



V.A.C. ULTA™
-BEHANDLINGSSYSTEM



ANVÄNDARHANDBOK för läkare

Kassera inte. Behåll den här användarhandboken för framtida referens. Om du vill ha fler kopior och befinner dig i USA besöker du www.acelity.com, www.veraflo.com och www.vaculta.com eller kontaktar KCI på +1-800-275-4524. Om du befinner dig utanför USA besöker du www.kci-medical.com.



Acelity™

Rx Only

Viktig säkerhetsinformation medföljer den här enheten



Indikationer, kontraindikationer, varningar, försiktighetsåtgärder och annan säkerhetsinformation finns i bladet med säkerhetsinformation för V.A.C.ULTA™ sårbehandlingssystem med negativt tryck (V.A.C.ULTA™-behandlingssystem). Bladet med säkerhetsinformation medföljer behandlingsenheten och innefattas även i förpackningarna med V.A.C. VERAFLOR™-förband. Läs användarhandboken till V.A.C.ULTA™-behandlingssystem och säkerhetsinformationsbladet innan du använder **V.A.C.®-behandling** eller **V.A.C. VERAFLOR™-behandling**. Innan du använder **PREVENA™-behandling** eller **ABTHERA™-behandling**, läs säkerhetsinformationen och användarhandboken som medföljer förpackningarna med **PREVENA™-förband** och **ABTHERA™-förband**. Kontakta din lokala representant för KCI omedelbart om du har några frågor eller om bladet med säkerhetsinformation saknas.

Ytterligare produktinformation finns på www.acylity.com, www.veraflo.com eller www.vaculta.com (USA), www.kci-medical.com (utanför USA).

Som med alla medicintekniska enheter som ordinerats av läkare kan underlåtenhet att följa produktens bruksanvisning eller justera inställningarna och använda enheten utan direkt vägledning och/eller överinseende av en utbildad klinisk vårdgivare leda till att produkten inte fungerar på rätt sätt och skapa risk för allvarliga eller livshotande skador. Rådfråga en läkare om du har medicinska frågor. Kontakta närmaste akutmottagning i nödsituation.

WARNING! Enligt federal lag (USA) får denna utrustning endast säljas eller hyras ut av läkare eller på läkarordination.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL FÖR GARANTI OCH BEGRÄNSNING AV KOMPENSATION

KCI FRÅNSÄGER SIG HÄRMEDE ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE FÖR KCI-PRODUKTERNA SOM BESKRIVS I DEN HÄR PUBLIKATIONEN. ALLA SKRIVNA GARANTIER SOM ERBJUDS AV KCI BESKRIVS UTTRYCKLIGEN I DEN HÄR PUBLIKATIONEN ELLER INKLUDERAS MED PRODUKTEN. KCI SKA INTE UNDER NÅGRA OMSTÄNDIGHETER HÅLLAS ANSVARIGT FÖR NÅGRA DIREKTA ELLER TILLFÄLLIGA SKADOR, FÖLJDSKADOR ELLER KOSTNADER, INKLUSIVE SKADA PÅ PERSON ELLER EGENDOM, HELT ELLER DELVIS PÅ GRUND AV ANVÄNDNINGEN AV PRODUKTEN UTOM PÅ SÄTT FÖR VILKA ANSVARSFRISKRIVNING ELLER ANSVARSBEGRENSNING UTTRYCKLIGEN ÄR FÖRBJUDET ENLIGT GÄLLANDE LAGSTIFTNING. INGEN PERSON HAR BEHÖRIGHET ATT BINDA KCI TILL NÅGON UTFÄSTELSE ELLER GARANTI, ANNAT ÄN VAD SOM SPECIFIKT ANGES I DET HÄR STYCKET.

Beskrivningar eller specifikationer i KCI:s trycksaker, inklusive denna publikation, är endast avsedda att allmänt beskriva produkten vid tillverkningsstillfallet och utgör inte några uttryckliga garantier, annat än vad som är angivet i den skriftliga begränsade garantin som medföljer den här produkten. Informationen i den här publikationen kan ändras när som helst. Kontakta KCI för uppdateringar.

Innehållsförteckning

Viktig säkerhetsinformation medföljer den här enheten	3
Varningar: Viktig användarinformation	11
Färger som används i denna handbok.....	11
Inledning.....	13
De viktigaste funktionerna i och fördelarna med V.A.C.ULTA™-behandlingssystem	16
Identifiering av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhetens komponenter	18
Symboler för varningar och larm.....	20
Förberedelser	23
Ladda batteriet.....	23
Placering av behandlingsenheten.....	25
Fästa behandlingsenheten till en droppställning	26
Fästa behandlingsenheten till en sängfotgavel	27
Sätta i V.A.C. VERALINK™-kassetten	28
Ansluta vätskepåsen/-flaskan	29
Hänga vätskepåsen/-flaskan.....	30
Ansluta instillationslinje.....	31
Montera behållare.....	32
Byta behållare	34
Drift.....	37
Pekskärm	37
V.A.C.ULTA™ -behandlingssystemet behandlingsalternativ.....	38
Pekskärm – flikar.....	40
Allmänna pekskärmsknappar	41
Slå på eller stänga av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet	42
Skärmen Ny patient	43
Konfigurera V.A.C. VERAFLOR™-behandling – Översikt över standardinställningar	44
Konfigurera V.A.C. VERAFLOR™-behandling – Översikt över avancerade användardefinierade inställningar	45
Konfigurera V.A.C. VERAFLOR™-behandling – Avancerade användardefinierade inställningar.....	46
Skärmarna Fyllningshjälp.....	48
Startsida – V.A.C. VERAFLOR™-behandling.....	50
Informationssidor – V.A.C. VERAFLOR™-behandling	51
Bekräfta stopp av V.A.C. VERAFLOR™-behandling	52

V.A.C. VERAFLOR™-behandling Paus	52
Varningar och larm i V.A.C. VERAFLOR™-behandling.....	53
Varning om blockering - V.A.C. VERAFLOR™-behandling.....	54
Blockeringslarm - V.A.C. VERAFLOR™-behandling (Behandlingen avbruten).....	55
Larm om full behållare - V.A.C. VERAFLOR™-behandling (Behandlingen avbruten)	56
Larm om ej isatt behållare - V.A.C. VERAFLOR™-behandling.....	57
Larm om inaktiv behandling - V.A.C. VERAFLOR™-behandling.....	58
Läckagelarm - V.A.C. VERAFLOR™-behandling.....	59
Läckagelarm - V.A.C. VERAFLOR™-behandling (Behandlingen avbruten)	60
Larm om lågt tryck - V.A.C. VERAFLOR™-behandling (Behandlingen avbruten).....	61
Varning om ej isatt V.A.C. VERALINK™ - V.A.C. VERAFLOR™-behandling	62
Varning om tom lösningspåse/-flaska - V.A.C. VERAFLOR™-behandling	63
Varning om inaktiv Fyllningshjälp - V.A.C. VERAFLOR™-behandling	64
Larm om tryckavvikelse - V.A.C. VERAFLOR™-behandling (Behandlingen avbruten).....	65
Varning om blockering i instillationsslangen - V.A.C. VERAFLOR™-behandling (Behandlingen avbruten).....	66
Varning om låg batterinivå - V.A.C. VERAFLOR™-behandling	68
Larm om kritiskt låg batterinivå - V.A.C. VERAFLOR™-behandling	69
Larm om urladdat batteri	70
Varning om intern temperatur - V.A.C. VERAFLOR™-behandling	71
Larm om systemfel - V.A.C. VERAFLOR™-behandling (Behandlingen avbruten) (efter påslagning).....	72
Larm om systemfel - (vid påslagning)	73
Fliken Verktyg – V.A.C. VERAFLOR™-behandling	74
Genomvätning av förband	75
Testcykel.....	79
Konfigurera V.A.C.®-behandling – Översikt över standardinställningar	81
Konfigurera V.A.C.®-behandling – Översikt över avancerade användardefinierade inställningar	82
Skärmen Inställningar för V.A.C.®-behandling.....	83
Startsida – V.A.C.®-behandling.....	85
Informationssidor – V.A.C.®-behandling	86
Varningar och larm i V.A.C.®-behandling.....	87
Varning om blockering - V.A.C.®-behandling.....	88
Blockeringslarm - V.A.C.®-behandling (Behandlingen avbruten).....	89
Larm om full behållare - V.A.C.®-behandling (Behandlingen avbruten)	90
Larm om ej isatt behållare - V.A.C.®-behandling.....	91

Larm om inaktiv behandling - V.A.C.®-behandling	92
Läckelarm - V.A.C.®-behandling.....	93
Läckelarm - V.A.C.®-behandling (Behandlingen avbruten)	94
Larm om lågt tryck - V.A.C.®-behandling (Behandlingen avbruten)	95
Varning om ej isatt V.A.C. VERALINK™ - V.A.C.®-behandling.....	96
Varning om tom lösningspåse/-flaksa - V.A.C.®-behandling	97
Larm om tryckavvikelse - V.A.C.®-behandling (Behandling avbruten).....	98
Varning om blockering i instillationsslangen - V.A.C.®-behandling (Behandling avbruten).....	99
Varning om låg batterinivå - V.A.C.®-behandling	100
Larm om kritiskt låg batterinivå - V.A.C.®-behandling.....	101
Urladdat batteri.....	102
Varning om intern temperatur - V.A.C.®-behandling.....	103
Larm om systemfel - V.A.C.®-behandling (Behandlingen avbruten) (efter påslagning).....	104
Larm om systemfel - (vid påslagning)	105
Fliken Verktyg – V.A.C.®-behandling	106
Genomvätning av förband	107
Konfigurera PREVENA™-behandling – Översikt.....	109
Startsida – PREVENA™-behandling.....	110
Informationssidor – PREVENA™-behandling	111
Varningar i PREVENA™-behandling	113
Varning om blockering - PREVENA™-behandling	114
Varning om blockering - PREVENA™-behandling (Behandlingen avbruten).....	115
Varning om full behållare - PREVENA™-behandling	116
Varning om ej isatt behållare - PREVENA™-behandling.....	117
Varning om inaktiv behandling - PREVENA™-behandling	118
Varning om läckage - PREVENA™-behandling	119
Varning om låg batterinivå - PREVENA™-behandling.....	120
Varning om kritiskt låg batterinivå - PREVENA™-behandling.....	121
Urladdat batteri.....	122
Varning om intern temperatur - PREVENA™-behandling.....	123
Varning om systemfel - PREVENA™-behandling (Behandlingen avbruten) (efter påslagning)	124
Varning om systemfel (vid påslagning)	125
Fliken Verktyg – PREVENA™-behandling.....	126
Översikt över ABTHERA™-behandling	127

Skärmen Bekräfta inställningar – ABTHERA™-behandling.....	128
Startsidan – ABTHERA™-behandling	129
Informationssidor – ABTHERA™-behandling.....	130
Varningar i ABTHERA™-behandling.....	131
Varning om blockering - ABTHERA™-behandling.....	132
Varning om blockering - ABTHERA™-behandling (Behandlingen avbruten).....	133
Varning om full behållare - ABTHERA™-behandling	134
Varning om ej isatt behållare - ABTHERA™-behandling	135
Varning om inaktiv behandling - ABTHERA™-behandling.....	136
Varning om läckage - ABTHERA™-behandling.....	137
Varning om låg batterinivå - ABTHERA™-behandling.....	138
Varning om kritiskt låg batterinivå - ABTHERA™-behandling.....	139
Urladdat batteri.....	140
Varning om intern temperatur - ABTHERA™-behandling	141
Varning om systemfel - ABTHERA™-behandling (Behandlingen avbruten) (efter påslagning)	142
Varning om systemfel (vid påslagning)	143
Fliken Verktyg – ABTHERA™-behandling.....	144
Översikt över SEAL CHECK™ läckagedetektor.....	145
SEAL CHECK™ läckagedetektor – V.A.C. VERAFLOR™-behandling	146
SEAL CHECK™ läckagedetektor - V.A.C.®-behandling.....	147
SEAL CHECK™ läckagedetektor – PREVENA™-behandling.....	148
SEAL CHECK™ läckagedetektor – ABTHERA™-behandling	149
Logg – V.A.C. VERAFLOR™-behandling.....	150
Logg – V.A.C.®-behandling.....	151
Logg – PREVENA™-behandling.....	152
Logg - ABTHERA™-behandling	153
Fliken Historik.....	155
Konfigurera Patienthistorik eller Bildhantering (första användningstillfället) – Översikt.....	156
Konfigurera Patienthistorik eller Bildhantering (ny åtkomstkod) – Översikt.....	157
Patienthistorik.....	158
Skapa ny patienthistorik.....	158
Öppna patienthistorik	159
Skapa ny åtkomstkod.....	160
Skärmen Patienthistorik.....	162

Skärmen Visa patienthistorik	163
Skärmen Exportera patienthistorik.....	164
Skärmen Visa graf - sårområde (cm ²).....	165
Skärmen Radera patienthistorik.....	166
Bildhantering av sår.....	167
Skärmen Bildhantering	168
Analysera bilder – Tryck på hörnen på referensrutan	171
Analysera bilder – Rita upp sårets omkrets	172
Analysera bilder – Bildområdesdjup.....	174
Radera bilder	175
Skärmen Behandlingshistorik.....	177
Skärmen Larmhistorik.....	178
Skärmen Exportera historik.....	179
Dataöverföringsfel	180
Fliken Verktyg.....	181
Skärmen Regionala inställningar	182
Skärmen Om och Kontaktuppgifter	183
Skärmen Skärmkalibrering.....	184
Skärmen Inställningar för datum och tid.....	186
Skärmen Skärmlysstyrka.....	187
Skärmen Tröskelvärde för läckagelarm	188
Bekräfta serienummer	189
Skötsel och rengöring	191
Allmänna försiktighetsåtgärder	191
Kassering av avfall	191
Rengöra V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet	191
Rengöra pekskärmen.....	192
Förklaring av symboler som används.....	193
Specifikationer.....	194
Elektromagnetisk kompatibilitet.....	195
Kontaktinformation för kunder	198

Varningar: Viktig användarinformation

KCI rekommenderar följande förhållanden för att KCI-produkterna ska fungera korrekt. Underlåtenhet att följa dessa rekommendationer gör att alla gällande garantier blir ogiltiga.

- Använd endast produkten i enlighet med den här användarhandboken och produktens märkning.
- Montering, drift, uppgraderingar, justeringar, modifieringar, tekniskt underhåll eller reparationer ska utföras av kvalificerad personal som auktoriserats av KCI. För sådan auktoriserad personal kommer KCI att på begäran tillhandahålla kretsscheman, listor över komponenter osv. enligt vad som krävs för reparation.
- Kontrollera att elinstallationen i rummet uppfyller all tillämplig elinstallationsstandard i landet i fråga. Produkten måste anslutas till ett jordat nätuttag för att undvika risk för elektriska stötar.
- Använd inte produkten om dess strömsladd, nätaggregat eller kontakt är skadade. Om dessa komponenter är slitna eller skadade ska du kontakta KCI.
- Tappa inte och för inte in några föremål i någon av produktens öppningar eller slangar.
- Anslut inte produkten eller dess komponenter till utrustning som inte rekommenderas av KCI.
- Använd endast V.A.C.®-förband (**V.A.C.® GRANUFOAM™-förband, V.A.C.® GRANUFOAM SILVER™-förband, V.A.C. WHITEFOAM™-förband, V.A.C. VERAFLOR™-förband**), **PREVENA™-förband** eller **ABTHERA™ SENSAT.R.A.C.™-förband för öppen buk** och tillhörande engångsartiklar med produkten.
- Håll produkten på avstånd från varma ytor.
- Även om produkten uppfyller kraven i standarden IEC 60601-1-2 om elektromagnetisk kompatibilitet kan all elektrisk utrustning orsaka interferens. Om interferens misstänks ska utrustningen flyttas undan och KCI kontaktas.
- Undvik att spillta vätskor på någon del av produkten.

Om vätska lämnas kvar på de elektroniska reglagen kan detta leda till korrosion, vilket i sin tur kan leda till att fel uppstår i komponenterna. Komponentfel kan leda till att enheten inte fungerar på avsett sätt, vilket kan skapa potentiella risker för patient och personal. Om du ändå råkar spillta ska du genast koppla bort enheten och rengöra med absorberande trasa. Kontrollera att det inte finns fukt i eller i närheten av strömanslutningen och nätaggregatets komponenter innan strömmen ansluts igen. Om produkten inte fungerar korrekt ska du kontakta KCI.

- Använd inte produkten när du badar/duschar eller där den kan falla eller dras ned i badkar, dusch eller handfat.
- Sträck dig inte efter en produkt som har fallit ned i vatten. Koppla bort enheten omedelbart om den är ansluten till en strömkälla. Koppla bort enheten från förbandet och kontakta KCI.
- Använd inte produkten i närvaro av brandfarliga narkosgasblandningar blandade med luft, syrgas eller lustgas, inte heller i en syreberikad miljö.
- Ta inte produkten till en MR-miljö. Produkten är **inte MR-säker**.

Observera – Produkten har konfigurerats av tillverkaren för att uppfylla specifika spänningskrav. Kontrollera etiketten med produktinformation för uppgifter om specifik spänning.

Färger som används i denna handbok



Skärmknapp/Skärmnamn - Skärmnamn och skärmknappar.



V.A.C.®-behandling – Föremål och information som specifikt avser **V.A.C.®-behandling**.



V.A.C. VERAFLOR™-behandling – Föremål och information som specifikt avser **V.A.C. VERAFLOR™-behandling**.



ABTHERA™-behandling – Föremål och information som specifikt avser **ABTHERA™-behandling**.



PREVENA™-behandling – Föremål och information som specifikt avser **PREVENA™-behandling**.



System – Föremål och information som specifikt avser **V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet**.

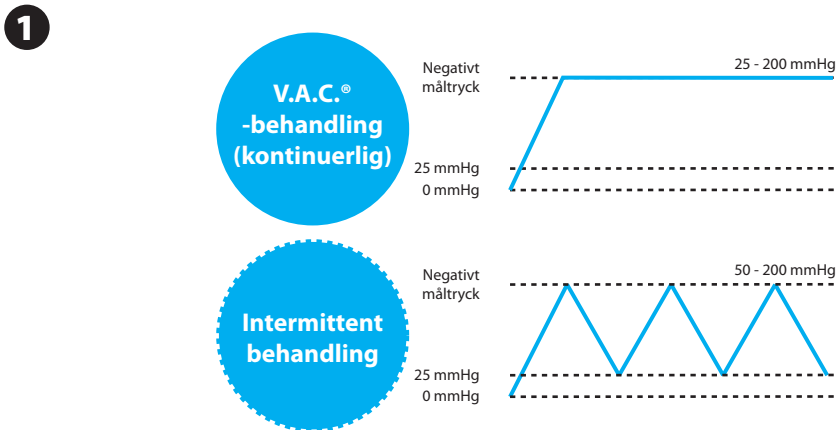
Inledning

V.A.C.ULTA™-sårbehandlingssystemet med negativt tryck är ett integrerat sårbehandlingssystem som ger:

- **V.A.C.® sårbehandling med negativt tryck (1)**
- **V.A.C. VERAFLU™ instillationsbehandling (2)**
- **PREVENA™-incisionsbehandling (3)**
- **ABTHERA™ SENSAT.R.A.C.™-behandling av öppen buk (4).**

Läs säkerhetsinformationen för V.A.C.ULTA™-sårbehandlingssystem med negativt tryck (V.A.C.ULTA™-behandlingssystemet) som medföljer V.A.C.ULTA™-behandlingsenheten för fullständig information om säkerhet och användning gällande var och en av dessa behandlingar.

V.A.C.® sårbehandling med negativt tryck (med två lägen för negativt tryck):

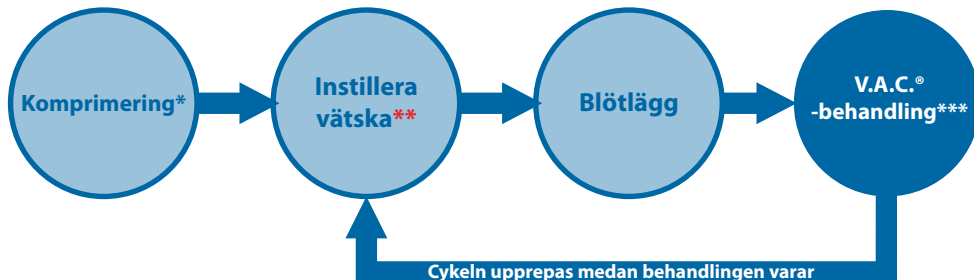


V.A.C.® GRANUFOAM™-, **V.A.C.® GRANUFOAM SILVER™**- och **V.A.C. WHITEFOAM™-förband** kan användas med alternativet **V.A.C.®-behandling** med V.A.C.ULTA™-behandlingssystem. Ytterligare förband specifika för **V.A.C. VERAFLU™-behandling** finns också tillgängliga.

V.A.C. VERAFLORTM instillationsbehandling:

2 Faser i V.A.C. VERAFLORTM-behandling

(Startfas: Instillera)



* SEAL CHECKTM-läckagedetektor

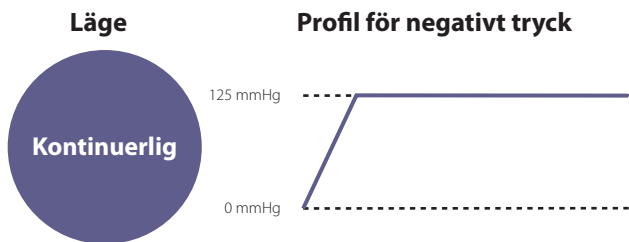
** Med fyllnadshjälpen kan användaren övervaka initial sårfillnad genom att starta och stoppa instillationen manuellt för att bestämma korrekt instillationsvolym efter att förbandet har applicerats. När volymen är fastställd utgör den börvärdet för varje påföljande instillationsfas av V.A.C. VERAFLORTM-behandling.

*** Kontinuerligt och intermitterant behandlingsläge med negativt tryck finns tillgängliga med V.A.C. VERAFLORTM-behandling.

V.A.C. VERAFLORTM-, V.A.C. VERAFLOR CLEANSETM- och V.A.C. VERAFLOR CLEANSE CHOICETM-förband finns tillgängliga för användning med alternativet V.A.C. VERAFLORTM-behandling genom V.A.C. ULTATM-behandlingssystemet.

PREVENATM-incisionsbehandling:

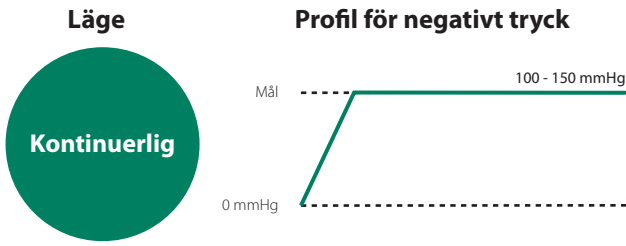
3 PREVENATM-behandling



PREVENATM PEEL & PLACETM- och PREVENATM CUSTOMIZABLETM-förband finns tillgängliga för användning med alternativet PREVENATM-behandling genom V.A.C. ULTATM-behandlingssystemet.

ABTHERA™ SENSAT.R.A.C.™-behandling av öppen buk:

4 ABTHERA™-behandling



ABTHERA™ SENSAT.R.A.C.™-förband för öppen buk finns tillgängligt för användning med alternativet **ABTHERA™-behandling** genom V.A.C.ULTA™-behandlingssystemet.

V.A.C.ULTA™-sårbehandlingssystem med negativt tryck är avsett att användas av kvalificerade vårdgivare i akutmiljöer. Service- och utbildningsprogram för användning av **V.A.C.®-behandling**, **V.A.C. VERAFLOR™-behandling**, **PREVENA™-behandling** och **ABTHERA™-behandling** erbjuds. Informationssignaler från behandlingsenheten ska övervakas av den kliniska vårdgivaren. Patienterna förväntas inte applicera eller byta förband eller justera behandlingsenhetens inställningar.

De viktigaste funktionerna i och fördelarna med V.A.C.ULTA™-behandlingsystem

Val av behandling – Härmed kan användaren välja behandling med **V.A.C. VERAFLOR™**, **V.A.C.®**, **PREVENA™** eller **ABTHERA™**.

Fyllningshjälp (V.A.C. VERAFLOR™-behandling) – Med fyllningshjälpen kan användaren övervaka initial sårfillnad genom att starta och stoppa instillationen manuellt för att bestämma korrekt instillationsvolym efter att förbandet har applicerats. När volymen är fastställd utgör den börvärdet för varje framtida instillationsfas av **V.A.C. VERAFLOR™-behandling**.

Fördelar:

- Tar bort de gissningar som är relaterade till volyminställning
- Hjälper till att minska läckage som orsakas av att såret överfylls

Volymetrisk tillförsel med lösningsligg tid (V.A.C. VERAFLOR™-behandling) – V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet ger unik och patenterad volymetrisk vätsketillförsel med hjälp av en pump.

Fördelar:

- Tillför vätska på ett pålitligt och enhetligt sätt över sårbädden.
- Ger tid för att solubilisera infekterat material och sårrester.

Automatiserad och cyklisk sårrengöring (V.A.C. VERAFLOR™-behandling) – **V.A.C. VERAFLOR™-behandling** är 100 % automatiserad efter installation vilket ger handsfree, upprepade sårrengöringscykler via instillation av topiska sårlösningar.

Fördelar:

- Tillför automatisk och upprepad topisk sårrengöring utan borttagning av förband.
- Eliminerar behovet av manuell sårrengöring mellan förbandsbyten.

V.A.C. VERALINK™-kassett (V.A.C. VERAFLOR™-behandling) – Med denna komponent för engångsbruk kopplas V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet ihop med vätskepåsen/-flaskan och förbandslangen.

Fördelar:

- Den är praktisk för förvaring och tillförsel av lösning.

Genomvättning av förband (V.A.C.®-behandling och V.A.C. VERAFLOR™-behandling) – Med det här verktyget kan klinikern genomvätta förbandet och såret med instillationslösning vid förberedelse inför ett förbandsbyte.

Fördelar:

- Möjliggör att förbandet kan "flyta" genom att öka instillationsvolymen och genomvättningstiden.
- Fuktar och mjukar upp förbandet så att det blir lättare att ta bort och så att det blir bekvämare för patienten.

Ytterligare funktioner

Display med pekskärm: Displayen med pekskärmen gör det enkelt att navigera genom funktions- och hjälpmenyer. Ett skärmskydd finns tillgängligt för att förhindra oavsiktliga skärmändringar. Ett inställningslås finns tillgängligt för att förhindra att patienten får åtkomst till behandlingsinställningarna.

Justerbara inställningar av negativt tryck och behandlingslägen: Inställningarna kan väljas från 25 mmHg till 200 mmHg i steg om 25 mmHg beroende på tillgängliga inställningar för vald behandling. Dessutom kan **V.A.C.®-behandling** och **V.A.C. VERAFLO™-behandling** ställas in för kontinuerligt negativt tryck eller Dynamic Pressure Control™ (DPC)-behandling.

SEAL CHECK™ läckagedetektor: Med detta verktyg kan användaren hitta läckage av negativt tryck i systemet med hjälp av ljudsignaler och visuell hjälp på skärmen under felsökningsprocessen.

Historikrapporter: V.A.C.ULTA™-behandlingssystem kan tillhandahålla tre olika rapporter: 1. Larmhistorik, 2. Behandlingshistorik och 3. Patienthistorik. De här kronologiskt loggade rapporterna innehåller datum och tid för behandlingsstart/-stopp, behandlingsinställningar, larmhändelser och byten av engångskomponenter. De kan granskas på skärmen eller överföras elektroniskt från V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet via ett USB-flashminne utan strömförsörjning eller ett SD-minneskort.

SENSAT.R.A.C.™-systemet: SENSAT.R.A.C.™-systemet (ingår även i **V.A.C. VERAT.R.A.C.™-dyna**, **V.A.C. VERAT.R.A.C. DUO™-slangset**, **PREVENA PLUS™-incisionsbehandlingssystem** och **ABTHERA™ SENSAT.R.A.C.™-förbandssystem för öppen buk**) övervakar och bibehåller måltryck i sårområdet vilket bidrar till att administrera konsekvent behandling. Det här systemet omfattar maskinvara och programvara för behandlingsenheten, behållare för uppsamling av sårexsudat, metod för detektion av behållare, slang med flera kanaler, koppling samt SENSAT.R.A.C.™-dyna.



*Inte tillgänglig med **PREVENA™-förbandet** utan **SENSAT.R.A.C.™-dyna**.*

Integrerade slanganslutningar: Systemet innehåller en integrerad förbandsanslutning och slangklämmor så att sårförbandet bekvämt kan kopplas bort tillfälligt från behandlingsenheten.

Behållare: V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet är optimerad för användning med behållare om 300 ml, 500 ml eller 1000 ml. Det är samma behållare som används med INFOV.A.C.™-behandlingsenhet. Behållarna är sterila komponenter för engångsbruk, tillverkade utan naturgummilatex.

Knapp för frikoppling av behållaren Knappen för frikoppling av behållaren lyser och blinkar när behållaren är full.

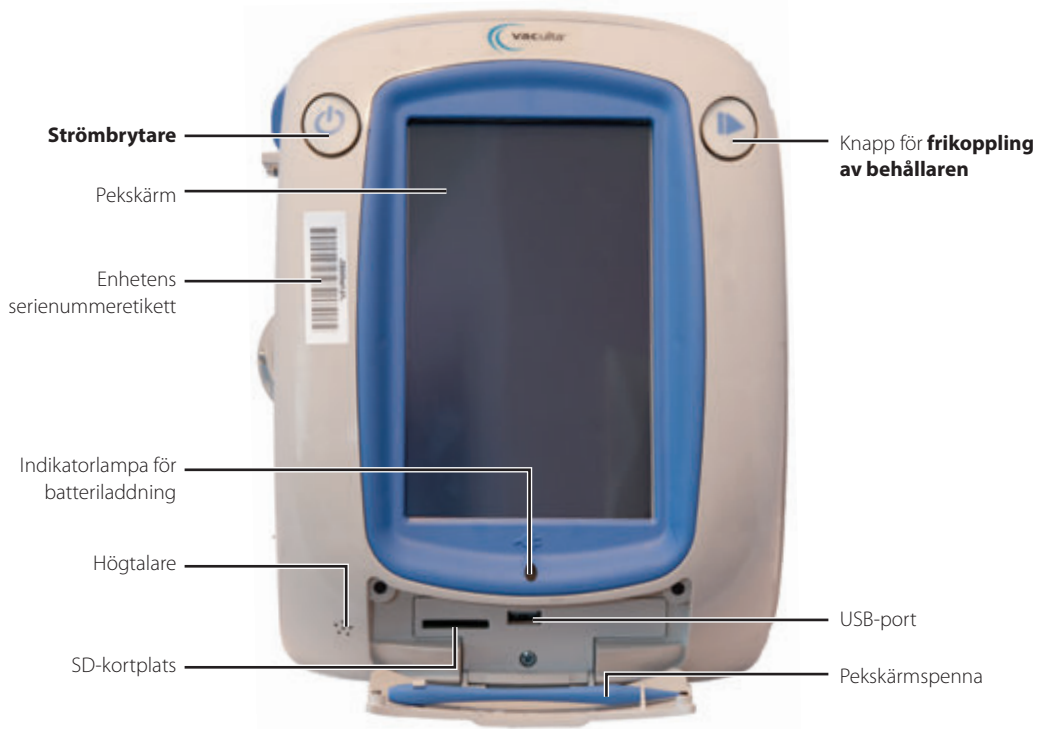
Inställning av intensitet: Intensiteten har samband med den tid det tar att nå avsedd behandlingsnivå med negativt tryck efter behandlingens start. Ju lägre intensitetsinställning desto längre tid tar det att nå avsedd behandlingsnivå för negativt tryck.

Sårbildsanalys: Digitala sårbilder kan överföras från en digital kamera till V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet. När sårets omkrets ritas på skärmen med den medföljande pekskärmspennan kan sårets area och volym beräknas och trendberäknas i behandlingsenheten. Kronologisk historik för såret kan visas grafiskt på skärmen (med ett trenddiagram för sårområdet), eller informationen kan överföras elektroniskt från V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet. Den här informationen är avsedd att användas av den behandlande läkaren som ett sätt att dokumentera sårläkningsförloppet. Den är inte avsedd att användas för diagnos eller behandling av sår.

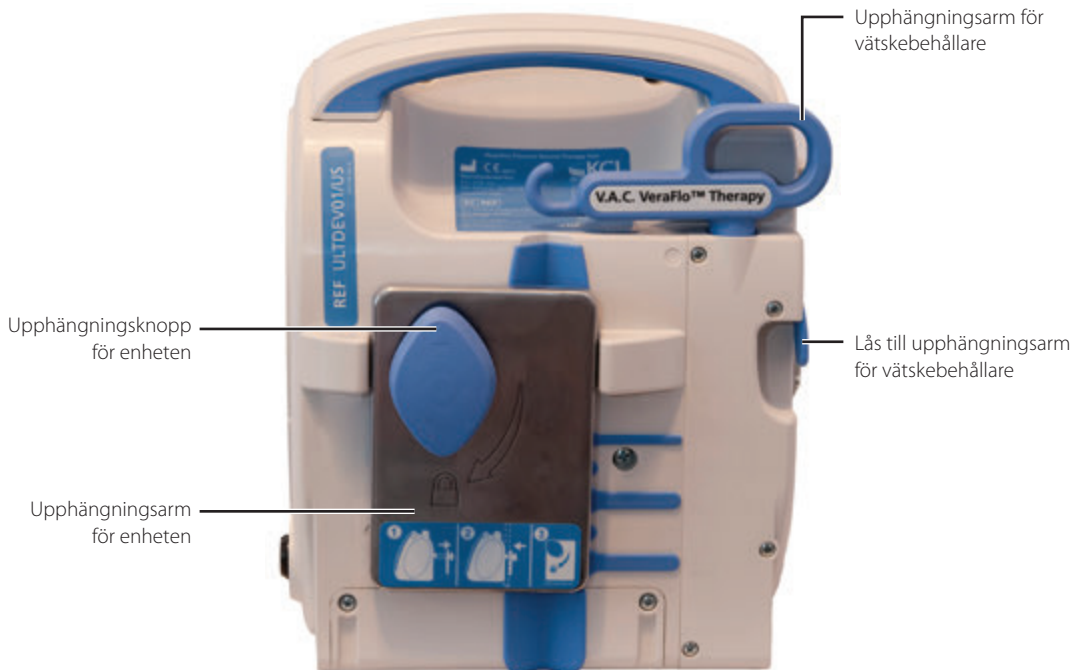
Upphängning: Behandlingsenheten kan monteras säkert till en droppställning, en sängfotgavel eller en rullstol.

Batteridrift: För att underlätta förflyttning av patienter kan V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet drivas med batteri. Vid normalt bruk kan batteriet användas i upp till sex timmar innan det måste laddas.

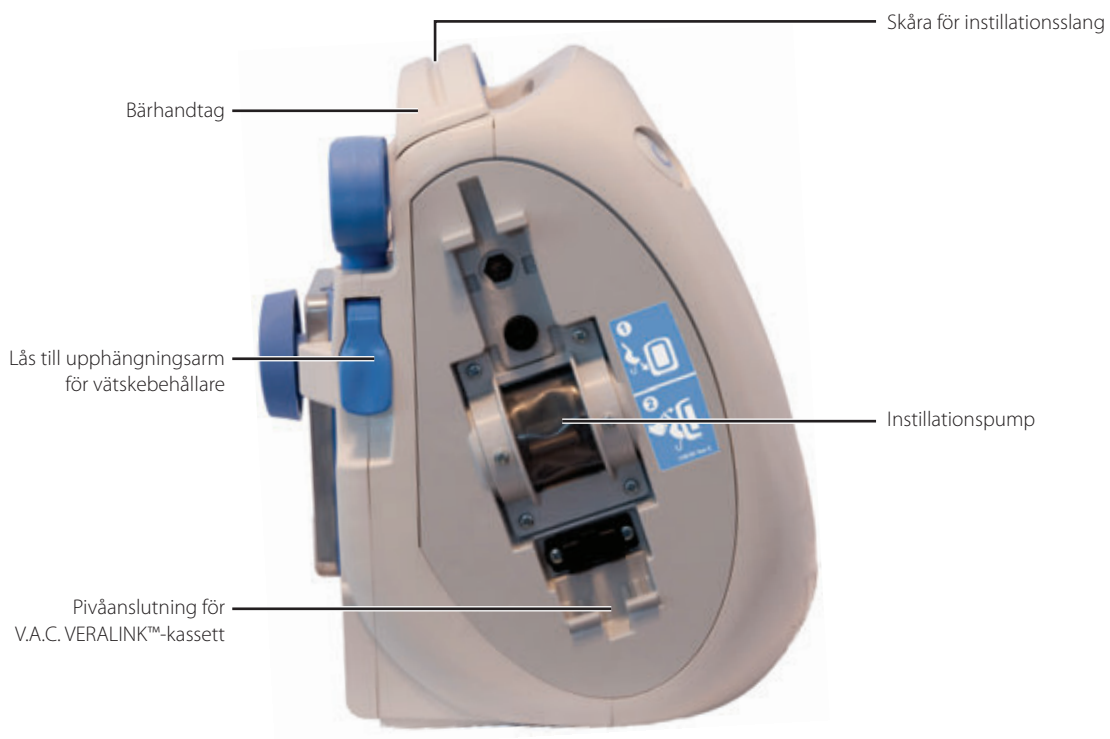
Identifiering av V.A.C. ULTA™-behandlingsenhetens komponenter



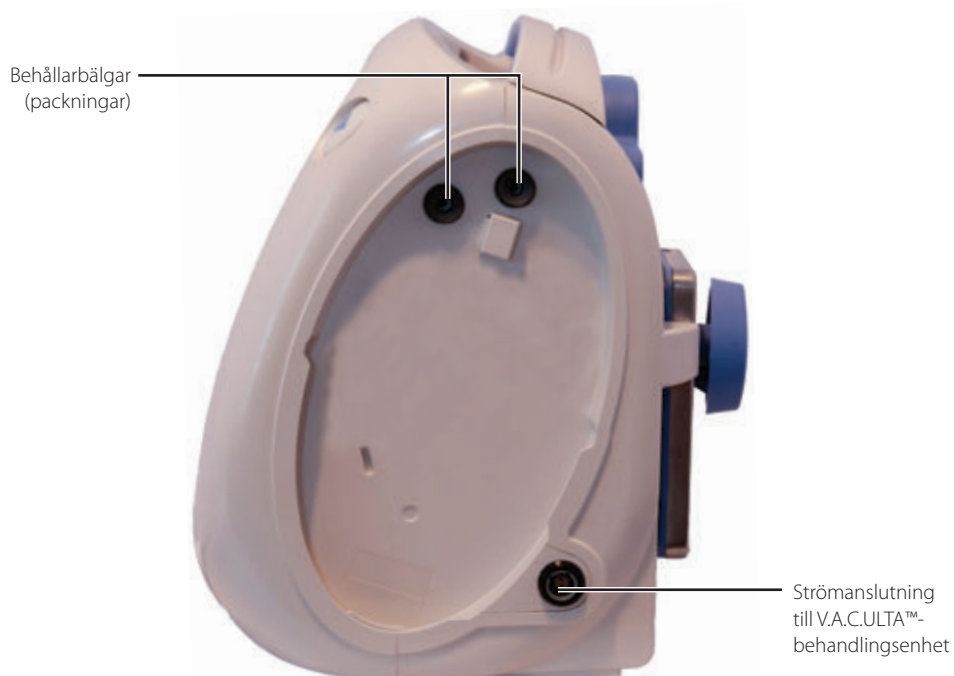
V.A.C. ULTA™-behandlingsenhet – framsida



V.A.C. ULTA™-behandlingsenhet – baksida









V.A.C. ULTA™-behandlingsenhet – vänster sida



V.A.C. ULTA™-behandlingsenhet – höger sida

Symboler för varningar och larm

Varning/larm	V.A.C. VERAFLÖ™- behandling	V.A.C.®- behandling	PREVENA™- behandling	ABTHERA™- behandling
Blockering 	VARNING	VARNING	VARNING	VARNING
Blockering (Behandlingen avbruten) 	LARM	LARM	VARNING	VARNING
Behållare full 	LARM	LARM	VARNING	VARNING
Ej isatt behållare 	LARM	LARM	VARNING	VARNING
Inaktiv behandling 	LARM	LARM	VARNING	VARNING
Läckage 	LARM	LARM	VARNING	VARNING
Läckage (Behandlingen avbruten) 	LARM	LARM		
Lågt tryck 	LARM	LARM		
V.A.C. VERALINK™ ej isatt 	VARNING	VARNING		
Vätskepåse/-flaska tom 	VARNING	VARNING		
V.A.C. VERAFLÖ™ fyllningshjälp inaktiv 	VARNING			
V.A.C. VERAFLÖ™ tryckavvikelse 	LARM	VARNING		
V.A.C. VERAFLÖ™-behandling Varning om blockering i installationslangen (Behandlingen avbruten) 	VARNING	VARNING		

Symbol för varning/larm	V.A.C. VERAFL0™- behandling	V.A.C.°- behandling	PREVENA™- behandling	ABTHERA™- behandling
Svagt batteri 	VARNING	VARNING	VARNING	VARNING
Nästan urladdat batteri 	LARM	LARM	VARNING	VARNING
Urladdat batteri 	LARM	LARM	VARNING	VARNING
Innertemperatur 	VARNING	VARNING	VARNING	VARNING
Systemfel 	LARM	LARM	VARNING	VARNING

Förberedelser

Ladda batteriet

V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet levereras med nätaggregat och laddningsbart batteri. Batteriet är inte åtkomligt och kan inte underhållas av användaren. Nätaggregatet har en tvådelad sladd – en som ansluts till ett nätströmsuttag och en som ansluts till V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet.



Använd endast nätaggregatet som medföljer V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet (artikelnummer: 4103730). Om något annat nätaggregat används kan V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet skadas.



Om miljöförhållandena (särskilt låg fuktighet) medför risk för statisk elektricitet måste du vara försiktig vid hantering av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet när den är ansluten till ett nätströmsuttag. I sällsynta fall kan urladdning av statisk elektricitet vid kontakt med behandlingsenheten leda till att pekskärmen släcks eller till att behandlingsenheten återställs eller stängs av. Om behandlingen inte startas om när du slår av och sedan slår på enheten ska du omedelbart kontakta KCI.



Koppla bort nätsladden från vägguttaget för att isolera behandlingsenheten från elnätet. Blockera inte åtkomsten till kontakten eller vägguttaget.



Strömsladdar kan utgöra en snubbelrisk. Håll alla sladdar borta från utrymmen där folk går.

1. Anslut strömladden till nätaggregatet.

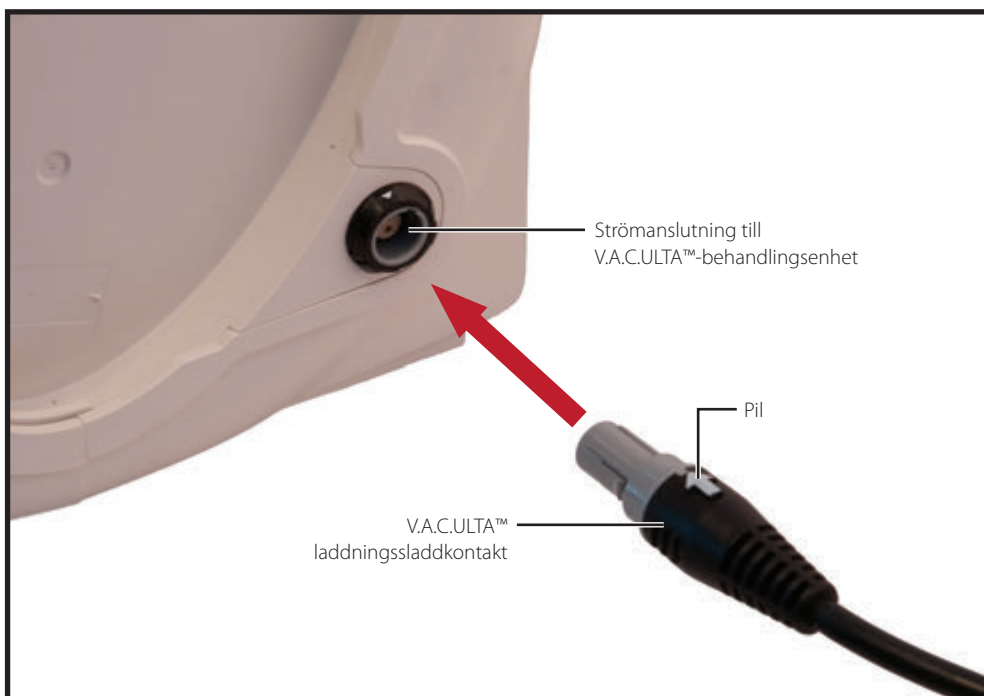


2. Anslut växelströmskontakten till ett nätströmsuttag.

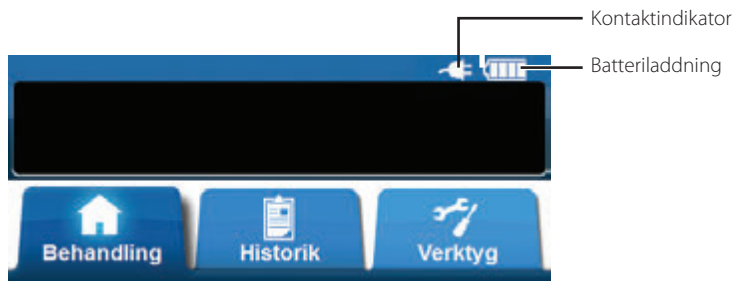


Nätaggregatet ska alltid vara åtkomlig så att det alltid är möjligt att koppla från strömkällan vid behov.

3. Lokalisera pilen på laddningsladdens kontakt. Pilen ska vara vänd uppåt när kontakten ansluts till strömanslutningen på V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet.



4. En kontaktindikator visas på skärmen medan enheten är ansluten till ett vägguttag.



Det tar cirka fyra timmar att helt ladda batteriet. Låt enheten vara konstant ansluten för att maximera batteriets livslängd, när så är möjligt.

När V.A.C. ULTA™-behandlingsenhet är korrekt ansluten till V.A.C. ULTA™-strömkällan lyser indikatorlampan för batteriladdning på enhetens framsida (sidan 18) gult medan batteriet laddas. När batteriet är fulladdat lyser indikatorlampan för batteriladdning grönt.

Placering av behandlingsenheten

V.A.C. ULTA™-behandlingsenhet kan anslutas till en droppställning eller till fotgaveln på en sjukhussäng. Vid behov kan den placeras på ett stabilt, jämnt underlag där den inte står i vägen. V.A.C. ULTA™-behandlingsenhet ska placeras där kablar och slangar inte kan fastna i förbipasserande föremål.



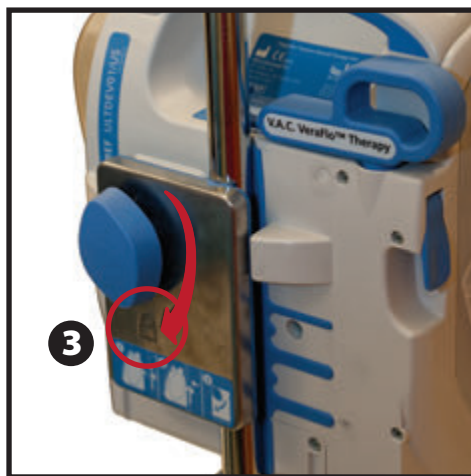
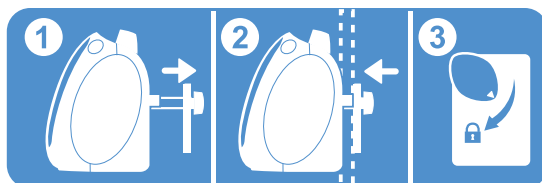
Strömsladdar och slangar kan utgöra en snubbelrisk. Håll alla sladdar och slangar borta från utrymmen där folk går.



V.A.C. ULTA™-behandlingsenhet får inte bäras av en uppegående patient. Rådfråga en läkare och kontakta KCI för information om V.A.C.®-behandlingsenheter avsedda för uppegående patienter. V.A.C. ULTA™-behandlingsenhet kan placeras på en droppställning, sänggram eller rullstol under patienttransport.

Fästa behandlingsenheten till en droppställning

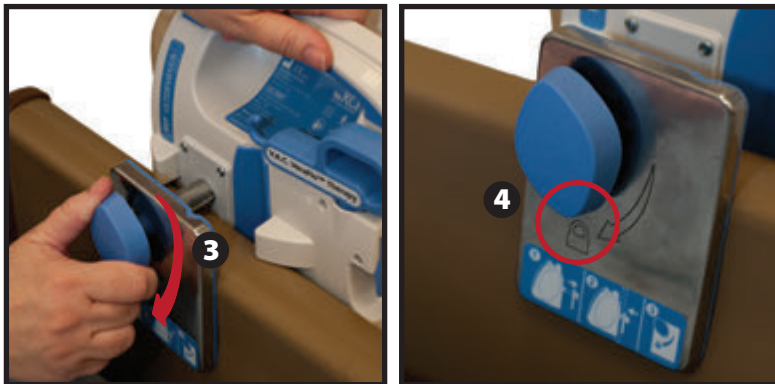
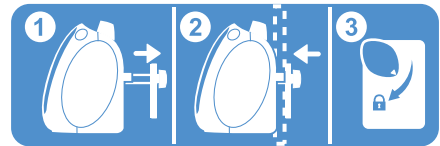
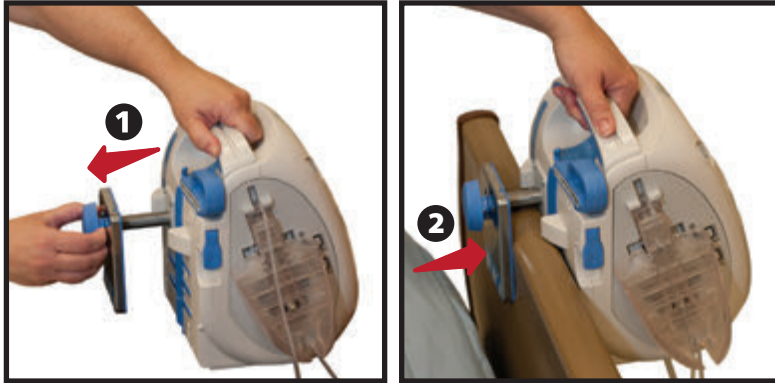
1. Håll V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet i bärhandtaget, ta tag i upphängningsvredet och dra ut upphängningsarmen (1).
2. Placera upphängningsenheten runt droppställningen och släpp upphängningsenheten så att behandlingsenheten dras på plats mot droppställningen (2). Se till att ställningen är placerad i den vertikala gummiskåran (både upptill och nedtill) på baksidan av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet.
3. Vrid upphängningsvredet för att låsa fast upphängningsarmen (3). När pilsymbolen på vredet står mitt för låssymbolen är upphängningsarmen låst.



4. Du tar bort behandlingsenheten genom att utföra proceduren i omvänd ordning.

Fästa behandlingsenheten till en sängfotgavel

1. Håll V.A.C.ULTA™-behandlingsenheten i bärhandtaget, ta tag i upphängningsvredet och dra ut upphängningsarmen (1).
2. Placera upphängningsenheten över fotgaveln. Släpp upphängningsenheten så att behandlingsenheten dras på plats mot fotgaveln (2).
3. Vrid upphängningsvredet för att låsa fast upphängningsarmen (3). När pilsymbolen på vredet står mitt för låssymbolen är upphängningsarmen låst (4).

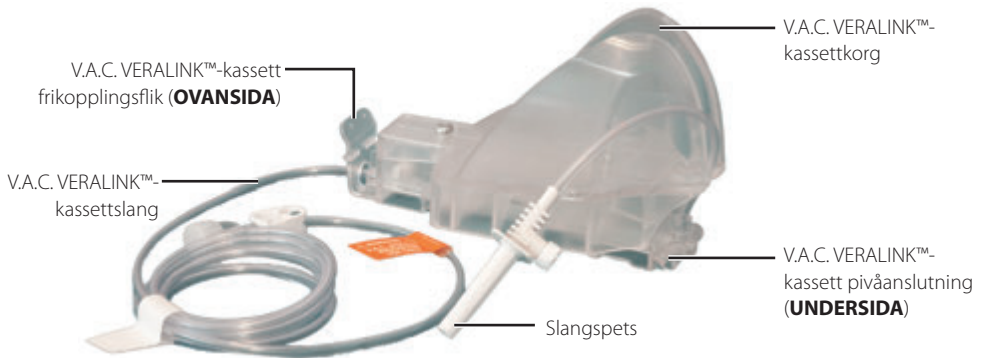


4. Du tar bort behandlingsenheten genom att utföra proceduren i omvänd ordning.

Sätta i V.A.C. VERALINK™-kassetten



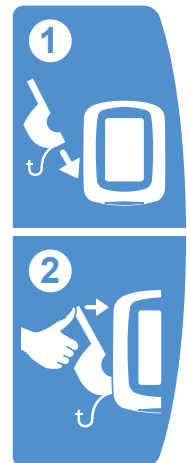
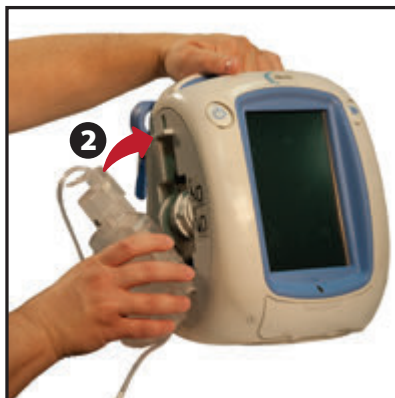
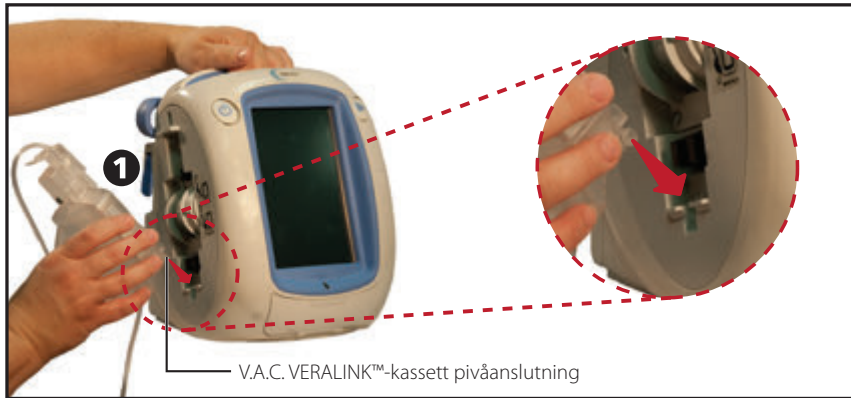
Endast för användning med V.A.C.®-behandling när funktionen genomvätning av förband eller V.A.C. VERAFLU™-behandling används.



1. Ta ut V.A.C. VERALINK™-kassetten ur förpackningen och sätt i V.A.C. VERALINK™-kassetts pivåanslutning (1) i skåran på V.A.C. ULTA™-behandlingsenhet.
2. Vrid upp V.A.C. VERALINK™-kassetts frikopplingsflik mot enheten (2) och tryck bestämt tills den klickar på plats (3).



V.A.C. VERALINK™-kassetten är utformad för att vara tätt ansluten till behandlingsenheten. Anbringa mycket hårt tryck på kassetten för att försäkra dig om att den är ordentligt fastsatt.



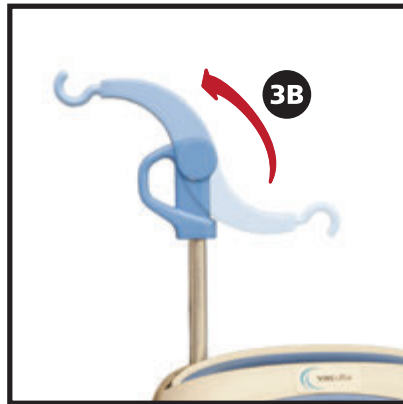
Ansluta vätskepåsen/-flaskan



Endast för användning med **V.A.C.®-behandling** när funktionen genomvättning av förband eller **V.A.C. VERAFLU™-behandling**

Dra ut upphängningsarmen för vätskebehållare:

1. Fäll ut låset helt till upphängningsarmen för vätskebehållare (1).
2. Dra ut upphängningsarmen för vätskebehållare (2). Beroende på enhet vrids du antingen handtaget 180 grader (3A) eller vänder upp handtaget (3B).
3. Tryck in låset till upphängningsarmen för vätskebehållare helt (4) så att den låses på plats.

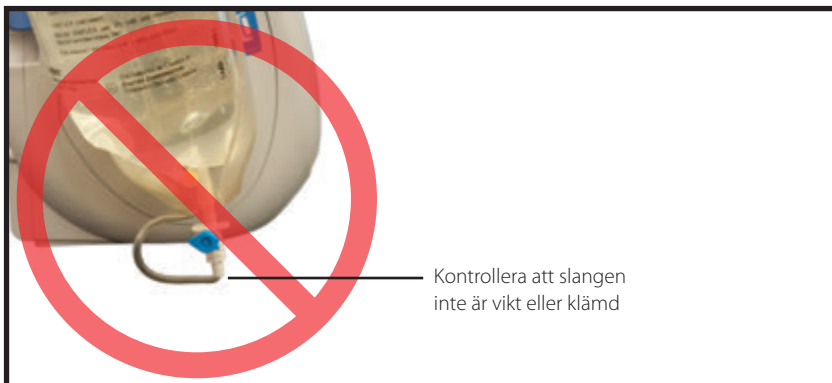
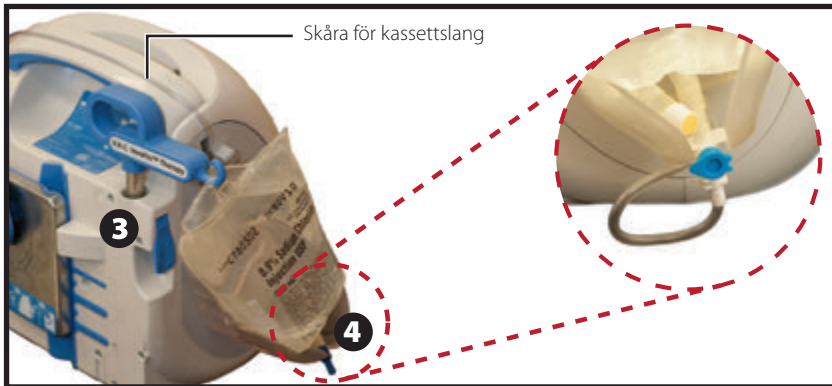
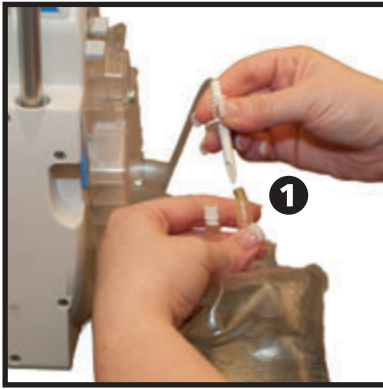


Hänga vätskepåsen/-flaskan



Endast för användning med V.A.C.®-behandlingsfunktionen genomvättning av förband eller V.A.C. VERAFLU™-behandling.

1. Säkerställ att kassettslangarna dras genom skåran på enhetens handtag genom att anbringa tryck för att trycka in slangen i skåran.
2. Gör hål i vätskepåsen/-flaskan enligt tillverkarens instruktioner med V.A.C. VERALINK™-kassetts slangspets (1).
3. Häng upp vätskepåsen/-flaskan på upphängningsarmen för vätskebehållare på behandlingsenheten (2).
4. Justera upphängningsarmen för vätskebehållare (3) medan du styr påsen/flaskan så att spetsen säkert placeras i skåran på V.A.C. VERALINK™-kassettkorgen (4).



Ansluta instillationslinje

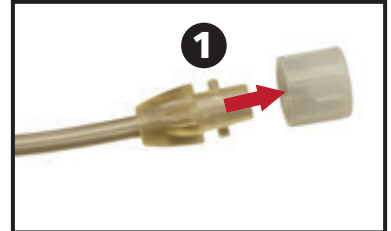


Endast för användning med V.A.C.®-behandlingsfunktionen genomvättning av förband eller V.A.C. VERAFLU™-behandling.

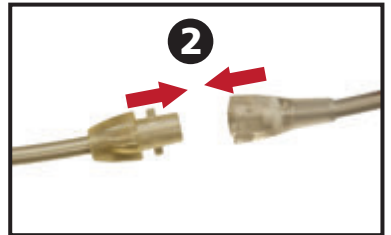


Säkerhetsinformation och anvisningar om hur du applicerar och byter förbandet finns i bruksanvisningen till respektive förband.

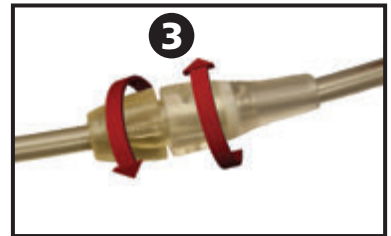
1. Ta bort locket från änden av V.A.C. VERALINK™-kassettslangen (1).



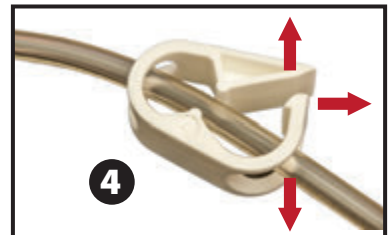
2. Anslut V.A.C. VERALINK™-kassettslangen till instillationslinjen på V.A.C. VERAT.R.A.C.™-dyna/V.A.C. VERAT.R.A.C. DUO™-slangset genom att trycka samman anslutningarna (2).



3. Vrid kopplingarna tills låsflikarna är helt sammanlåsta (3).



4. Öppna alla slangklämmor (4).



Montera behållare



Beakta mängden exsudat och vald behandling när du ska välja behållarstorlek (300 ml, 500 ml, 1000 ml). Om **V.A.C. VERAFLO™-behandling** används, beakta även mängden sårinstillationsvätska och instillationsfrekvens.

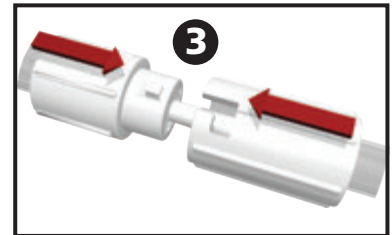


Om **PREVENA™-behandling** används, överväg att använda den minsta behållare som finns tillgänglig för **V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet**.

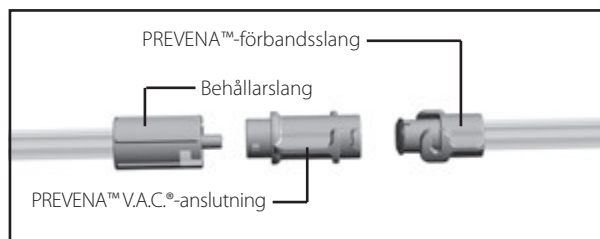
1. Skjut in testbehållaren i sidan på V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet (1)
2. Tryck behållaren (på bilden visas 500 ml) bestämt på plats mot V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet (2). Ett klickljud hörs när behållaren är rätt installerad. Kontrollera att behållaren sitter säkert installerad på behandlingsenheten. Vrid eller vänd inte på behållaren medan du installerar den.



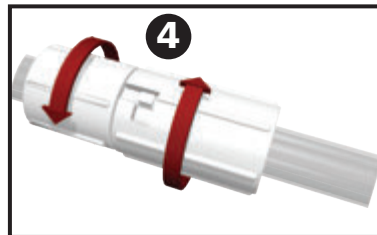
3. Anslut behållarens slang till förbandsslangen genom att trycka ihop kopplingarna (3).



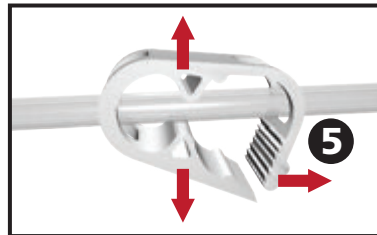
En **PREVENA™ V.A.C.®-anslutning** behövs för att ansluta **PREVENA™-förbandet till V.A.C.ULTA™-behandlingsenhetens behållare**. Denna anslutning, som finns tillgänglig i **PREVENA™-förbandets förpackning**, måste användas för att sårbehandling med negativt tryck ska fungera effektivt och korrekt.



4. Vrid kopplingarna tills låsflikarna är helt sammanlåsta (4).



5. Öppna alla slangklämmor (5).



Byta behållare

En behållare kan bytas under normalt tillstånd och under larmtillstånd. Under normalt tillstånd blinkar INTE knappen för frikoppling av behållaren. Stäng **INTE** av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet när du byter behållare.

Vid larm om full behållare blinkar knappen för frikoppling av behållaren (sidan 18), en skärm med varning/larm visas (sidorna 56, 90, 116 och 134) och behandlingen stängs av (enheten förblir påslagen).



Om PREVENA™-behandling används bör byte av behållare inte behövas. Kontakta omedelbart behandlande läkare om ett larm om full behållare utlöses under behandling med PREVENA™-behandling.



Behållare som används för V.A.C.®-behandling, V.A.C. VERAFL0™-behandling och ABTHERA™-behandling ska bytas när den är full (larmet ljuder) eller minst en gång i veckan för att undvika lukt.



Om ett larm om full behållare utlöses stängs pumpen AV. Gå vidare steg 2.

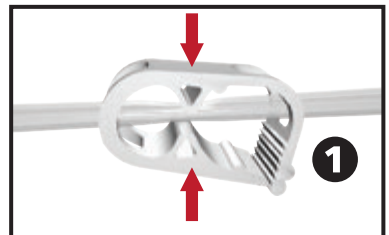


1. **V.A.C.®-behandling, PREVENA™-behandling, ABTHERA™-behandling** – Avbryt behandling genom att trycka på **Starta/stoppa** på pekskärmen. Stäng inte av strömmen till V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet.

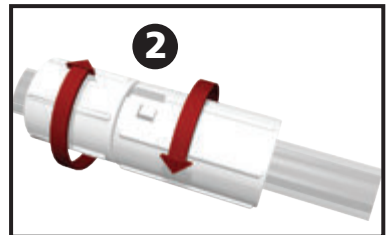


V.A.C. VERAFL0™-behandling – Avbryt behandling genom att trycka på **Pausa/fortsätt** på pekskärmen. Stäng inte av strömmen till V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet.

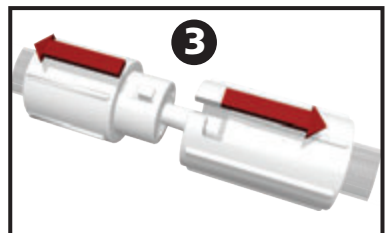
2. Skjut båda slangklämmorna mot slangkopplingen.
3. Stäng båda slangklämmorna ordentligt (1) för att undvika spill av slangens innehåll. Flera klickljud ska höras.



4. Vrid slangkopplingarna tills låsflikarna frigörs (2).



5. Dra isär kopplingarna (3) så att förbandsslangen kopplas bort från behållarslangen.





- Tryck på knappen för **frikoppling av behållaren**.



Om **ACTIV.A.C.™-behållare** på 300 ml används hålls den **INTE** på plats av **V.A.C.ULTA™-behandlingsenhetens** hållare. När du tar bort **ACTIV.A.C.™-behållaren** på 300 ml från **V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet** måste du hålla **STADIGT** i behållaren innan du trycker på knappen för **frikoppling**.

- Ta bort behållaren från behandlingsenheten genom att lyfta upp och dra bort den från enheten (**4**).



Kassera den använda behållaren i enlighet med institutionens föreskrifter och/eller lokala miljöbestämmelser.

- Montera den nya behållaren och återanslut slangen enligt beskrivningen i avsnittet **Montera behållare** (sidan 32) i denna handbok.



- V.A.C.®-behandling, PREVENA™-behandling, ABTHERA™-behandling** – Tryck på **Starta/stoppa** på pekskärmen för att starta behandlingen igen.



V.A.C. VERAFL0™-behandling – Tryck på **Pausa/fortsätt** på pekskärmen för att starta behandlingen igen.

Drift

Det här kapitlet innehåller instruktioner för inställning och justering av funktionerna i V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet.

Läs alla avsnitt i den här användarhandboken innan du använder produkten. Läs noggrant indikationer, kontraindikationer, varningar och försiktighetsåtgärder som medföljer enheten innan du börjar använda V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet.

Pekskärm

Skärmen på enhetens framsida är en pekskärm. Här visas skärmarna med användargränssnittet. På de här skärmarna visas information om aktuella systemåtgärder och -inställningar baserat på den valda fliken (**Behandling**, **Historik** eller **Verktyg**).

På följande sidor ges en detaljerad beskrivning av hur du använder pekskärmen.



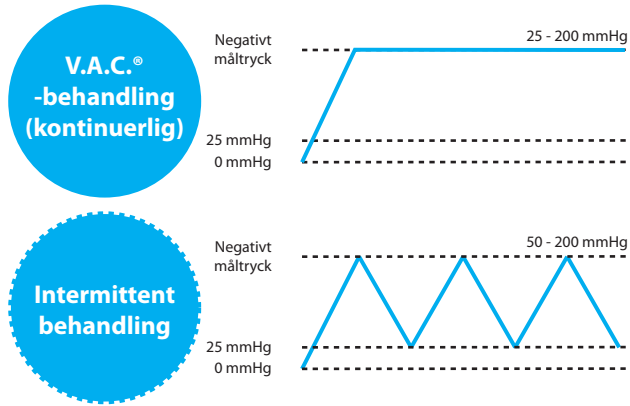
Pekskärmen får endast vidröras med ett finger eller med den medföljande pekskärmspennan. Om du använder pennor eller andra pekdon skadas skärmen.

V.A.C. ULTA™-behandlingsystemet – behandlingsalternativ

V.A.C. ULTA™-behandlingsystemet kan användas med fyra olika behandlingar beroende på läkarens ordination:

V.A.C.® sårbehandling med negativt tryck: (1)

1

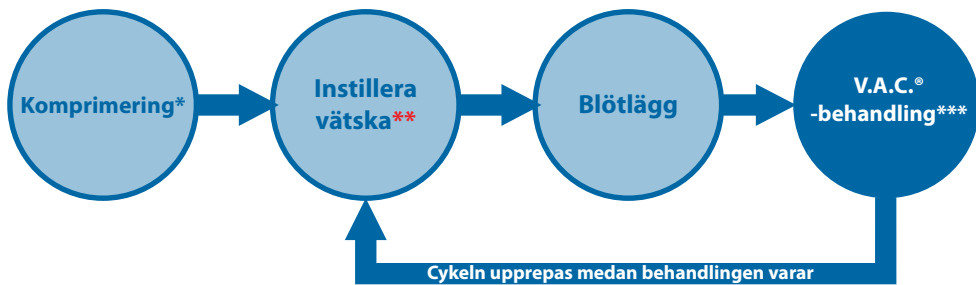


V.A.C. VERAFLOR™ instillationsbehandling: (2)

2

Faser i V.A.C. VERAFLOR™-behandling

(Startfas: Instillera)

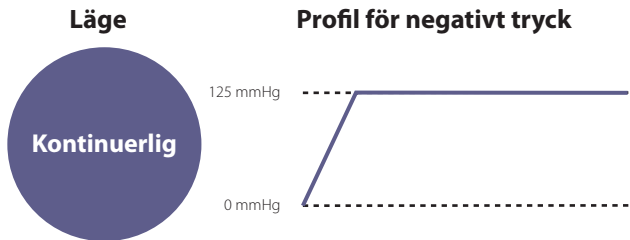


* SEAL CHECK™-läckagedetektor

** Med fyllnadshjälpen kan användaren övervaka initial sårfillnad genom att starta och stoppa instillationen manuellt för att bestämma korrekt instillationsvolym efter att förbandet har applicerats. När volymen är fastställd utgör den börvärdet för varje påföljande instillationsfas av V.A.C. VERAFLOR™-behandling.

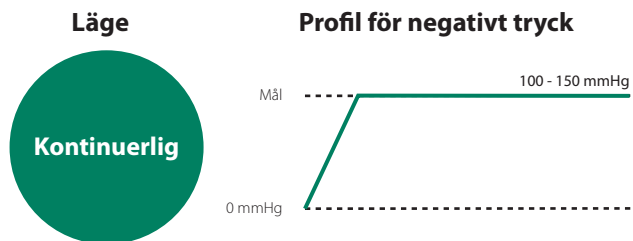
*** Kontinuerligt och intermittent behandlingsläge med negativt tryck finns tillgängliga med V.A.C. VERAFLOR™-behandling.

3 PREVENA™-behandling



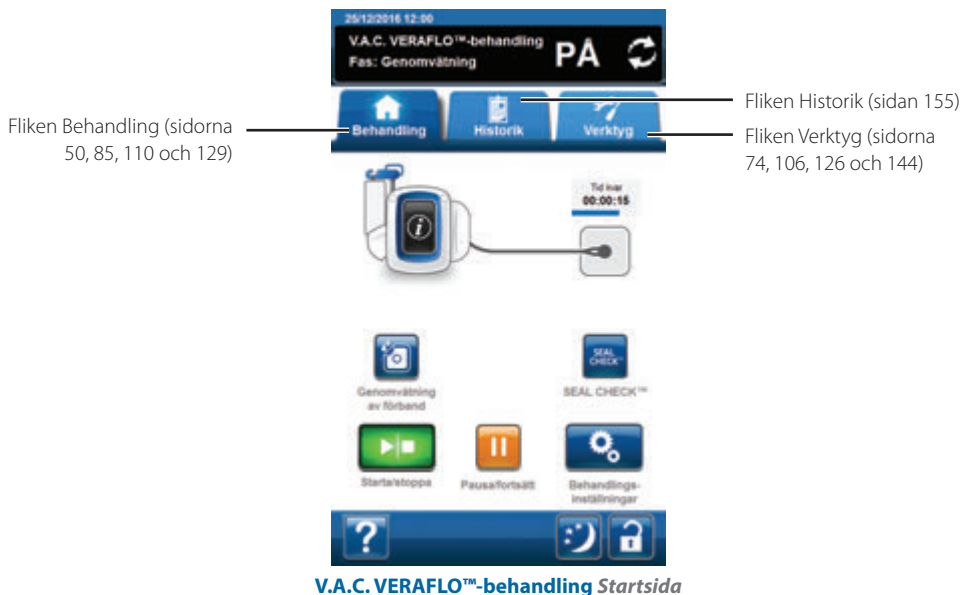
ABTHERA™ SENSAT.R.A.C.™-behandling av öppen buk: (4)

4 ABTHERA™-behandling



Pekskärm – flikar

Pekskärmen är uppdelad i tre sektioner, vilket markeras med tre separata flikar. Via de här flikarna får du tillgång till de olika områdena i V.A.C.ULTA™-behandlingsenhetens programvara.



Fliken Behandling - (sidorna 50, 85, 110 och 129) Används för att komma åt **Startsidan**, behandlingsinställningar, funktioner och sammanfattande information om aktiv behandling. Använd knappen **Behandlingsinställningar** på fliken Behandling för att välja ordinerad behandling (**V.A.C. VERAFLU™-behandling**, **V.A.C.®-behandling**, **PREVENA™-behandling** eller **ABTHERA™-behandling**).

Fliken Historik – (sidan 155) Används för att komma åt patientens behandlingshistorik.

Fliken Verktyg - (sidorna 74, 106, 126, 144) Används för att komma åt behandlingsrelaterade funktioner och för att ställa in systeminställningar, bland annat språk, måttenhet, datum, ljusstyrka osv. KCI kontaktinformation samt programversion kan även visas.

Allmänna pekskrämsknappar

De flesta skärmar har en eller flera allmänna kontrollknappar. Dessa är:



Hjälp – Öppna hjälpskrmar



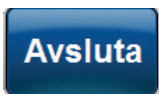
Skärmskydd/Inställningslås – Aktivera **skärmskyddet** för att förhindra oavsiktliga ändringar. Funktionen ska användas vid rengöring av pekskrmen (sidan 192). Tryck på och håll inne i minst fem sekunder för att aktivera eller avaktivera **inställningslås**. Inställningslåset förhindrar att patienten får åtkomst till behandlingsinställningarna.



Nattläge – Aktivera nattläget för att göra pekskrmen mörkare. När nattläget är aktivt slås skärmen på med lägsta ljusstyrka när den vidrörs. Tryck på **nattläge** för att återgå till föregående ljusstyrka och avbryta nattläget.



OK – Bekräfta val



Avsluta – Stäng popup-fönster



Avbryt – Avbryt åtgärd



Tillbaka – Gå tillbaka till föregående skärm



Vidare – Gå vidare till nästa skärm



+ eller - - Använd +/- för att justera de värden som visas uppåt och nedåt.



Information - Välj för att visa **Behandlingssammanfattning** och **Aktuella inställningar** för den aktiva behandlingen.



Starta/stoppa - Välj för att starta behandling igen (**V.A.C.[®]-behandling**, **PREVENA[™]-behandling**, **ABTHERA[™]-behandling**).



Pausa/fortsätt - Välj för att starta behandling igen (**V.A.C. VERAFLO[™]-behandling**).

Slå på eller stänga av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet



Strömbrytaren sitter i det övre vänstra hörnet på enhetens framsida (sidan 18). Slå på V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet genom att trycka på och hålla ned **strömbrytaren** tills den tänds. Enheten går igenom en rutin för självkontroll och sedan visas **Startskärmen**. Stäng av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet genom att trycka på och hålla ned **strömbrytaren** tills skärmen släcks.

Startskärmen visas på något av följande två sätt:



Ny patient

Varning:

För att minska den potentiella risken för allvariga eller livshotande skador (inklusive blödning, infektion och andra tillstånd), ska du alltid rådfråga en läkare före varje användningsstillfälle och läsa och följa all märkning och alla dokument som medföljer produkten, i synnerhet säkerhetsinformationen.

Säkerhetsinformationen finns i den bruksanvisning som bifogas i varje förbandsförpackning och/eller medföljer behandlingsenheten.



V.A.C. VERAFLOR™-
behandling



V.A.C.®-
behandling



PREVENA™-
behandling



ABTHERA™-
behandling



Första gången V.A.C.ULTA™-behandlingssystem används efter inspektion enligt QC-kontrollista och rengöring visas sidan **Ny patient**.



Välj **V.A.C. VERAFLOR™-behandling** för att konfigurera behandlingsenheten för användning med **V.A.C. VERAFLOR™-behandling** (sidan 44).



Välj **V.A.C.®-behandling** för att konfigurera behandlingsenheten för användning med **V.A.C.®-behandling** (sidan 81).



Välj **PREVENA™-behandling** för att konfigurera behandlingsenheten för användning med **PREVENA™-behandling** (sidan 109).



Välj **ABTHERA™-behandling** för att konfigurera behandlingsenheten för användning med **ABTHERA™-behandling** (sidan 127).



Ett nytt behandlingsläge kan inte väljas förrän det aktuella behandlingsläget avbryts. Väljarknappen för inaktiva behandlingar kommer inte att vara tillgänglig.



Start

Varning:

För att minska den potentiella risken för allvariga eller livshotande skador (inklusive blödning, infektion och andra tillstånd), ska du alltid rådfråga en läkare före varje användningsförfärd och läsa och följa all märkning och alla dokument som medföljer produkten, i synnerhet säkerhetsinformationen.

Säkerhetsinformationen finns i den bruksanvisning som bifogas i varje förbandsförpackning och/eller medföljer behandlingsenheten.



QC-kontrollista



Fortsätt behandling



Om V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet har ställts in tidigare och har slagits av och på igen visas **Fortsätt behandling** och **QC-kontrollista** på **Startskärmen**.



Fortsätt behandling – Välj det här alternativet för att godkänna **varning** och återgå till **startsidan** för den tidigare använda behandlingen (sidorna 50, 85, 110 och 129).



QC-kontrollista – Välj det här alternativet för att godkänna **varning** och fortsätta till inspektionsprocessen enligt QC-kontrollista.



Medföljande servicedokumentation krävs för att använda funktionerna i QC-kontrollista. Kontakta KCI för närmare information.

Skärmen Ny patient

På den här skärmen matar du in patientinformationen i V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet. Patientinformation krypteras.

Ny patient

Förnamn

Efternamn

Avdelning/enhet

Patient-ID

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
Q W E R T Y U I O P
A S D F G H J K L
Z X C V B N M .
CAPS MELLANSLAG DEL

? OK



Konfigurering av behandling kanske inte visar denna skärm.

Med tangentbordet på skärmen anger du följande:

- Patientens förnamn
- Patientens efternamn
- Patientens avdelning/enhet
- Patient-ID



När du har angett informationen väljer du **OK** för att fortsätta till skärmen **Välj behandling**.

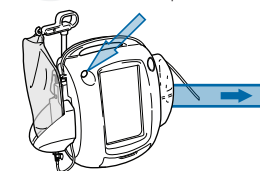


Du måste ange minst ett tecken på varje inmatningsrad.

Konfigurera V.A.C. VERAFLOR™-behandling – Översikt över standardinställningar

Följande flödesdiagram visar de grundläggande åtgärder som krävs för att konfigurera **V.A.C. VERAFLOR™-behandling** med **standardinställningar**. Närmare information om enskilda skärmar och alternativ finns på angivna sidor.

Tryck på och håll inne **strömbrytaren** tills lampan tänds.



Krävs för V.A.C. VERAFLOR™-behandling:

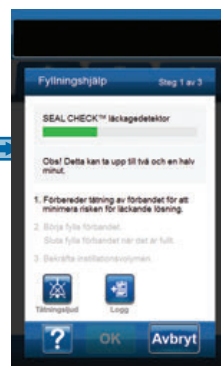
- Behållare
- V.A.C. VERAFLOR™-förband
- V.A.C. VERALINK™-kassett 100 - 1000 ml vätskepåse/-flaska



Välj **V.A.C. VERAFLOR™-behandling** (sidan 42).



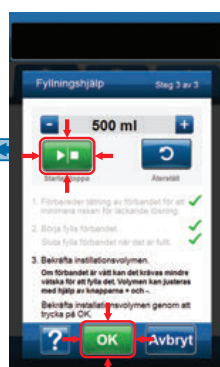
Välj **OK** för att godkänna standardinställningar.



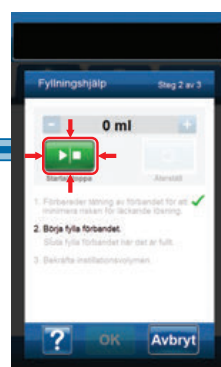
Fyllningshjälp inleds (kan ta upp till 2 1/2 minut att förbereda förbandsförslutning och minimera potentiella lösningsläckage).



Startsida – V.A.C. VERAFLOR™-behandling.



Välj **OK** för att godkänna inställningar och starta **V.A.C. VERAFLOR™-behandling**.



Välj **Starta/stoppa** för att börja instillera vätska i förbandet. Välj **Starta/stoppa** igen för att sluta instillera vätska i förbandet.



Skärmbilderna som visas ovan är bara avsedda som en översikt. Mer detaljerad visning och information finns på de angivna sidorna.

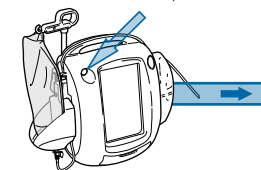


Inställningarna som visas varierar beroende på vilka inställningar som har definierats av användaren.

Konfigurera V.A.C. VERAFL0™-behandling – Översikt över avancerade användardefinierade inställningar

Följande flödesdiagram visar de grundläggande åtgärder som krävs för att konfigurera **V.A.C. VERAFL0™-behandling** med användardefinierade inställningar inklusive slå AV fyllningshjälp. Närmare information om enskilda skärmar och alternativ finns på följande sidor.

Tryck på och håll inne **strömbrytaren** tills lampan tänds.



Krävs för V.A.C. VERAFL0™-behandling:

- Behållare
- V.A.C. VERALINK™-kassett 100 - 1000 ml vätskepåse/-flaska



Välj **V.A.C. VERAFL0™-behandling** (sidan 42).



Välj **Avancerade inställningar**.



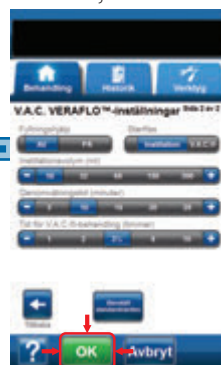
Konfigurera fasen **V.A.C.®-behandling** för **V.A.C. VERAFL0™-behandling** enligt beskrivning (sidan 46).
Välj **Nästa**.



Komprimering startar.



Välj **OK** för att godkänna inställningar.



Konfigurera installationsfas för **V.A.C. VERAFL0™-behandling** enligt beskrivning (sidan 46).
Välj **OK**.



Startsida – **V.A.C. VERAFL0™-behandling**



Skärmbilderna som visas ovan är bara avsedda som en översikt. Mer detaljerad visning och information finns på de angivna sidorna.



Inställningarna som visas varierar beroende på vilka inställningar som har definierats av användaren.

Konfigurera V.A.C. VERAFLORTM-behandling – Avancerade användardefinierade inställningar

Med hjälp av dessa sidor konfigureras V.A.C.ULTATM-behandlingsenheten att använda **V.A.C. VERAFLORTM-behandling**:

- **Måltryck (mmHg)** – (standard = 125 mmHg) Ordinerad nivå för negativt tryck för fasen V.A.C.®-behandling. Måltryck kan ställas in från 50 – 200 mmHg i steg om 25 mmHg.
- **Intensitet** – (standard = Medel) Relaterad till den tid det tar att nå måltrycket efter behandlingens start. Ju lägre intensitetsinställningen är desto längre tid tar det att nå måltrycket. Det rekommenderas att behandlingen av nya patienter inleds med den lägsta intensitetsinställningen eftersom det ger en långsammare ökning av negativt tryck när skumförbandet är komprimerat i såret. Intensiteten kan stå kvar på den lägsta inställningen under hela behandlingen om så önskas.
- **V.A.C.®-behandlingsläge** – (standard = Kontinuerligt) Tillgängliga lägen innefattar **Kontinuerligt** och **DPC**. Med kontinuerlig behandling ges ett konstant negativt tryck vid valt måltryck. Med intermittenta behandling ges ett negativt tryck mellan det förinställda lägre trycket (25 mmHg) och valt måltryck.
- **Stigtid i cykeln** – (standard = 3 minuter) Tid som används för att övergå från det förinställda lägre trycket (25 mmHg) till det valda måltrycket när du använder intermittent behandling. Stigtid i cykeln kan ställas in från en minut till 10 minuter i steg om en minut.
- **Falltid i cykeln** – (standard = 3 minuter) Tid som används för att övergå från det valda måltrycket till det förinställda lägre trycket (25 mmHg) när intermittent behandling används. Falltid i cykeln kan ställas in från en minut till 10 minuter i steg om en minut.

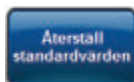


1. Välj önskat värde genom att välja eller föra fingret/pekskärmsspennan längs med fältet. Använd +/- för att justera de värden som visas uppåt och nedåt.

- **Fyllningshjälp** - (standard = PÅ) Med fyllningshjälpen kan användaren övervaka initial sårffyllnad genom att starta och stoppa instillationen manuellt för att bestämma korrekt instillationsvolym efter att förbandet har applicerats. När volymen är fastställd utgör den börvärdet för varje påföljande instillationsfas av **V.A.C. VERAFLORTM-behandling** (sidan 48).
- **Startfas** - (standard = Instillation) (standard = 10 ml om Fyllningshjälp är Av). Ställer in första fasen i **V.A.C. VERAFLORTM-behandling** (sidorna 14 och 38).
- **Genomvätningstid (minuter)** – (standard = 10 minuter) Tiden som den instillerade lösningen finns kvar i såret under varje genomvätningsfas av **V.A.C. VERAFLORTM-behandling**. Genomvätningstid kan ställas in från 1 sekund till 30 minuter med olika steg.
- **Tid för V.A.C.®-behandling (timmar)** – (standard = 3 1/2 timmar) Tidsperioden för applicering av negativt tryck under varje **V.A.C.®-behandlingsfas** vid **V.A.C. VERAFLORTM-behandling**. **V.A.C.®-behandlings-**tid kan ställas in från 3 minuter till 12 timmar med olika steg.



2. Välj **Nästa** för att gå vidare till skärmen **V.A.C. VERAFLO™-inställningar (sidan 2 av 2)**.



- Välj **Återställ standardvärden** för att återställa alla behandlingsinställningar till standardvärden.



3. När alla inställningar har angetts eller standardvärden har återställts väljer du **OK** för att fortsätta till skärmen **Bekräfta inställningar**. På den här skärmen kan användaren granska behandlingsinställningarna som valdes på skärmen **V.A.C. VERAFLO™-inställningar**.



4. Använd +/- för att justera de värden som visas uppåt eller nedåt.



- Välj **Avancerade inställningar** för att gå tillbaka till **V.A.C. VERAFLO™ behandlingsinställningar** för att göra eventuella justeringar efter behov.



5. Välj **OK** för att starta behandlingen och fortsätta till skärmen **SEAL CHECK™ läckagedetektor**.

ELLER



6. Välj **Avbryt** för att gå tillbaka till skärmen **Ny patient**.



Skärmarna Fyllningshjälp

På dessa skärmar visas status för fyllningshjälpens sekvens.



Komprimering kan ta upp till två minuter och trettio sekunder för att förbereda förbandsförslutning och minimera potentiella lösningsläckage. Under komprimeringen ska du kontrollera om det finns läckage på förbandet. SEAL CHECK™ läckagedetektorns tid är utformad för att hjälpa till att minimera risken för läckage genom att dra sårfilmen mot huden och ge limmet tid att härda.

1. Fyllningshjälp (1) börjar komprimera förbandet för att förbereda förbandsförslutningen och minimera potentiella lösningsläckage. När V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet har nått måltryck och fastställt att förbandet läcker tillräckligt lite luft för att fortsätta **V.A.C. VERAFLU™-behandling**, går behandlingsenheten vidare till skärmen **Fyllningshjälp**.



Tätningssjud – (standard = AV) Ljudsignal som används till att hitta och reparera läckor. Välj den för att slå på eller av tätningssjudet.



Logg – Används för att dokumentera byte av engångskomponenter (sidan 150).



2. Välj **Starta/stoppa** på skärmen **Fyllningshjälp** för att börja tillföra lösning till såret (2).



När fyllningshjälp används är det möjligt att överskrida genomvättningstiden för en lösning. Beakta den förflutna tiden i förhållande till den valda genomvättningstiden när du använder det här verktyget.

3. **Övervaka såret medan det fylls med lösning.**



4. Välj **Starta/stoppa** en gång till för att stoppa tillförseln av lösning när lämplig fyllnadsvolym har tillförts till sårbädden.



Överfullnad av sår kan försämra förbandets tätning.



5. Använd +/- för att justera vätskevolym vid behov.



6. Välj **OK (3)** för att bekräfta den fastställda vätskevolymen som visas på skärmen **Fyllningshjälp** och återgå till **startsidan** (sidan 50). Behandlingsenheten påbörjar sedan genomvätningsfasen.



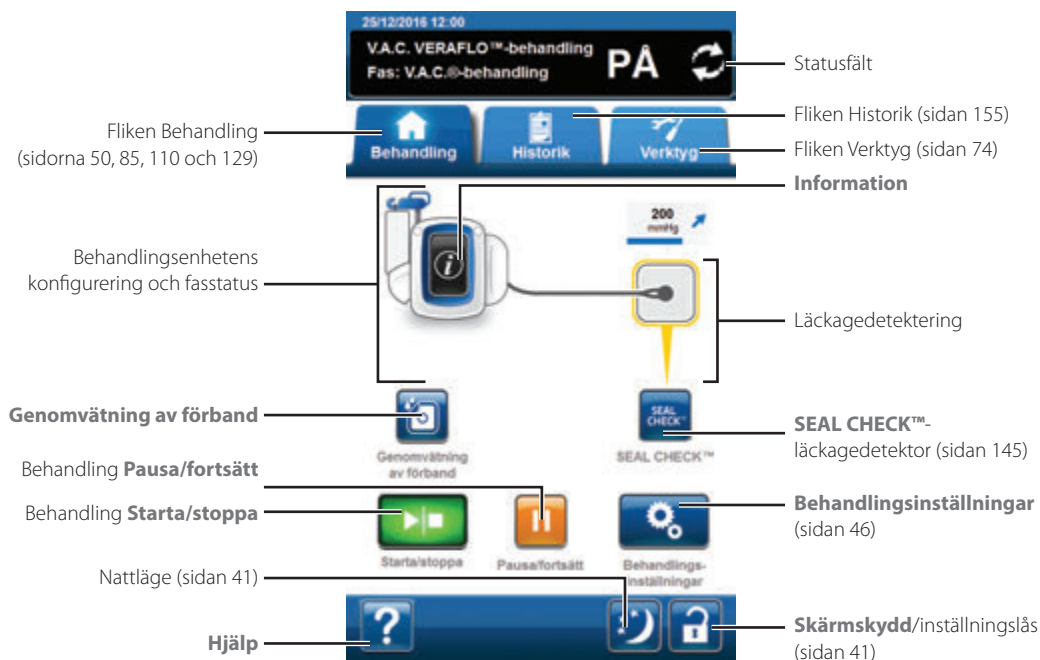
Om du inte väljer OK inom 15 minuter efter att du startat eller stoppat Fyllningshjälp övergår V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet till fasen V.A.C.®-behandling och fyllningshjälp-volymen registreras inte.



7. Om såret har överfyllts, om lösningen behöver avlägsnas eller om fyllningshjälp behöver startas om väljer du **Återställ** för att avlägsna lösningen från såret och återgå till skärmen **Fyllningshjälp**.

Startsida – V.A.C. VERAFLOR™-behandling

Startsidan är huvudskärmen som visas på V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet under **V.A.C. VERAFLOR™-behandling**. Via den skärmen kan du få tillgång till viktig information om behandlingens status.



Behandlingsfas och status (**PÅ**, **AV** eller **PAUSAD**) visas i statusfältet högst upp på skärmen. Den aktuella behandlingsfasen visas även under ikonen för behandlingsenheten eller över förbandet.

Följande alternativ är tillgängliga på **Startsidan**:

Behandlingsinställningar – Används för att ändra aktuella behandlingsinställningar.

SEAL CHECK™-läckagedetektor – En stapelindikator på skärmen anger läckagenivå och en ljudsignal avges om en betydande läcka detekteras av enheten (sidan 145).

Information – Används för att visa en sammanfattning av behandlingshistorik och aktuella behandlingsinställningar (sidan 51).

Starta/stoppa – Används för att starta eller stoppa behandlingen.

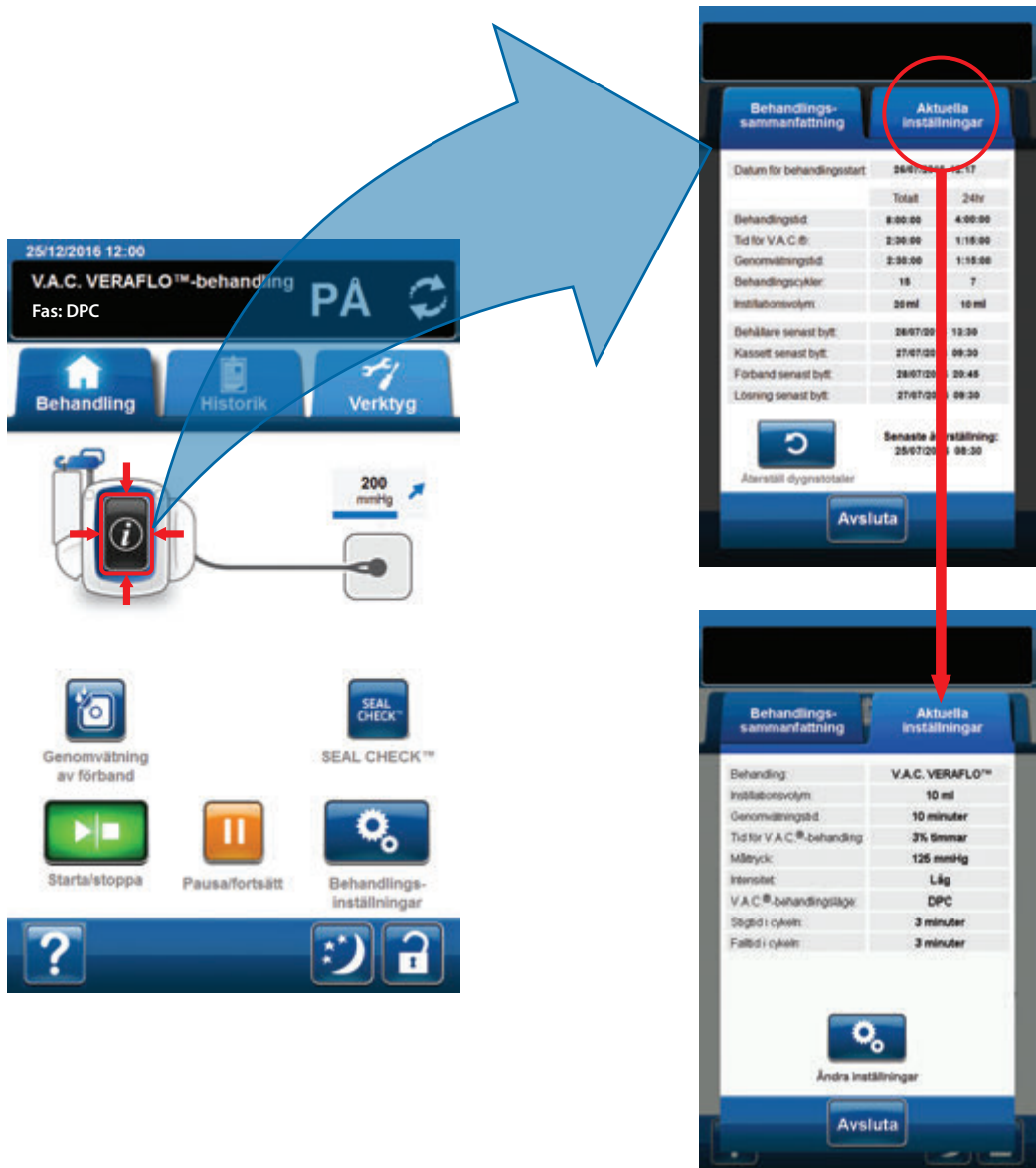
Pausa/fortsätt – Används till att pausa eller fortsätta behandlingen.

Hjälp – Används för att öppna V.A.C.ULTA™-behandlingsenhetens hjälpfunktioner på skärmen.

Läckagedetektering – Om behandlingsenheten upptäcker en läcka i systemet tillfälligt över tröskelvärdet för larm om läckage, så visas på **Startskärmen** på **V.A.C. VERAFLOR™-behandling** en gul ruta runt förbandet. Läs bruksanvisningarna som medföljer förbanden för information om hur du använder överblivet sårfilmsmaterial för att tätta eventuella läckageområden.

På sidan 41 finns en lista över **allmänna pekskärmsknappar**.

På dessa skärmar visas aktuella behandlingsinställningar och en sammanfattning av den behandling patienten fått.



1. Välj **Information** på *Startsidan* för att fortsätta till fliken **Behandlingssammanfattning**. Använd denna flik för att granska Datum för behandlingsstart, Behandlingstid, Tid för V.A.C.®, Genomvättningstid, Behandlingscykel och instillationsvolym. Om loggfunktionen används kan även datum och tid för senaste byte av behållare, senaste byte av kassett, senaste byte av förband och senaste byte av lösning visas.
2. Välj **Aktuella inställningar** för att fortsätta till skärmen **Aktuella inställningar**. Använd denna flik för att granska de aktuella behandlingsinställningarna.
3. Välj **Ändra inställningar** för att fortsätta till skärmen **Bekräfta inställningar** (sidan 47).
4. Välj **Avsluta** för att återgå till *startsidan* för **V.A.C. VERAFLOR™-behandling**.

Bekräfta stopp av V.A.C. VERAFLORTM-behandling

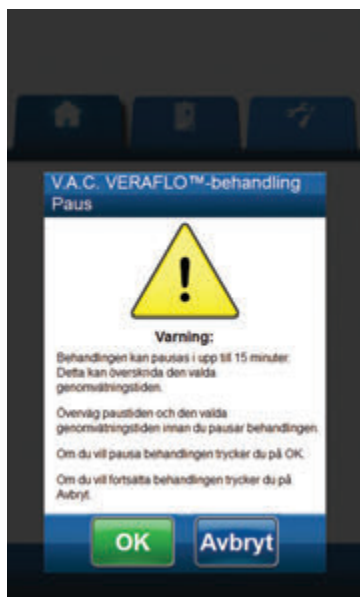
1. Om behandlingen har startat väljer du **Starta/stoppa** på **startsidan** för att fortsätta till skärmen **Bekräfta behandlingsstopp**.



2. Välj **OK** för att stoppa behandlingen. Välj **Avbryt** för att återgå till **startsidan** utan att stoppa behandlingen.



Instillerad vätska avlägsnas. Kontrollera att hela volymen ryms i behållaren. Se till att slangklämmorna är öppna och att slangen inte är vikt, hoptryckt eller blockerad.

V.A.C. VERAFLORTM-behandling Paus

1. Om behandlingen har startat väljer du **Pausa/fortsätt** på **startsidan** för att fortsätta till skärmen **V.A.C. VERAFLORTM-behandling Paus**.



2. Välj **OK** för att pausa behandlingen. Välj **Avbryt** för att återgå till **startsidan** för **V.A.C. VERAFLORTM-behandling** utan att pausa behandlingen.



Behandlingen kan pausas i upp till 15 minuter. Det kan överskrida den valda genomströmningstiden. Beakta paustiden och den valda genomströmningstiden innan du pauser behandlingen.

Varningar och larm i V.A.C. VERAFLOR™-behandling

Följande varningar och larm kan visas på pekskärmen under behandling med **V.A.C. VERAFLOR™-behandling**.

Varningar och larm åtföljs av en upprepad ljudsignal.

När behandlingen påbörjas ska en ljudsignal höras när SEAL CHECK™ läckagedetektorn visas och tätningsljudet är PÅ. Om det inte gör det kan det hända att larmen inte fungerar korrekt. Kontakta KCI för mer information. Larmen ska höras när du står vänd mot behandlingsenheten och på högst en meters avstånd. Om två eller fler larmtillstånd förekommer visas endast det larm som har högst prioritet.

Varningstillstånd med låg prioritet – Visas på pekskärmen när V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet detekterar ett tillstånd som kräver uppmärksamhet. Varningar åtföljs av en ljudsignal som upprepas ungefär var 20:e sekund (två pipsignaler).

Larmtillstånd med medelhög prioritet – Visas på pekskärmen när V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet detekterar ett tillstånd som kräver omgående uppmärksamhet för att säkerställa att den ordinerade behandlingen ges. Samtidigt med larmen upprepas en ljudsignal cirka varannan sekund (tre pip) och en textrad på skärmen blinkar.



Välj **Tätningssljud** för att slå PÅ ljudsignalen.



Välj **Hjälp** för att få mer information om hur larmet kan åtgärdas.



Om något varnings- eller larmtillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.

Varning om blockering - V.A.C. VERAFLOR™-behandling

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärmen visas när V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet har upptäckt en möjlig blockering i V.A.C.®-behandlingslinjen. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.

2. Kontrollera att klämmorna på V.A.C.®-behandlingsslangarna på V.A.C. VERAT.R.A.C.™-dyna eller V.A.C. VERAT.R.A.C. DUO™-slangsetet och behållarslangen är öppna.
3. Kontrollera att slangen inte är vikt, klämd eller blockerad på något sätt.
4. Om **Varning om blockering - V.A.C.®-behandling** kvarstår när du har utfört steg 2 och 3 sänker du behandlingsenheten och slangen så att de är på samma nivå som eller under sårets nivå. Om varningstillståndet åtgärdas genom att enheten sänks kan normal användning återupptas.



5. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



6. Se till att behandlingen är PÅ genom att kontrollera statusfältet (sidan 50). Om så inte är fallet väljer du **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet fortsätter att försöka ge behandling medan den här varningen pågår.



Om larmtillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.

Blockeringslarm - V.A.C. VERAFL0™-behandling (Behandlingen avbruten)

Larm med medelhög prioritet – Denna larmsida visas när det finns en blockering i V.A.C.®-behandlingslinjen. Larmet åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta larmtillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta larmet i två minuter medan felsökning utförs.

2. Kontrollera att klämmorna på V.A.C.®-behandlings slangarna på V.A.C. VERAT.R.A.C.™-dyna eller V.A.C. VERAT.R.A.C. DUO™-slangsetet och behållarslangen är öppna.

3. Kontrollera att slangen inte är vikt, klämd eller blockerad på något sätt.

4. Om **Blockeringslarm - V.A.C.®-behandling (Behandlingen avbruten)** kvarstår när du har utfört steg 2 och 3 sänker du behandlingsenheten och slangen så att de är på samma nivå som eller under sårets nivå. Om larmtillståndet åtgärdas genom att enheten sänks kan normal användning återupptas.



5. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



6. Se till att behandlingen är PÅ genom att kontrollera statusfältet (sidan 50). Om så inte är fallet väljer du **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



Behandlingsenheten förblir påslagen, men det negativa trycket på såret kan ligga under behandlingsvärdet.



Om larmtillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Larm om full behållare - V.A.C. VERAFLORTM-behandling (Behandlingen avbruten)

Larm med medelhög prioritet – Denna larmskärm visas när behållaren är full och bör bytas ut. Larmet åtföljs av en upprepad ljudsignal.

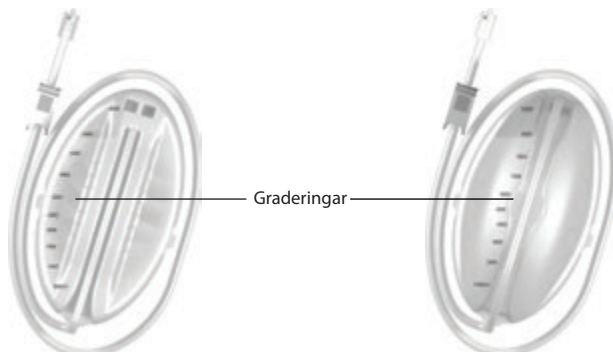


Så här åtgärdar du detta larmtillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta larmet i två minuter medan felsökning utförs.

2. Kontrollera om behållaren är full genom att jämföra vätskenivån med graderingen på behållaren.



En full behållare innehåller ungefär 300 ml, 500 ml eller 1000 ml beroende på vilken behållare som används. Knappen för frikoppling av behållaren blinkar.



3. Om behållaren inte är full trycker du på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.

4. Om behållaren är full byter du behållare och trycker på **Återställ** på denna skärm för att återgå till **startsidan**. Läs avsnittet **Byta behållare** i denna användarhandbok (sidan 34) för mer information.



5. Tryck på **Pausa/fortsätt** för att starta behandling igen.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Larm om ej isatt behållare - V.A.C. VERAFL0™-behandling

Larm med medelhög prioritet – Denna larmskärm visas när behållaren inte är helt isatt och/eller inte är ordentligt fastlåst. Larmet åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta larmtillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta larmet i två minuter medan felsökning utförs.



2. Ta bort behållaren genom att trycka på knappen för **frikoppling av behållaren** (sidan 18) på enheten.

3. Inspektera behållaren och V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet för att säkerställa att inga främmande föremål eller skräp finns på kontaktytorna mellan behållaren och behandlingsenheten.
4. Kontrollera att båda packningarna sitter på plats och är helt isatta (sidan 19). Om packningar saknas eller är skadade ska du kontakta KCI.
5. Återanslut behållaren till V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet och se till att den sitter stadigt på plats och är fastlåst (sidan 32). Ett klickljud hörs när behållaren sitter korrekt.



6. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



7. Tryck på **Pausa/fortsätt** för att starta behandling igen.

8. Om det här larmet fortsätter att visas upprepar du steg 2–7 med en ny behållare.



Om larmtillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.

Larm om inaktiv behandling - V.A.C. VERAFLORTM-behandling

Larm med medelhög prioritet – Denna larmskärm visas när en behandling (**V.A.C. VERAFLORTM-behandling**) har varit avstängd eller pausad i mer än 15 minuter (med enheten påslagen). Larmet åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta larmtillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta larmet i två minuter medan felsökning utförs.



2. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



3. Välj **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



4. Om du inte vill starta behandlingen slår du av V.A.C.ULTATM-behandlingsenhet med **strömbrytaren** på enhetens framsida.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Larm med medelhög prioritet – Denna larmskärm visas när ett betydande läckage av negativt tryck har upptäckts. Om larmtillståndet inte åtgärdats inom tre minuter avbryts behandlingen. Larmet åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta larmtillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta larmet i två minuter medan felsökning utförs.

2. Kontrollera att kopplingen mellan förbandsslangen och behållarens slang är ordentligt fastlåst.

3. Kontrollera att behållaren sitter ordentligt fast. (Se avsnittet **Ej isatt behållare**, sidan 57.)



4. Välj **SEAL CHECK™** för att öppna SEAL CHECK™ läckagedetektor. Läs avsnittet **SEAL CHECK™ läckagedetektor** (sidan 145) i denna användarhandbok för mer information om hur du använder SEAL CHECK™ läckagedetektorn för att försluta läckage.

5. När läckan har åtgärdats med hjälp av SEAL CHECK™ läckagedetektorn väljer du **Avsluta** på skärmen **SEAL CHECK™ läckagedetektor** för att återgå till skärmen **Läckelarm - V.A.C. VERAFLOR™-behandling**.



6. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



7. Se till att behandlingen är PÅ genom att kontrollera statusfältet (sidan 50). Om så inte är fallet väljer du **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



Om larmet inte åtgärdas inom tre minuter visas Läckelarm - V.A.C. VERAFLOR™-behandling (Behandlingen avbruten) och behandlingen stoppas.

Läs avsnittet Läckelarm - V.A.C. VERAFLOR™-behandling (Behandlingen avbruten) i denna handbok (sidan 60) om procedurer för att starta behandlingen igen.

Läckagelarm - V.A.C. VERAFLÖ™-behandling (Behandlingen avbruten)

Larm med medelhög prioritet - Denna larmskärm visas när ett detekterat läckage av negativt tryck inte har åtgärdats och behandlingen har avbrutits. Larmet åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta larmtillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta larmet i två minuter medan felsökning utförs.

2. Kontrollera att kopplingen mellan förbandsslangen och behållarens slang är ordentligt fastlåst.

3. Kontrollera att behållaren sitter ordentligt fast. (Se avsnittet **Ej isatt behållare**, sidan 57.)



4. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



5. Starta behandlingen igen genom att trycka på **Starta/stoppa**.



6. Välj **SEAL CHECK™** för att öppna SEAL CHECK™ läckagedetektor. Läs avsnittet **SEAL CHECK™ läckagedetektor** (sidan 145) i denna användarhandbok för mer information om hur du använder SEAL CHECK™ läckagedetektorn för att försluta läckage.

7. När läckan har åtgärdats med hjälp av SEAL CHECK™ läckagedetektorn väljer du **Avsluta** på skärmen **SEAL CHECK™ läckagedetektor** för att återgå till **startskärmen**.



Om läckagetillståndet inte åtgärdas visas denna larmskärm efter flera minuter igen.



Om larmtillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Larm om lågt tryck - V.A.C. VERAFLOR™-behandling (Behandlingen avbruten)

Larm med medelhög prioritet – Denna larmskärm visas när V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet inte har uppnått målvärdet som ställts in för negativt tryck och det negativa trycket vid såret kan ligga under det inställda trycket, vilket riskerar att försärra behandlingen. Larmet åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta larmtillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta larmet i två minuter medan felsökning utförs.

2. Kontrollera att klämmorna på V.A.C.®-behandlingsslangarna på V.A.C. VERAT.R.A.C.™-dyna eller V.A.C. VERAT.R.A.C. DUO™-slangsetet och behållarslangen är öppna.

3. Kontrollera att slangerna inte är vikt, klämd eller blockerad på något sätt.

4. Om **Larm om lågt tryck - V.A.C.®-behandling (Behandlingen avbruten)** kvarstår när du har utfört steg 2 och 3 sänker du behandlingsenheten och slangerna så att de är på samma nivå som eller under sårets nivå. Om larmtillståndet åtgärdas genom att enheten sänks kan normal användning återupptas.



5. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



6. Se till att behandlingen är PÅ genom att kontrollera statusfältet (sidan 50). Om så inte är fallet väljer du **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



Behandlingsenheten förblir påslagen, men det negativa trycket på såret kan ligga under behandlingsvärdet.



Om varningstillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Varning om ej isatt V.A.C. VERALINK™ - V.A.C. VERAFL0™-behandling

Varning med låg prioritet - Denna varningsskärm visas när V.A.C. VERALINK™-kassetten inte är helt isatt och/eller inte är ordentligt fastlåst. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Vid V.A.C. VERAFL0™-behandling övergår V.A.C. ULTA™-behandlingsenhet till genomvätningsfasen när denna varning utlöses och fortsätter till fasen V.A.C.-behandling innan cykeln upprepas. Om V.A.C. VERALINK™-kassetten sätts i på rätt sätt innan fasen V.A.C.-behandling har slutförts kommer V.A.C. VERAFL0™-behandlingscykeln inte att avbrytas.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.

2. Ta ut V.A.C. VERALINK™-kassetten från enheten genom att trycka ned kassetten's frikopplingsflik (sidan 28).
3. Inspektera V.A.C. VERALINK™-kassetten och V.A.C. ULTA™-behandlingsenhet för att säkerställa att inga främmande föremål eller skräp finns vid anslutningspunkterna mellan kassetten och behandlingsenheten.
4. Kontrollera att kassetten's pivåanslutning (på änden med slangpetsen) sitter ordentligt fast i skåran på behandlingsenheten (sidan 28).
5. Sätt tillbaka V.A.C. VERALINK™-kassetten på behandlingsenheten och kontrollera att kassetten sitter stadigt på plats och är fastlåst (sidan 28). Ett klickljud hörs när kassetten är rätt monterad.



När V.A.C. VERALINK™-kassetten är rätt monterad rensas skärmen Varning om ej isatt - V.A.C. VERALINK™ automatiskt.

ELLER



6. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



7. Se till att behandlingen är PÅ genom att kontrollera statusfältet (sidan 50). Om så inte är fallet väljer du **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.
8. Om detta varningstillstånd fortsätter att visas upprepar du steg 2–7 med en ny V.A.C. VERALINK™-kassett.



Om varningstillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.

Varning om tom lösningspåse/-flaska - V.A.C. VERAFLORTM-behandling

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas när det inte finns någon instillationslösning i vätskepåsen/-flaskan. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Vid V.A.C. VERAFLORTM-behandling övergår V.A.C. ULTATM-behandlingsenhet till genomvättningsfasen när denna varning utlöses och fortsätter till fasen V.A.C.[®]-behandling innan cykeln upprepas. Om vätskepåsen/-flaskan byts ut innan fasen V.A.C.[®]-behandling har slutförts kommer V.A.C. VERAFLORTM-behandlingscykeln inte att avbrytas.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.

2. Ta ut tom vätskepåse/-flaska från V.A.C. VERALINKTM-kassett.

3. Anslut en ny vätskepåse/-flaska. Läs avsnittet **Hänga vätskepåsen/-flaskan** i denna handbok (sidan 30) för mer information.

4. Placera en ny påse/flaska på den justerbara upphängningsarmen för vätskebehållare (sidan 30).



5. Välj **Logg** för att ange bytet av vätskepåsen/-flaskan. Läs avsnittet **Logg** (sidan 150) för mer information.



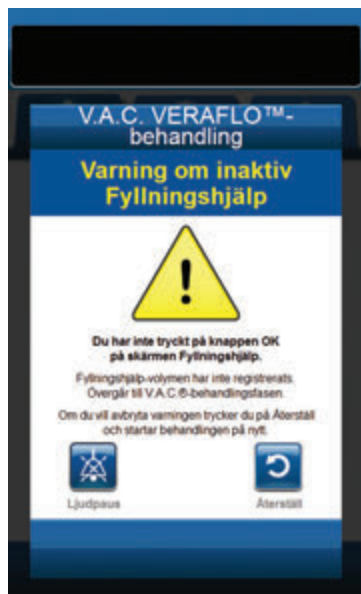
6. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



7. Se till att behandlingen är PÅ genom att kontrollera statusfältet (sidan 50). Om så inte är fallet väljer du **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.

Varning om inaktiv Fyllningshjälp - V.A.C. VERAFLOR™-behandling

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas om fyllningshjälp-volymer inte har godkänts inom 15 minuters användning av Fyllningshjälp. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.



2. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.

3. Välj **Behandlingsinställningar** på **startsidan** (sidan 50).

4. Konfigurera om behandlingen (sidan 46).



Om varningstillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.

Larm om tryckavvikelse - V.A.C. VERAFLORTM-behandling (Behandlingen avbruten)

Larm med medelhög prioritet – Denna larmskärm visas när de tillåtna gränserna för sårets positiva tryck har överskridits. Larmet åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Vid V.A.C. VERAFLORTM-behandling övergår V.A.C. ULTATM-behandlingsenhet till genomvätningsfasen när detta larm utlöses och fortsätter till fasen V.A.C.[®]-behandling innan cykeln upprepas. Om tryckavvikelsen åtgärdas innan fasen V.A.C.[®]-behandling har slutförts kommer V.A.C. VERAFLORTM-behandlingscykeln inte att avbrytas.



Så här åtgärdar du detta larmtillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta larmet i två minuter medan felsökning utförs.

2. Kontrollera att klämmorna på V.A.C. VERAT.R.A.C.TM-dyna eller V.A.C. VERAT.R.A.C. DUOTM-slangset och V.A.C. VERALINKTM-kassettslang är öppna.
3. Kontrollera att slangen inte är vikt, klämd eller blockerad på något sätt.
4. Om Larm om tryckavvikelse - V.A.C. VERAFLORTM (Behandlingen avbruten) kvarstår när du har gått igenom steg 2 till 3 kontrollerar du patientens position eller om det finns någon yttre kompressionsenhet som kan hindra flödet. Avlägsna den yttre kompressionsenheten.



5. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



6. Se till att behandlingen är PÅ genom att kontrollera statusfältet (sidan 50). Om så inte är fallet väljer du **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



Om larmtillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Varning om blockering i instillationsslangen - V.A.C. VERAFLORTM-behandling (Behandlingen avbruten)

Varning med låg prioritet - Denna varningsskärm när en blockering förekommer i instillationslinjen på V.A.C. VERAT.R.A.C.TM-dyna eller V.A.C. VERAT.R.A.C. DUOTM-slangset. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Vid V.A.C. VERAFLORTM-behandling övergår V.A.C. ULTATM-behandlingsenhet till genomvätningsfasen när denna varning utlöses och fortsätter till fasen V.A.C.[®]-behandling innan cykeln upprepas. Om blockeringen åtgärdas innan fasen V.A.C.[®]-behandling har slutförts kommer V.A.C. VERAFLORTM-behandlingscykeln inte att avbrytas.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.

2. Kontrollera att klämmorna på V.A.C. VERAT.R.A.C.TM-dyna eller V.A.C. VERAT.R.A.C. DUOTM-slangset och V.A.C. VERALINKTM-kassetten är öppna.

3. Kontrollera att slangens inte är vikt, klämd eller blockerad på något sätt.

4. Kontrollera att V.A.C. VERALINKTM-kassetten är helt isatt och fastlåst. Se avsnittet **Sätta i V.A.C. VERALINKTM-kassetten i V.A.C. ULTATM-behandlingsenhet** (sidan 28) i denna handbok för mer information.

5. Se till att instillationslösningen i V.A.C. VERALINKTM-kassettslangen fortfarande är flytande och flödar fritt. Om lösningen har försämrats och fått en tjockare konsistens ska du byta något eller allt av följande:

- V.A.C. VERALINKTM-kassetten
- V.A.C. VERAT.R.A.C.TM-dyna eller V.A.C. VERAT.R.A.C. DUOTM-slangset
- Vätskepåsen/-flaskan

6. Om Varning om blockering i instillationsslangen - V.A.C. VERAFLORTM-behandling kvarstår när du har gått igenom steg 2–5 kontrollerar du patientens position eller om det finns någon yttre kompressionsenhet som kan hindra flödet. I så fall avlägsnar du den yttre kompressionsenheten.



7. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



Varningsskärmen rensas när blockeringen åtgärdas.



8. Se till att behandlingen är PÅ genom att kontrollera statusfältet (sidan 50). Om så inte är fallet väljer du **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



Om larmtillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Varning om låg batterinivå - V.A.C. VERAFLOR™-behandling

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas ungefär två timmar innan batterinivån blir alltför låg för att kunna upprätthålla fortsatt drift av V.A.C. ULTA™-behandlingsenhet. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta larmet i två minuter medan felsökning utförs.

2. Anslut behandlingsenheten till ett vägguttag med nåtaggregatet som tillhandahållits av KCI för att ladda batteriet. En gul lampa längst ned på pekskärmen och en batteriladdningsikon visar att enheten laddas. Läs avsnittet **Ladda batteriet** i denna användarhandbok (sidan 23) för mer information.



När V.A.C. ULTA™-behandlingsenhet ansluts till ett vägguttag rensas automatiskt skärmen Varning om låg batterinivå.

ELLER



3. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



Behandlingen fortsätter.

Larm om kritiskt låg batterinivå - V.A.C. VERAFLÖ™-behandling

Larm med medelhög prioritet – Denna larmskärm visas ungefär 30 minuter innan batterinivån blir alltför låg för att kunna upprätthålla fortsatt drift av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet. Larmet åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta larmtillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta larmet i två minuter medan felsökning utförs.

2. Anslut behandlingsenheten till ett vägguttag med nåtaggregatet som tillhandahållits av KCI för att ladda batteriet. En gul lampa längst ned på pekskärmen och en batteriladdningsikon visar att enheten laddas. Läs avsnittet **Ladda batteriet** i denna användarhandbok (sidan 23) för mer information.



När V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet ansluts till ett vägguttag rensas automatiskt skärmen Larm om kritiskt låg batterinivå.



3. Om skärmen **Larm om kritiskt låg batterinivå** inte rensas automatiskt trycker du på **Återställ** för att gå tillbaka till **startsidan**.



V.A.C.®-behandlingen fortsätter och V.A.C. VERAFLÖ™-behandling övergår till fasen V.A.C.®-behandling efter cirka fem minuter. Om larmet inte åtgärdas inom cirka trettio minuter kommer behandlingen emellertid att avbrytas.



4. Se till att behandlingen är PÅ genom att kontrollera statusfältet (sidan 50). Om så inte är fallet väljer du **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



V.A.C.ULTA™-behandling måste anslutas till ett vägguttag för att behandlingen ska fortsätta.



Larmloggar och inställningar går inte förlorade om ett totalt strömavbrott inträffar eller om enheten stängs av och slås på igen.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Larm om urladdat batteri

Larm med medelhög prioritet – Denna larmskärm visas när batterinivån är alltför låg för att kunna driva V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet.



Så här åtgärdar du detta larmtillstånd:

1. Anslut behandlingsenheten till ett vägguttag med nättaggregatet som tillhandahållits av KCI för att ladda batteriet. En gul lampå längst ned på pekskärmen och en batteriladdningsikon visar att enheten laddas. Läs avsnittet **Ladda batteriet** i denna användarhandbok (sidan 23) för mer information.
2. Förse V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet med ström och börja behandling. Läs avsnittet **Slå på eller stänga av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet** i denna handbok (sidan 42) för mer information.

Varning om intern temperatur - V.A.C. VERAFLOR™-behandling

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas när V.A.C.ULTA™-behandlingsenhetens interntemperatur har överskridit angivna gränser. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Behandlingen fortgår medan varningen är aktiv. Pekskärmen stängs av efter fem minuters inaktivitet. Skärmen tänds igen när den vidrörs. Batteriladdningen avbryts.

Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.

2. Flytta behandlingsenheten till en miljö med en drifttemperatur som ligger inom intervallet som anges i avsnittet **Specifikationer** i denna handbok (sidan 194).



Det kan ta upp till två timmar för behandlingsenheten att återgå till drifttemperatur.



3. Tryck på **Återställ** för att återgå till startsidan.



Behandlingen fortsätter.



Om larmtillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Larm om systemfel - V.A.C. VERAFLORTM-behandling (Behandlingen avbruten) (efter påslagning)

Larm med medelhög prioritet – Denna larmskärm visas när det uppstår ett systemfel i V.A.C.ULTATM-behandlingsenhet efter att den har slagits på. Flera olika typer av systemfel kan uppstå. Ett nummer visas intill **felkoden** som motsvarar systemfelets diagnostiska kod. Larmet åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta larmtillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta larmet i två minuter medan felsökning utförs.

2. Anteckna felkoden.



3. Stäng av enheten och slå på den igen med **strömbrytaren** på enhetens framsida (sidan 18).



Om larmtillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Larm om systemfel - (vid påslagning)

Larm med medelhög prioritet – Den här larmskärmen visas när det uppstår ett systemfel i V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet medan enheten slås på. "00000001" motsvarar den diagnostiska koden för systemfelet. Larmet åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta larmtillstånd:

1. Anteckna felkoden (00000001).



2. Stäng av enheten och slå på den igen med **strömbrytaren** på enhetens framsida (sidan 18).



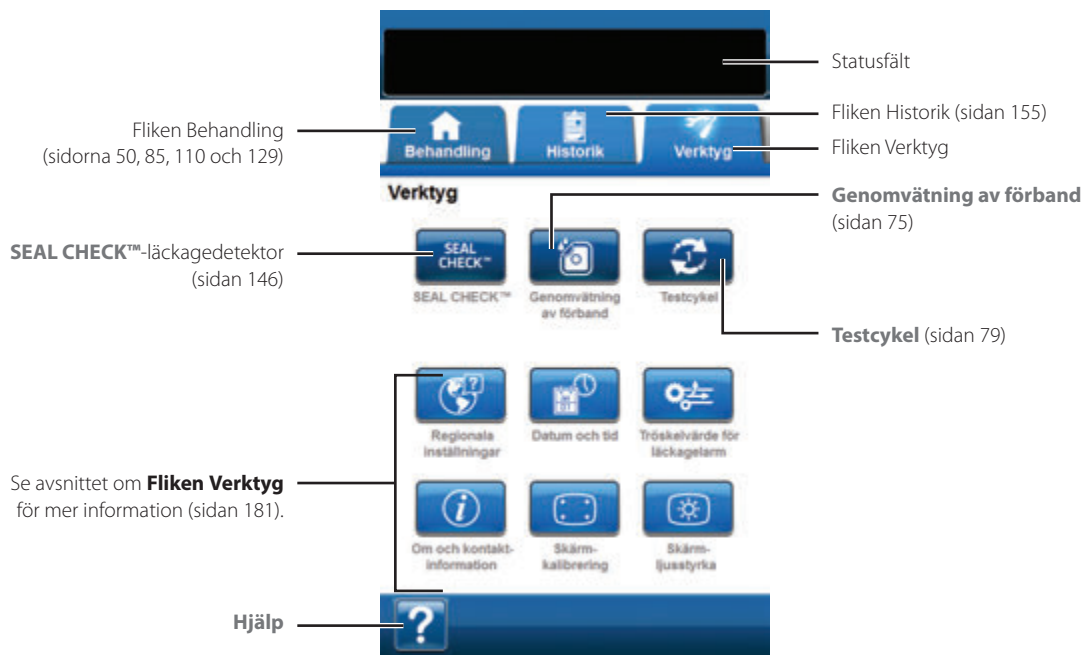
Om larmtillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Fliken Verktyg – V.A.C. VERAFLORTM-behandling

På **Fliken Verktyg** kan du göra inställningar av V.A.C.ULTATM-behandlingsenhet. Vissa val är tillgängliga oavsett vilken behandling som är aktiv. Dessa val diskuteras i avsnittet om **Fliken Verktyg**. Val som är unika för den valda behandlingen beskrivs nedan.



Följande alternativ finns tillgängliga på startsidan för **Fliken Verktyg**:

SEAL CHECKTM-läckagedetektor – En stapelindikator på skärmen anger läckagenivå och en ljudsignal avges om en betydande läcka detekteras av enheten (sidan 146).

Genomvättning av förband – Används för att vata förbandet med lösning som förberedelse för förbandsbyte (sidan 75).

Testcykel – Används för att genomföra en förkortad V.A.C. VERAFLORTM-behandlingscykel. Varje fas i cykeln testas för att säkerställa att systemet är inställt och fungerar korrekt (sidan 79).

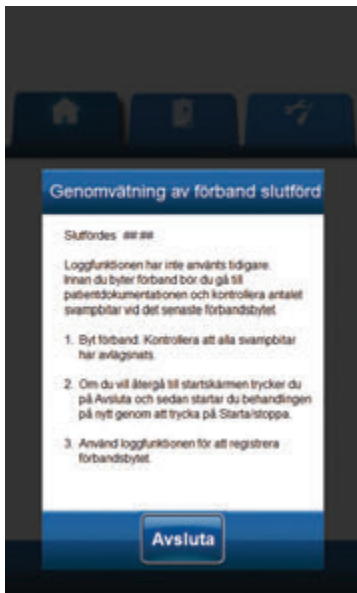
Hjälp – Används för att öppna V.A.C.ULTATM-behandlingsenhetens hjälpfunktioner på skärmen.

Genomvättning av förband

Används för att väta förbandet med lösning som förberedelse för förbandsbyte.



Om funktionen genomvättning av förband inte är tillgänglig blir ikonen på startsidan eller på fliken Verktyg (endast V.A.C. VERAFLORTM-behandling och V.A.C.[®]-behandling) blå.



Välja genomvättning av förband när behandling inte är aktiv:

1. Kontrollera att både V.A.C.[®]-behållarens slang och instillationslinjen är korrekt anslutna.
2. Kontrollera att alla fyra slangklämmorna är öppna.
3. Kontrollera att V.A.C. VERALINKTM-kassetten är korrekt monterad (sidan 28).
4. Kontrollera att den återstående volymen i behållaren är tillräcklig för förbandsbyte.



5. Välj **Genomvättning av förband** från **startsidan** eller **Fliken Verktyg** för att fortsätta till skärmen **Genomvättning av förband**.

6. Välj målvärdet för **Genomvättningsvolym (ml)**.

7. Välj målvärdet för **Genomvättningstid (minuter)**.



8. Välj **OK** för att bekräfta inställningarna och återgå till **startsidan** eller **Fliken Verktyg**.

9. V.A.C.ULTATM-behandlingsenhet genomför faserna instillation, genomvättning och vätskeavlägsnande. Behandlingsfas visas i statusfältet (sidan 50) högst upp på skärmen. Aktuell behandlingsstatus visas även under ikonen för behandlingsenheten tillsammans med återstående tid eller vätskemängd (under **instillationsfasen**).

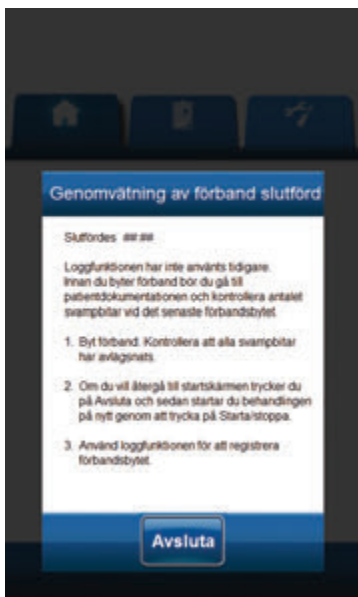
10. När faserna för genomvättning av förband och vätskeavlägsnande är slutförda kan förbandet tas bort.



11. Välj **Avsluta** för att återgå till **startsidan** eller **Fliken Verktyg**.



Säkerhetsinformation och anvisningar om hur du byter förbandet finns i bruksanvisningen till respektive förband.



Välja Genomvättning av förband under instillationsfasen:



1. Välj **Genomvättning av förband** från **startsidan** eller **Fliken Verktyg** för att fortsätta till skärmen **Genomvättning av förband**.
2. Kontrollera att både V.A.C.®-behållarens slang och instillationslinjen är korrekt anslutna.
3. Kontrollera att alla fyra slangklämmorna är öppna.
4. Kontrollera att den återstående volymen i behållaren är tillräcklig för förbandsbyte.
5. Välj målvärdet för **Genomvättningstidsvolym (minuter)**.



6. Välj **OK** för att bekräfta inställningarna och återgå till **startsidan** eller **Fliken Verktyg**.
7. V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet genomför faserna instillation, genomvättning och vätskeavlägsnande. Behandling visas i statusfältet (sidan 50) högst upp på skärmen. Aktuell behandlingsstatus visas även under ikonen för behandlingsenheten tillsammans med återstående tid eller vätskemängd (under **instillationsfasen**).
8. När faserna för genomvättning av förband och vätskeavlägsnande är slutförda kan förbandet tas bort.



9. Välj **Avsluta** för att återgå till **startsidan** eller **Fliken Verktyg**.

Säkerhetsinformation och anvisningar om hur du byter förbandet finns i bruksanvisningen till respektive förband.

Välja Genomvättning av förband under genomvättningsfasen:

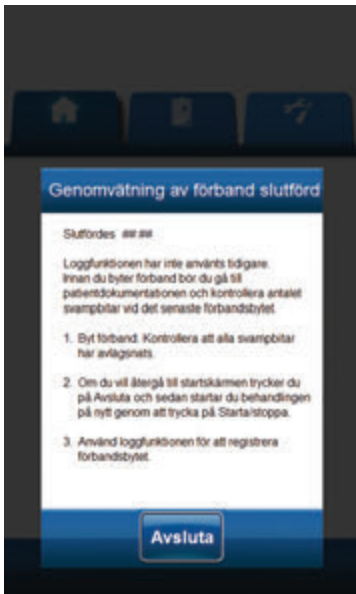


1. Välj **Genomvättning av förband** från **startsidan** eller **Fliken Verktyg** för att starta genomvättning av förband.

2. Kontrollera att både V.A.C.®-behållarens slang och instillationslinjen är korrekt anslutna.
3. Kontrollera att alla fyra slangklämmorna är öppna.
4. Kontrollera att den återstående volymen i behållaren är tillräcklig för förbandsbyte.
5. V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet genomför faserna genomvättning och vätskeavlägsnande. Behandling visas i statusfältet (sidan 50) högst upp på skärmen. Aktuell behandlingsstatus visas även under ikonen för behandlingsenheten tillsammans med återstående tid eller vätskemängd (under **instillationsfasen**).
6. När faserna för genomvättning av förband och vätskeavlägsnande är slutförda kan förbandet tas bort.



7. Välj **Avsluta** för att återgå till **startsidan** eller **Fliken Verktyg**.



Säkerhetsinformation och anvisningar om hur du byter förbandet finns i bruksanvisningen till respektive förband.

Välja Genomvättning av förband under fasen V.A.C.®-behandling:



1. Kontrollera att instillationslinjen är korrekt ansluten.
2. Kontrollera att alla fyra slangklämmorna är öppna.
3. Kontrollera att V.A.C. VERALINK™-kassetten är korrekt monterad (sidan 28).
4. Kontrollera att den återstående volymen i behållaren är tillräcklig för förbandsbyte.



5. Välj **Genomvättning av förband** från **startsidan** eller fliken **Verktyg** för att fortsätta till skärmen **Genomvättning av förband**.

6. Välj målvärdet för **Genomvättningsvolym (ml)**.

7. Välj målvärdet för **Genomvättningstid (minuter)**.



8. Välj **OK** för att bekräfta inställningarna och återgå till **startsidan** eller **Fliken Verktyg**.

9. V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet genomför faserna instillation, genomvättning och vätskeavlägsnande. Behandlingsfas visas i statusfältet (sidan 50) högst upp på skärmen. Aktuell behandlingsstatus visas även under ikonen för behandlingsenheten tillsammans med återstående tid eller vätskemängd (under **instillationsfasen**).

10. När faserna för genomvättning av förband och vätskeavlägsnande är slutförda kan förbandet tas bort.



11. Välj **Avsluta** för att återgå till **startsidan** eller **Fliken Verktyg**.



Säkerhetsinformation och anvisningar om hur du byter förbandet finns i bruksanvisningen till respektive förband.



Testcykel

Används för att genomföra en förkortad **V.A.C. VERAFLORTM-behandlingscykel**. Varje fas i cykeln testas för att säkerställa att systemet är inställt och fungerar korrekt.



1. Kontrollera att både V.A.C.[®]-behållarens slang och instillationslinjen är korrekt anslutna (sidan 31).
2. Kontrollera att alla fyra slangklämmorna är öppna (sidorna 31 och 33).
3. Kontrollera att V.A.C. VERALINKTM-kassetten är korrekt monterad (sidan 28).
4. Kontrollera att behållaren är korrekt monterad (sidan 32).
5. Kontrollera att vätskepåsen/-flaskan är korrekt installerad (sidan 29).
6. Om enheten aldrig konfigurerats för V.A.C. VERAFLORTM-behandling innan ska du konfigurera den enligt beskrivning i avsnittet **Konfigurera V.A.C. VERAFLORTM-behandling – Översikt** (sidorna 44 - 47).



Testcykeln är bara tillgänglig om den har konfigurerats för V.A.C. VERAFLORTM-behandling.



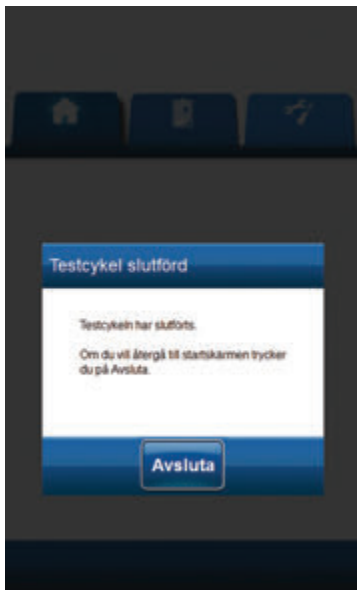
Om användaren inte väljer några behandlingsinställningar används fabriksinställningarna för V.A.C. ULTATM-behandlingsenhet.



7. Tryck på **Testcykel** på sidan **Verktyg** (sidan 74).



8. När testcykeln slutförts trycker du på **AVSLUTA** för att gå till fasen V.A.C.[®]-behandling.



Konfigurera V.A.C.®-behandling – Översikt över standardinställningar

Följande flödesdiagram visar de grundläggande åtgärder som krävs för att konfigurera **V.A.C.®-behandling** med standardinställningar. Närmare information om enskilda skärmar och alternativ finns på följande sidor.



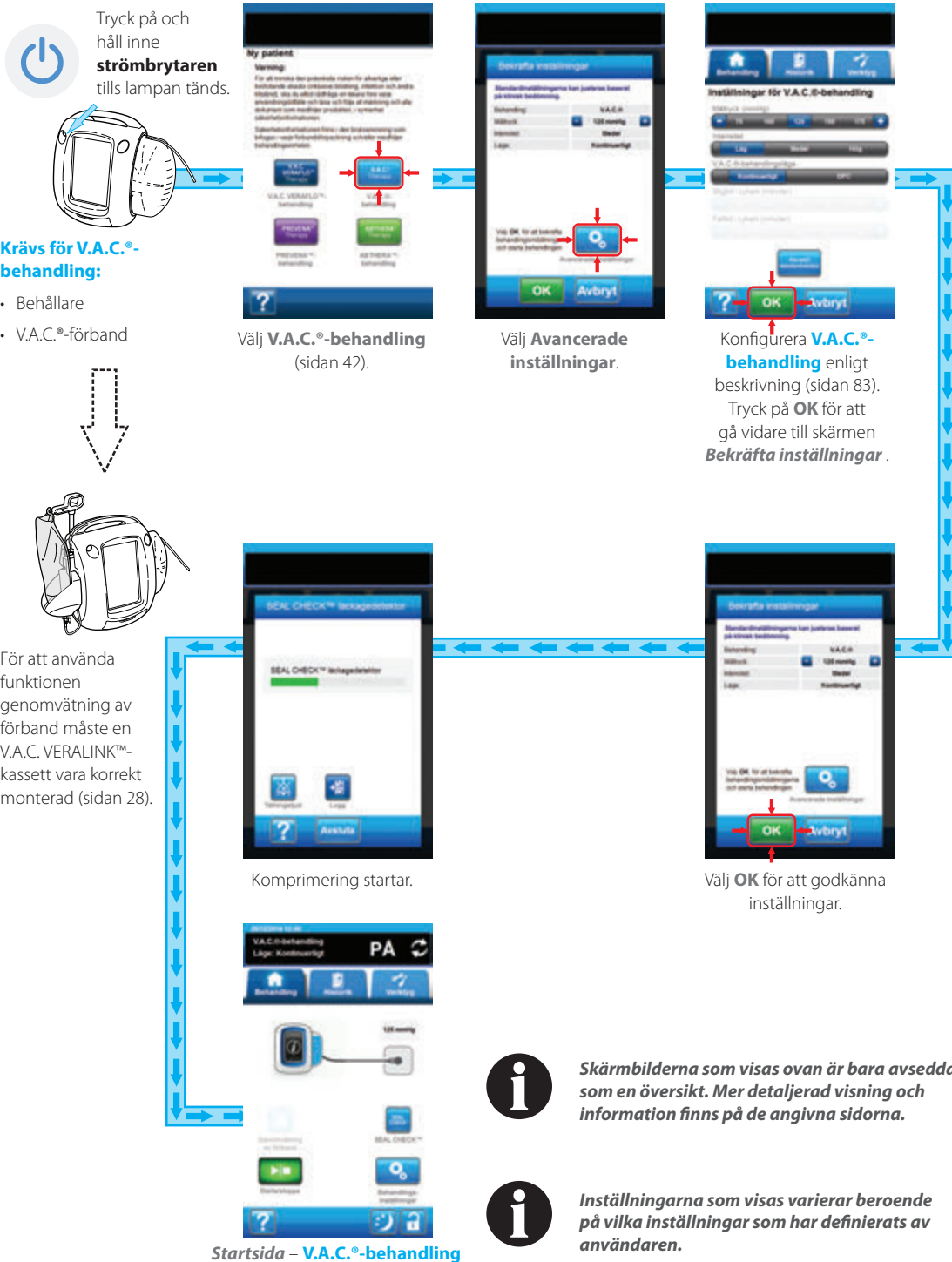
Skärmbilderna som visas ovan är bara avsedda som en översikt. Mer detaljerad visning och information finns på de angivna sidorna.



Inställningarna som visas varierar beroende på vilka inställningar som har definierats av användaren.

Konfigurera V.A.C.®-behandling – Översikt över avancerade användardefinierade inställningar

Följande flödesdiagram visar de grundläggande åtgärder som krävs för att konfigurera **V.A.C.®-behandling** med användardefinierade inställningar. Närmare information om enskilda skärmar och alternativ finns på följande sidor.





På denna sida kan användaren konfigurera V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet för att använda **V.A.C.®-behandling**:

- **Måltryck (mmHg) – (standard = 125 mmHg)** Ordinerad nivå för negativt tryck för **V.A.C.®-behandling**. Måltryck kan ställas in från 25 - 200 mmHg i steg om 25 mmHg.
- **Intensitet – (standard = Låg)** Relaterad till den tid det tar att nå måltrycket efter behandlingens start. Ju lägre intensitetsinställningen är desto längre tid tar det att nå måltrycket. Det rekommenderas att behandlingen av nya patienter inleds med den lägsta intensitetsinställningen eftersom det ger en långsammare ökning av negativt tryck när skumförbandet är komprimerat i såret. Intensiteten kan stå kvar på den lägsta inställningen under hela behandlingen om så önskas.
- **V.A.C.®-behandlingsläge – (standard = Kontinuerligt)** Tillgängliga lägen innefattar **Kontinuerligt** och **DPC**. Med kontinuerlig behandling ges ett konstant negativt tryck vid valt måltryck. Med intermittent behandling ges ett negativt tryck mellan det förinställda lägre trycket (25 mmHg) och valt måltryck.
- **Stigtid i cykeln – (standard = 3 minuter)** Tid som används för att övergå från det förinställda lägre trycket (25 mmHg) till det valda måltrycket när du använder intermittent behandling. Stigtid i cykeln kan ställas in från en minut till 10 minuter i steg om en minut.
- **Falltid i cykeln – (standard = 3 minuter)** Tid som används för att övergå från det valda måltrycket till det förinställda lägre trycket (25 mmHg) när intermittent behandling används. Falltid i cykeln kan ställas in från en minut till 10 minuter i steg om en minut.



1. Välj önskat värde genom att välja eller föra fingret/pekskärmsspennan längs med fältet. Använd +/- för att justera de värden som visas uppåt eller nedåt.



Välj **Återställ standardvärden** för att återställa behandlingsinställningar till standardvärden.



2. När du har angett alla inställningar väljer du **OK** för att fortsätta till skärmen **Bekräfta inställningar**. På denna skärm kan användaren granska behandlingsinställningarna som valdes på sidan med **V.A.C.® behandlingsinställningar**.



3. Använd +/- för att justera de värden som visas uppåt eller nedåt.



- Välj **Avancerade inställningar** om du vill återgå till skärmen **V.A.C.® behandlingsinställningar** och göra eventuella justeringar efter behov.



4. Välj **OK** för att starta behandlingen och fortsätta till skärmen **SEAL CHECK™ läckagedetektor** för **V.A.C.®-behandling**.

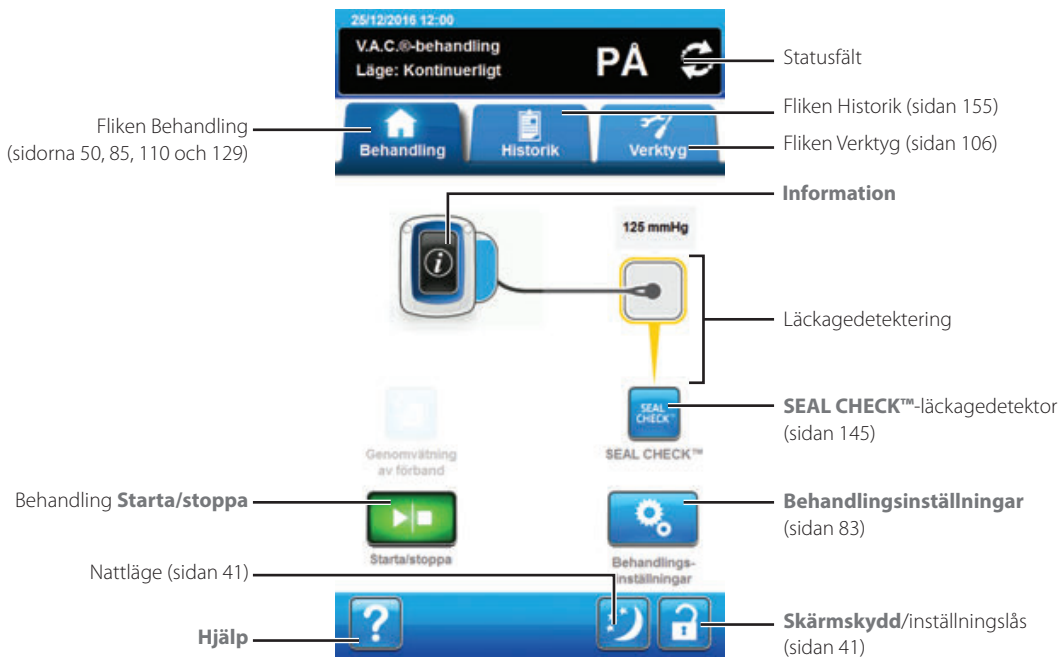
ELLER



5. Välj **Avbryt** för att gå tillbaka till skärmen **Välj behandling**.

Startsida – V.A.C.®-behandling

Startsidan är huvudskärmen som visas på V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet under **V.A.C.®-behandling**. Via denna skärm kan du få tillgång till viktig information om behandlingens status.



Behandlingsläge och status (**PÅ** eller **AV**) visas i statusfältet högst upp på skärmen. Aktuellt behandlingstryck visas även ovanför ikonen för förband.

Följande alternativ är tillgängliga på **startsidan** för **V.A.C.®-behandling**:

Behandlingsinställningar – Används för att ändra aktuella behandlingsinställningar.

SEAL CHECK™-läckagedetektor – En stapelindikator på skärmen anger läckagenivå och en ljudsignal avges om en betydande läcka detekteras av enheten (sidan 145).

Information – Används för att visa en sammanfattning av behandlingshistorik och aktuella behandlingsinställningar (sidan 86).

Starta/stoppa – Används för att starta eller stoppa behandlingen.

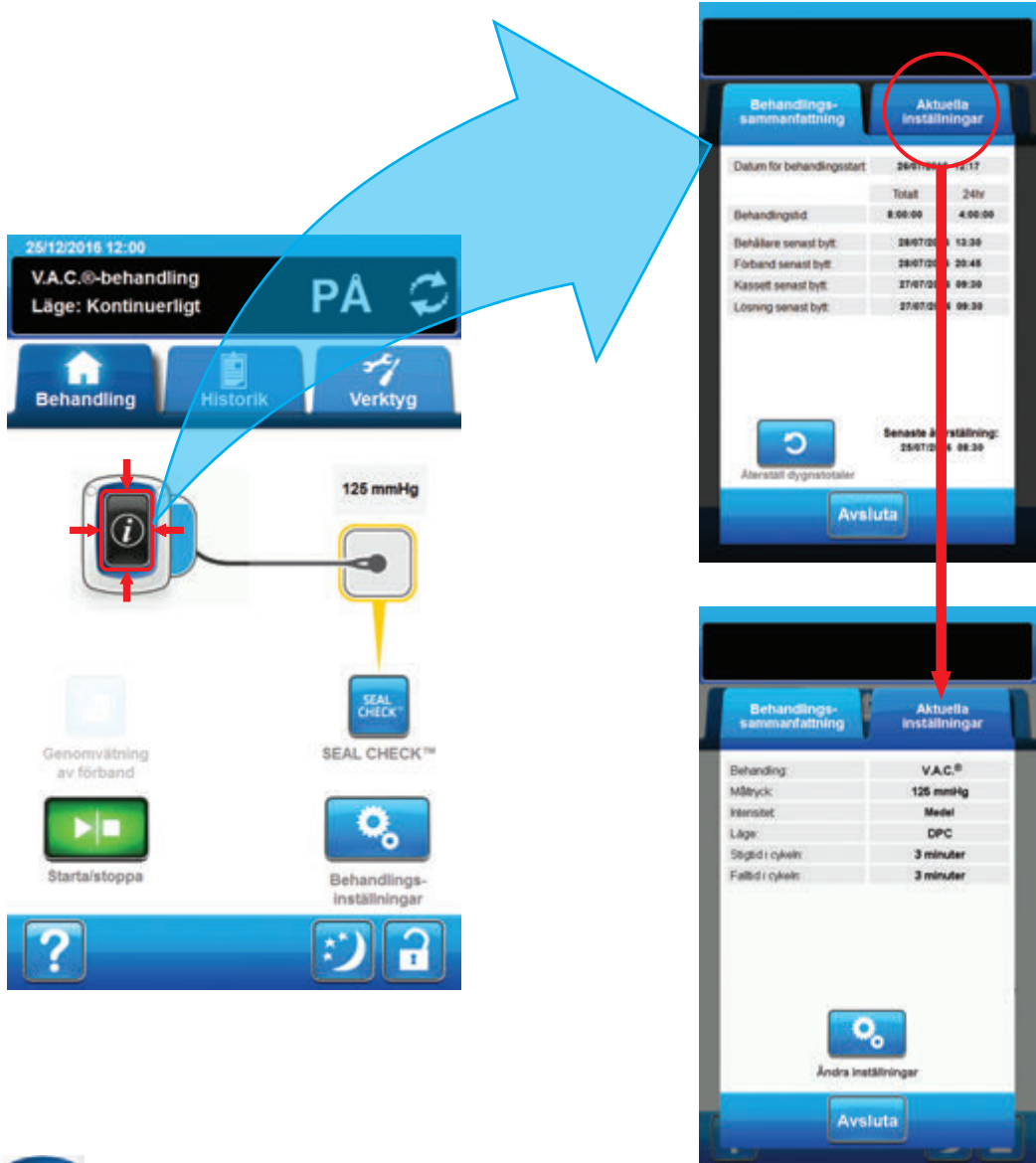
Hjälp – Används för att öppna V.A.C.ULTA™-behandlingsenhetens hjälpfunktioner på skärmen.

Läckagedetektering – Om behandlingsenheten upptäcker en läcka i systemet tillfälligt över tröskelvärdet för larm om läckage, så visas på **startskärmen** för **V.A.C.®-behandling** en gul ruta runt förband. Läs bruksanvisningarna som medföljer förbanden för information om hur du använder överblivet sårfilmsmaterial för att täta eventuella läckageområden.

På sidan 41 finns en lista över **allmänna pekskärmsknappar**.

Informationssidor – V.A.C.®-behandling

På dessa skärmar visas aktuella behandlingsinställningar och en sammanfattning av den behandling patienten fått.



1. Välj **Information** på **Startsida** för att fortsätta till fliken **Behandlingssammanfattning**. På denna flik granskar du Datum för behandlingsstart och Behandlingstid. Om loggfunktionen används kan även datum och tid för senaste byte av behållare, senaste byte av förband, senaste byte av kassett och senaste byte av lösning visas.
2. Välj **Aktuella inställningar** för att fortsätta till skärmen **Aktuella inställningar**. Använd denna flik för att granska de aktuella behandlingsinställningarna.
3. Välj **Ändra inställningar** för att fortsätta till skärmen **Bekräfta inställningar** (sidan 84).
4. Välj **Avsluta** för att återgå till **startsida** för **V.A.C.®-behandling**.

Varningar och larm i V.A.C.[®]-behandling

Följande varningar och larm kan visas på pekskärmen under behandling med **V.A.C.[®]-behandling**.

Varningar och larm åtföljs av en upprepad ljudsignal.

När behandlingen påbörjas ska en ljudsignal höras när SEAL CHECK™ läckagedetektorn visas och tätning ljudet är PÅ. Om det inte gör det kan det hända att larmen inte fungerar korrekt. Kontakta KCI för mer information. Larmen ska höras när du står vänd mot behandlingsenheten och på högst en meters avstånd. Om två eller fler larmtillstånd förekommer visas endast det larm som har högst prioritet.

Varningstillstånd med låg prioritet – Visas på pekskärmen när V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet detekterar ett tillstånd som kräver uppmärksamhet. Varningar åtföljs av en ljudsignal som upprepas ungefär var 20:e sekund (två pipsignaler).

Larmtillstånd med medelhög prioritet – Visas på pekskärmen när V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet detekterar ett tillstånd som kräver omgående uppmärksamhet för att säkerställa att den ordinerade behandlingen ges. Samtidigt med larmen upprepas en ljudsignal cirka varannan sekund (tre pip) och en textrad på skärmen blinkar.



Välj **Tätning ljud** för att slå PÅ ljudsignalen.



Välj **Hjälp** för att få mer information om hur larmet kan åtgärdas.



Om larmtillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.

Varning om blockering - V.A.C.®-behandling

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas när V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet har detekterat en möjlig blockering. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.

2. Kontrollera att klämmorna på V.A.C.®-behandlingsslangen på SENSAT.R.A.C.™-dynan och behållarslangen är öppna.
3. Kontrollera att slangen inte är vikt, klämd eller blockerad på något sätt.
4. Om **Varning om blockering - V.A.C.®-behandling** kvarstår när du har utfört steg 2 och 3 sänker du behandlingsenheten och slangen så att de är på samma nivå som eller under sårets nivå. Om varningstillståndet åtgärdas genom att enheten sänks kan normal användning återupptas.



5. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



6. Se till att behandlingen är PÅ genom att kontrollera statusfältet (sidan 85). Om så inte är fallet väljer du **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet fortsätter att försöka ge behandling medan den här varningen pågår.



Om larmtillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.

Blockeringslarm - V.A.C.®-behandling (Behandlingen avbruten)

Larm med medelhög prioritet – Denna larmsida visas när det finns en blockering i V.A.C.®-behandlingslinjen. Larmet åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta larmtillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta larmet i två minuter medan felsökning utförs.

2. Kontrollera att klämmorna på V.A.C.®-behandlingsslangen på SENSATR.A.C.™-dynan och behållarslangen är öppna.
3. Kontrollera att slangen inte är vikt, klämd eller blockerad på något sätt.
4. Om **Blockeringslarm - V.A.C.®-behandling (Behandlingen avbruten)** kvarstår när du har utfört steg 2 och 3 sänker du behandlingsenheten och slangen så att de är på samma nivå som eller under sårets nivå. Om larmtillståndet åtgärdas genom att enheten sänks kan normal användning återupptas.



5. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



6. Se till att behandlingen är PÅ genom att kontrollera statusfältet (sidan 85). Om så inte är fallet väljer du **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



Behandlingsenheten förblir påslagen, men det negativa trycket på såret kan ligga under behandlingsvärdet.



Om larmtillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Larm om full behållare - V.A.C.®-behandling (Behandlingen avbruten)

Larm med medelhög prioritet – Denna larmskärm visas när behållaren är full och bör bytas ut. Larmet åtföljs av en upprepad ljudsignal.

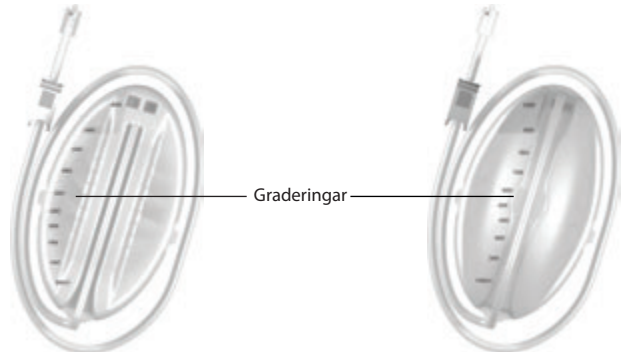


Så här åtgärdar du detta larmtillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta larmet i två minuter medan felsökning utförs.

2. Kontrollera om behållaren är full genom att jämföra vätskenivån med graderingen på behållaren.



En full behållare innehåller ungefär 300 ml, 500 ml eller 1000 ml beroende på vilken behållare som används. Knappen för frikoppling av behållaren blinkar.



3. Om behållaren inte är full trycker du på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.

4. Om behållaren är full byter du behållare och trycker på **Återställ** på denna skärm för att återgå till **startsidan**. Läs avsnittet **Byta behållare** i denna användarhandbok (sidan 34) för mer information.



5. Välj **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Larm om ej isatt behållare - V.A.C.®-behandling

Larm med medelhög prioritet – Denna larmskärm visas när behållaren inte är helt isatt och/eller inte är ordentligt fastlåst. Larmet åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta larmtillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta larmet i två minuter medan felsökning utförs.



2. Ta bort behållaren genom att trycka på knappen för **frikoppling av behållaren** (sidan 18) på enheten.

3. Inspektera behållaren och V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet för att säkerställa att inga främmande föremål eller skräp finns på kontaktytorna mellan behållaren och behandlingsenheten.
4. Kontrollera att båda packningarna sitter på plats och är helt isatta (sidan 19). Om packningar saknas eller är skadade ska du kontakta KCI.
5. Återanslut behållaren till V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet och se till att den sitter stadigt på plats och är fastlåst (sidan 32). Ett klickljud hörs när behållaren sitter korrekt.



6. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



7. Välj **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.

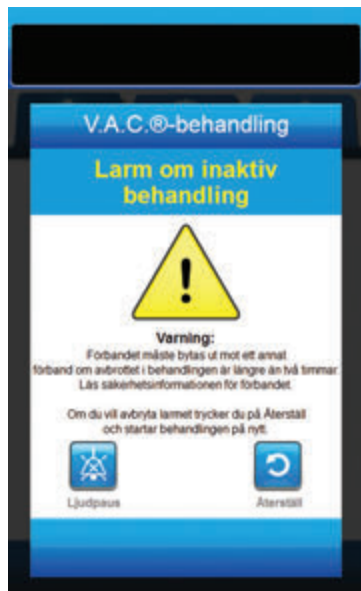
8. Om larmet fortsätter att visas upprepar du steg 2–7 med en ny behållare.



Om larmtillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.

Larm om inaktiv behandling - V.A.C.®-behandling

Larm med medelhög prioritet – Den här larmskärmen visas när behandlingen (**V.A.C.®-behandling**) har varit avstängd eller pausad under mer än 15 minuter (med enheten påslagen). Larmet åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta larmtillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta larmet i två minuter medan felsökning utförs.



2. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



3. Välj **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



4. Om du inte vill starta behandlingen slår du av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet med **strömbrytaren** på enhetens framsida.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Larm med medelhög prioritet – Denna larmskärm visas när ett betydande läckage av negativt tryck har upptäckts. Om larmtillståndet inte åtgärdats inom tre minuter avbryts behandlingen. Larmet åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta larmtillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta larmet i två minuter medan felsökning utförs.

2. Kontrollera att kopplingen mellan förbandsslangen och behållarens slang är ordentligt fastlåst.

3. Kontrollera att behållaren sitter ordentligt fast. (Se avsnittet **Ej isatt behållare**, sidan 91.)



4. Välj **SEAL CHECK™** för att öppna SEAL CHECK™ läckagedetektor. Läs avsnittet **SEAL CHECK™ läckagedetektor** (sidan 145) i denna användarhandbok för mer information om hur du använder SEAL CHECK™ läckagedetektorn för att försluta läckage.

5. När läckan är åtgärdad med hjälp av SEAL CHECK™ läckagedetektor väljer du **Avsluta** på skärmen **SEAL CHECK™ läckagedetektor** för att återgå till skärmen **Läckelarm - V.A.C.®-behandling**.



6. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



7. Se till att behandlingen är PÅ genom att kontrollera statusfältet (sidan 85). Om så inte är fallet väljer du **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



Om larmtillståndet inte åtgärdas inom tre minuter visas Läckelarm - V.A.C.®-behandling (Behandlingen avbruten) och behandlingen avbryts.

Läs avsnittet Läckelarm - V.A.C.®-behandling (Behandlingen avbruten) i denna handbok (sidan 94) om hur du kan starta behandlingen igen.

Läckelarm - V.A.C.®-behandling (Behandlingen avbruten)

Larm med medelhög prioritet - Denna larmskärm visas när ett detekterat läckage av negativt tryck inte har åtgärdats och behandlingen har avbrutits. Larmet åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta larmtillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta larmet i två minuter medan felsökning utförs.

2. Kontrollera att kopplingen mellan förbandsslangen och behållarens slang är ordentligt fastlåst.

3. Kontrollera att behållaren sitter ordentligt fast. (Se avsnittet **Ej isatt behållare**, sidan 91).



4. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



5. Starta behandlingen igen genom att trycka på **Starta/stoppa**.



6. Välj **SEAL CHECK™** för att öppna SEAL CHECK™ läckagedetektor. Läs avsnittet **SEAL CHECK™ läckagedetektor** (sidan 145) i denna användarhandbok för mer information om hur du använder SEAL CHECK™ läckagedetektorn för att försluta läckage.

7. När läckan har åtgärdats med hjälp av SEAL CHECK™ läckagedetektorn väljer du **Avsluta** på skärmen **SEAL CHECK™ läckagedetektor** för att återgå till **startskärmen**.



Om läckagetillståndet inte åtgärdas visas denna larmskärm efter flera minuter igen.



Om larmtillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Larm om lågt tryck - V.A.C.®-behandling (Behandlingen avbruten)

Larm med medelhög prioritet – Denna larmskärm visas när V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet inte har uppnått målvärdet som ställts in för negativt tryck och det negativa trycket vid såret kan ligga under det inställda trycket, vilket riskerar att försämra behandlingen. Larmet åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta larmtillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta larmet i två minuter medan felsökning utförs.

2. Kontrollera att klämmorna på V.A.C.®-behandlingsslangen på SENSAT.R.A.C.™-dynan och behållarslangen är öppna.
3. Kontrollera att slangen inte är vikt, klämd eller blockerad på något sätt.
4. Om **Larm om lågt tryck - V.A.C.®-behandling (Behandlingen avbruten)** kvarstår när du har utfört steg 2 och 3 sänker du behandlingsenheten och slangen så att de är på samma nivå som eller under sårets nivå. Om larmtillståndet åtgärdas genom att enheten sänks kan normal användning återupptas.



5. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



6. Se till att behandlingen är **PÅ** genom att kontrollera statusfältet (sidan 85). Om så inte är fallet väljer du **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



Behandlingsenheten förblir påslagen, men det negativa trycket på såret kan ligga under behandlingsvärdet.



Om larmtillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Varning om ej isatt V.A.C. VERALINK™ - V.A.C.®-behandling

Varning med låg prioritet – Den här larmskärmen visas när V.A.C. VERALINK™-kassetten inte är helt isatt och/eller inte är ordentligt fastlåst. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



V.A.C.ULTA™-behandlingsenheten fortsätter att försöka ge behandling medan den här varningen pågår.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.

2. Ta bort V.A.C. VERALINK™-kassetten från enheten genom att trycka ned kassetten's frikopplingsflik (sid. 28).
3. Inspektera V.A.C. VERALINK™-kassetten och V.A.C.ULTA™-behandlingsenheten för att säkerställa att inga främmande föremål eller skräp finns vid anslutningspunkterna mellan kassetten och behandlingsenheten.
4. Kontrollera att kassetten's pivåanslutning (på änden med slangpetsen) sitter ordentligt fast i skåran på behandlingsenheten (sid. 28).
5. Sätt tillbaka V.A.C. VERALINK™-kassetten på behandlingsenheten och kontrollera att kassetten sitter stadigt på plats och är fastlåst (sid. 28). Ett klickljud hörs när kassetten är rätt monterad.



När V.A.C. VERALINK™-kassetten är korrekt installerad rensas skärmen Varning om ej isatt V.A.C. VERALINK™ automatiskt.

ELLER



6. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



7. Se till att behandlingen är PÅ genom att kontrollera statusfältet (sid. 85). Om så inte är fallet väljer du **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.
8. Om larmtillståndet fortsätter att visas upprepar du steg 2–7 med en ny V.A.C. VERALINK™-kassett.



Om varningstillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.

Varning om tom lösningspåse/-flaska - V.A.C.®-behandling

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas när det inte finns någon instillationslösning i vätskepåsen/-flaskan. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.

2. Ta bort den tomma vätskepåsen/-flaskan från V.A.C. VERALINK™-kassetten.

3. Anslut en ny vätskepåse/-flaska. Läs avsnittet **Hänga vätskepåsen/-flaskan** i denna handbok (sid. 30) för mer information.

4. Placera en ny påse/flaska på den justerbara upphängningsarmen för vätskebehållare (sid. 30).



5. Välj **Logg** för att ange bytet av vätskepåsen/-flaskan. Läs avsnittet **Logg** (sid. 151) för mer information.



6. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



7. Se till att behandlingen är PÅ genom att kontrollera statusfältet (sid. 85). Om så inte är fallet väljer du **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.

Larm om tryckavvikelse - V.A.C.®-behandling (Behandling avbruten)

Larm med medelhög prioritet – Denna larmskärm visas när de tillåtna gränserna för sårets positiva tryck har överskridits. Larmet åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta larmtillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta larmet i två minuter medan felsökning utförs.

2. Kontrollera att klämmorna på V.A.C. VERAT.R.A.C.™-pad eller V.A.C. VERAT.R.A.C. DUO™-slangsetet och V.A.C. VERALINK™-kassettslangen är öppna.
3. Kontrollera att slangen inte är vikt, klämd eller blockerad på något sätt.
4. Om larm om tryckavvikelse V.A.C.®-behandling (Behandling avbruten) kvarstår när du har gått igenom steg 2 till 3 kontrollerar du patientens position eller om det finns någon yttre kompressionsenhet som kan hindra flödet. Avlägsna den yttre kompressionsenheten.



5. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



6. Se till att behandlingen är PÅ genom att kontrollera statusfältet (sid. 85). Om så inte är fallet väljer du **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



Om larmtillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationsbladet som medföljer respektive förband för mer information.

Varning om blockering i instillationsslangen - V.A.C.®-behandling (Behandling avbruten)

Varning med låg prioritet – Den här larmskärmen visas när en blockering förekommer i instillationsslangen till V.A.C. VERAT.R.A.C.™-pad eller V.A.C. VERAT.R.A.C. DUO™-slangsetet. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.

2. Kontrollera att klämmorna på V.A.C. VERAT.R.A.C.™-pad eller V.A.C. VERAT.R.A.C. DUO™-slangsetet och V.A.C. VERALINK™-kassetten är öppna.
3. Kontrollera att slangen inte är vikt, klämd eller blockerad på något sätt.
4. Kontrollera att V.A.C. VERALINK™-kassetten är helt isatt och fastlåst. Se avsnittet **Ansluta V.A.C. VERALINK™-kassetten till V.A.C. ULTA™-behandlingsenheten** (sid. 28) i denna handbok för mer information.
5. Kontrollera att instillationslösningen i V.A.C. VERALINK™-kassettslangen fortfarande är flytande och flödar fritt. Om lösningen har försämrats och fått en tjockare konsistens ska du byta något eller allt av följande:
 - V.A.C. VERALINK™-kasset
 - V.A.C. VERAT.R.A.C.™-pad eller V.A.C. VERAT.R.A.C. DUO™-slangsetet
 - Vätskepåsen/-flaskan
6. Om Varning om blockering i instillationsslangen - V.A.C.®-behandling kvarstår när du har gått igenom steg 2–5 kontrollerar du patientens position eller om det finns någon yttre kompressionsenhet som kan hindra flödet. I så fall avlägsnar du den yttre kompressionsenheten.



7. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



Varningsskärmen rensas när blockeringen åtgärdas.

Varning om låg batterinivå - V.A.C.®-behandling

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas ungefär två timmar innan batterinivån blir alltför låg för att kunna upprätthålla fortsatt drift av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.

2. Anslut behandlingsenheten till ett vägguttag med nåtaggregatet som tillhandahållits av KCI för att ladda batteriet. En gul lampa längst ned på pekskärmen och en batteriladdningsikon visar att enheten laddas. Läs avsnittet **Ladda batteriet** i denna användarhandbok (sidan 23) för mer information.



När V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet ansluts till ett vägguttag rensas automatiskt skärmen Varning om låg batterinivå.

ELLER



3. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



Behandlingen fortsätter.

Larm om kritiskt låg batterinivå - V.A.C.®-behandling

Larm med medelhög prioritet – Denna larmskärm visas ungefär 30 minuter innan batterinivån blir alltför låg för att kunna upprätthålla fortsatt drift av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet. Larmet åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta larmtillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta larmet i två minuter medan felsökning utförs.

2. Anslut behandlingsenheten till ett vägguttag med nåtaggregatet som tillhandahållits av KCI för att ladda batteriet. En gul lampa längst ned på pekskärmen och en batteriladdningsikon visar att enheten laddas. Läs avsnittet **Ladda batteriet** i denna användarhandbok (sidan 23) för mer information.



När V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet ansluts till ett vägguttag rensas automatiskt skärmen Larm om kritiskt låg batterinivå.



3. Om skärmen **Larm om kritiskt låg batterinivå** inte rensas automatiskt trycker du på **Återställ** för att gå tillbaka till **startsidan**.



V.A.C.®-behandlingen fortsätter – om larmtillståndet inte åtgärdats inom trettio minuter avbryts emellertid behandlingen.



4. Se till att behandlingen är PÅ genom att kontrollera statusfältet (sidan 85). Om så inte är fallet väljer du **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



V.A.C.ULTA™-behandling måste anslutas till ett vägguttag för att behandlingen ska fortsätta.



Larmloggar och inställningar går inte förlorade om ett totalt strömavbrott inträffar eller om enheten stängs av och slås på igen.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Urladdat batteri

Larm med medelhög prioritet – Denna larmskärm visas när batterinivån är alltför låg för att kunna driva V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet.



Så här åtgärdar du detta larmtillstånd:

1. Anslut behandlingsenheten till ett vägguttag med nåtaggregatet som tillhandahållits av KCI för att ladda batteriet. En gul lampa längst ned på pekskärmen och en batteriladdningsikon visar att enheten laddas. Läs avsnittet **Ladda batteriet** i denna användarhandbok (sidan 23) för mer information.
2. Förse V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet med ström och börja behandling. Läs avsnittet **Slå på eller stänga av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet** i denna handbok (sidan 42) för mer information.

Varning om intern temperatur - V.A.C.®-behandling

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas när V.A.C.ULTA™-behandlingsenhetens interntemperatur har överskridit angivna gränser. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Behandlingen fortgår medan varningen är aktiv. Pekskärmen stängs av efter fem minuters inaktivitet. Skärmen tänds igen när den vidrörs. Batteriladdningen avbryts.

Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.

2. Flytta behandlingsenheten till en miljö med en drifttemperatur som ligger inom intervallet som anges i avsnittet **Specifikationer** i denna handbok (sidan 194).



Det kan ta upp till två timmar för behandlingsenheten att återgå till drifttemperatur.



3. Tryck på **Återställ** för att återgå till startsidan.



Behandlingen fortsätter.



Om larmtillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Larm om systemfel - V.A.C.®-behandling (Behandlingen avbruten) (efter påslagning)

Larm med medelhög prioritet – Denna larmskärm visas när det uppstår ett systemfel i V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet efter att den har slagits på. Flera olika typer av systemfel kan uppstå. Ett nummer visas intill **felkoden** som motsvarar systemfelets diagnostiska kod. Larmet åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta larmtillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta larmet i två minuter medan felsökning utförs.

2. Anteckna felkoden.



3. Stäng av enheten och slå på den igen med **strömbrytaren** på enhetens framsida (sidan 18).



Om larmtillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Larm om systemfel - (vid påslagning)

Larm med medelhög prioritet – Den här larmskärmen visas när det uppstår ett systemfel i V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet medan enheten slås på. "00000001" motsvarar den diagnostiska koden för systemfelet. Larmet åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta larmtillstånd:

1. Anteckna felkoden (00000001).



2. Stäng av enheten och slå på den igen med **strömbrytaren** på enhetens framsida (sidan 18).



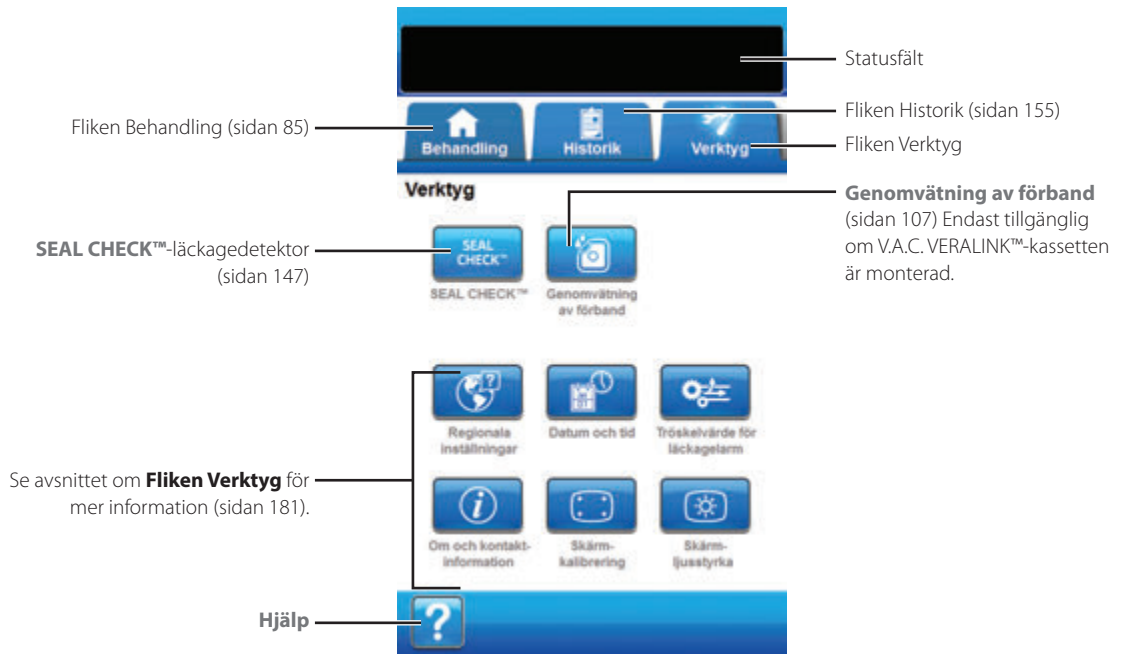
Om larmtillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Fliken Verktyg – V.A.C.®-behandling

På **Fliken Verktyg** kan du göra inställningar av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet. Vissa val är tillgängliga oavsett vilken behandling som är aktiv. Dessa val diskuteras i avsnittet om **Fliken Verktyg**. Val som är unika för den valda behandlingen beskrivs nedan.



Följande alternativ finns tillgängliga på startsidan på **Fliken Verktyg**:

SEAL CHECK™-läckagedetektor – En stapelindikator på skärmen anger läckagenivå och en ljudsignal avges om en betydande läcka detekteras av enheten (sidan 145).

Genomvättning av förband – Används för att veta förbandet med lösning som förberedelse för förbandsbyte (sidan 107).



V.A.C. VERALINK™-kassetten (sidan 28) måste sättas i för att funktionen Genomvättning av förband ska bli tillgänglig.

Hjälp – Används för att öppna V.A.C.ULTA™-behandlingsenhets hjälpfunktioner på skärmen.

Genomvättning av förband

Använd Genomvättning av förband för att väta förbandet med lösning som förberedelse för förbandsbyte.



V.A.C. VERALINK™-kassetten (sidan 28) måste sättas i för att funktionen Genomvättning av förband ska bli tillgänglig.



1. Kontrollera att instillationslinjen är korrekt ansluten.
2. Kontrollera att alla fyra slangklämmorna är öppna.
3. Kontrollera att V.A.C. VERALINK™-kassetten är korrekt monterad (sidan 28).
4. Kontrollera att den återstående volymen i behållaren är tillräcklig för förbandsbyte.



5. Välj **Genomvättning av förband** från **startsidan** för att fortsätta till skärmen **Genomvättning av förband**.

6. Välj målvärdet för **Genomvättningsvolym (ml)**.
7. Välj målvärdet för **Genomvättningstid (minuter)**.



8. Välj **OK** för att bekräfta inställningarna och återgå till **startsidan**.



9. V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet genomför faserna instillation, genomvättning och vätskeavlägsnande. Behandlingsfas visas i statusfältet (sidan 85) högst upp på skärmen. Aktuell behandlingsstatus visas även under ikonen för behandlingsenheten tillsammans med återstående tid eller vätskemängd (under **instillationsfasen**).
10. När faserna för genomvättning av förband och vätskeavlägsnande är slutförda kan förbandet tas bort.



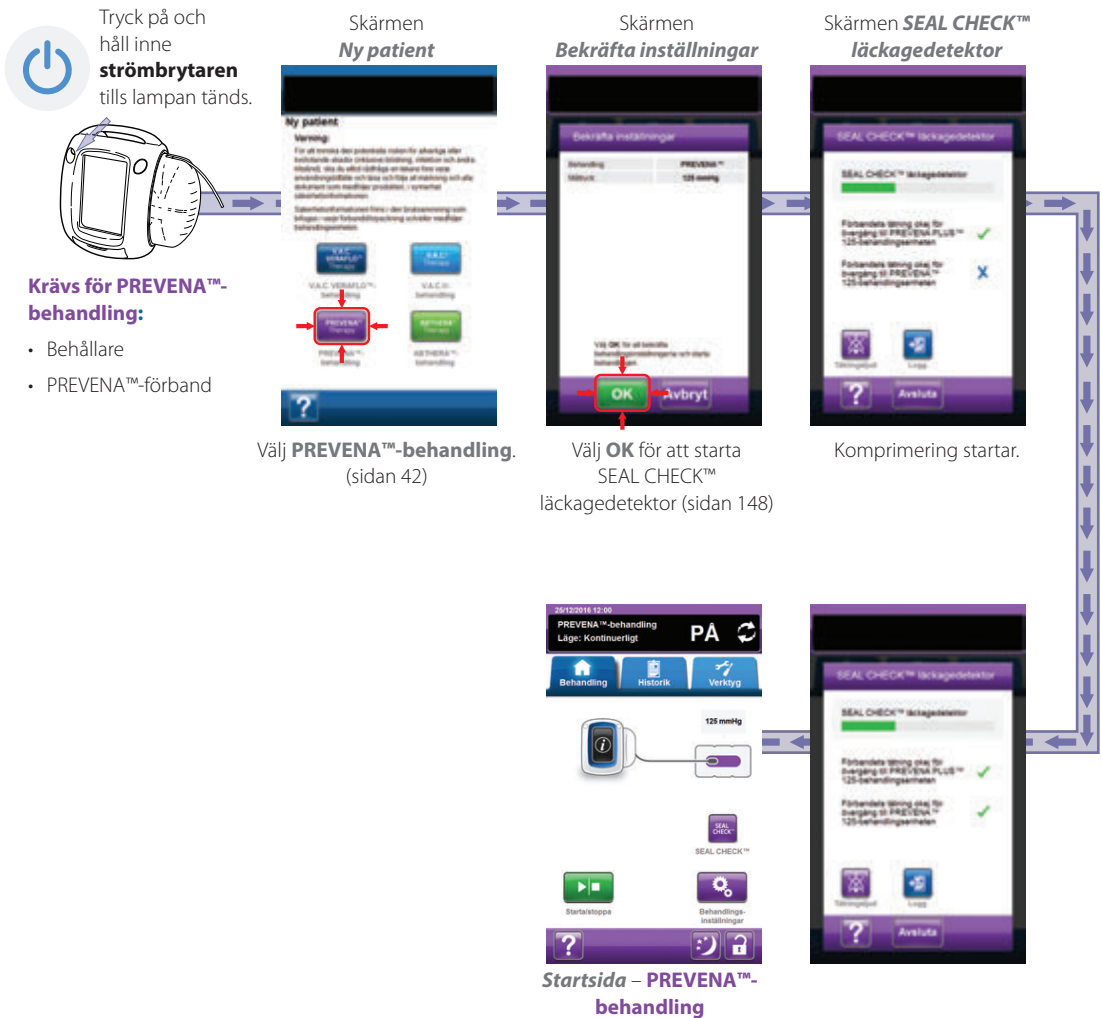
11. Välj **Avsluta** för att återgå till **startsidan**.



Säkerhetsinformation och anvisningar om hur du byter förbandet finns i bruksanvisningen till respektive förband.

Konfigurera PREVENA™-behandling – Översikt

Följande flödesdiagram visar de grundläggande åtgärder som krävs för att konfigurera **PREVENA™-behandling**. Närmare information om enskilda skärmar och alternativ finns på följande sidor.



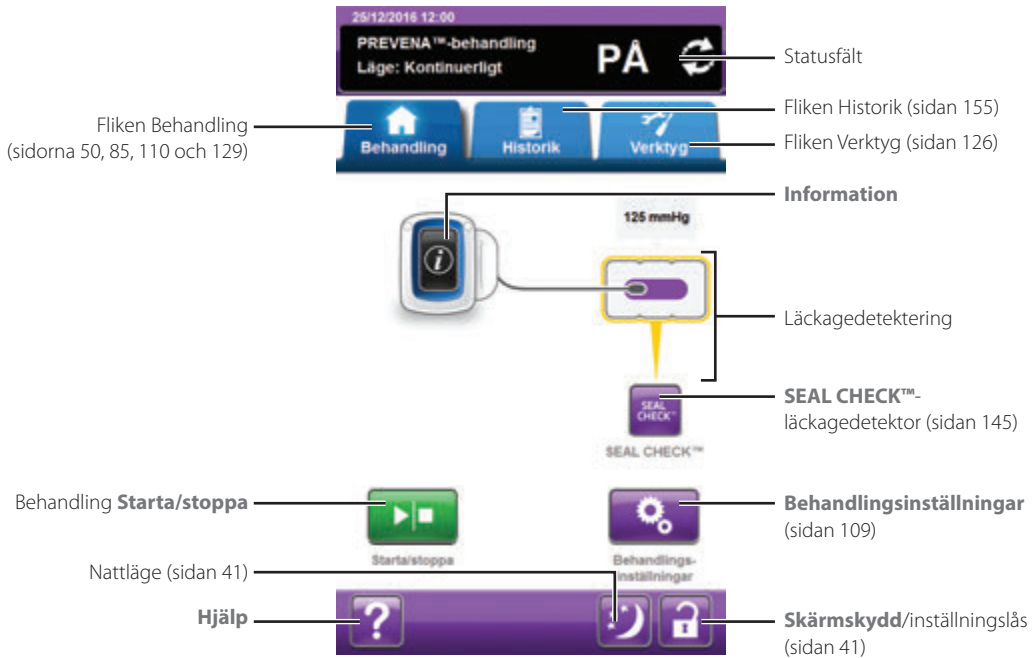
Skärmbilderna som visas ovan är bara avsedda som en översikt. Mer detaljerad visning och information finns på de angivna sidorna.



Inställningarna som visas varierar beroende på vilka inställningar som har definierats av användaren.

Startsida – PREVENA™-behandling

Startsidan är huvudskärmen som visas på V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet under **PREVENA™-behandling**. Via denna skärm kan du få tillgång till viktig information om behandlingens status.



Behandlingsfas och status (PÅ eller AV) visas i statusfältet högst upp på skärmen. Aktuellt behandlingstryck visas även ovanför ikonen för förband.

Följande alternativ är tillgängliga på **startsidan** för **PREVENA™-behandling**:

Behandlingsinställningar – Används för att ändra aktuella behandlingsinställningar.

SEAL CHECK™-läckagedetektor – En stapelindikator på skärmen anger läckagenivå och en ljudsignal avges om en betydande läcka detekteras av enheten (sidan 145).

Information – Används för att visa en sammanfattning av behandlingshistorik och aktuella behandlingsinställningar (sidan 111).

Starta/stoppa – Används för att starta eller stoppa behandlingen.

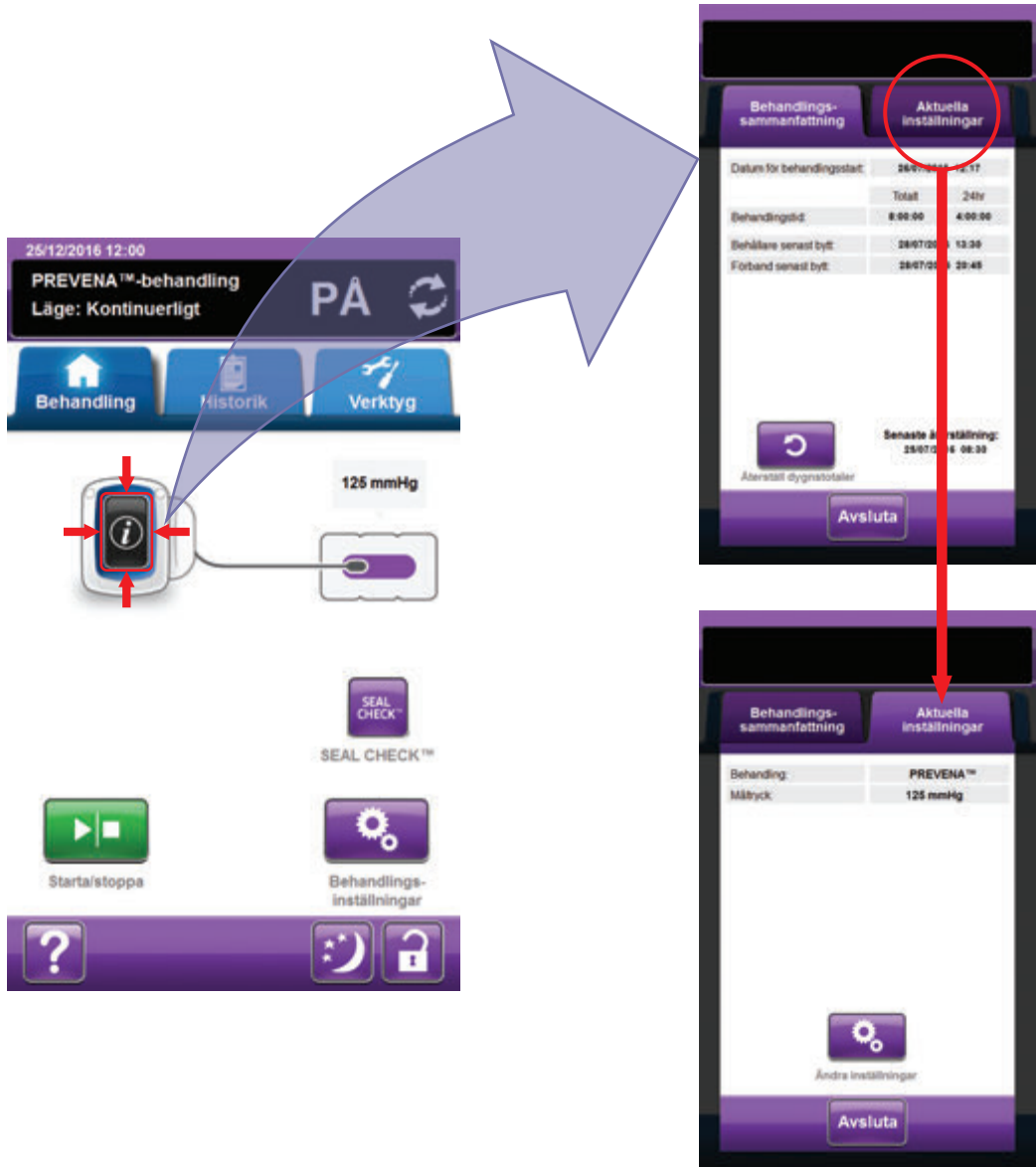
Hjälp – Används för att öppna V.A.C.ULTA™-behandlingsenhetens hjälpfunktioner på skärmen.

Läckagedetektering – Om behandlingsenheten upptäcker en läcka i systemet tillfälligt över tröskelvärdet för larm om läckage, så visas på **startskärmen** för **PREVENA™-behandling** en gul ruta runt förband. Läs bruksanvisningarna som medföljer förbanden för information om hur du använder överblivet sårfilmsmaterial för att täta eventuella läckageområden.

På sidan 41 finns en lista över **allmänna pekskärmknappar**.

Informationssidor – PREVENA™-behandling

På dessa skärmar visas aktuella behandlingsinställningar och en sammanfattning av den behandling patienten fått.



1. Välj **Information** på *Startsidan* för att fortsätta till fliken **Behandlings-sammanfattning**. På denna flik granskar du Datum för behandlingsstart och Behandlingstid. Om loggfunktionen används kan även datum och tid för senaste byte av behållare och senaste byte av kassett lösning visas.
2. Välj **Aktuella inställningar** för att fortsätta till skärmen **Aktuella inställningar**. Använd denna flik för att granska de aktuella behandlingsinställningarna.
3. Välj **Ändra inställningar** för att fortsätta till skärmen **Bekräfta inställningar** (sidan 109).
4. Välj **Avbryt** för att återgå till *startsidan* för **PREVENA™-behandling**.

Varningar i PREVENA™-behandling

Följande varningar kan visas på pekskärmen under behandling med **PREVENA™-behandling**.

Varningar åtföljs av en upprepad ljudsignal.

När behandlingen påbörjas ska en ljudsignal höras när SEAL CHECK™ läckagedetektorn visas och tätningsljudet är PÅ. Om det inte gör det kan det hända att varningarna inte fungerar korrekt. Kontakta KCI för mer information. Varningarna ska höras när du står vänd mot behandlingsenheten och på högst en meters avstånd. Om två eller fler varningstillstånd förekommer visas endast den varning som har högst prioritet.

Varningstillstånd med låg prioritet – Visas på pekskärmen när V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet detekterar ett tillstånd som kräver uppmärksamhet. Varningar åtföljs av en ljudsignal som upprepas ungefär var 20:e sekund (två pipsignaler).



Välj **Tätningssljud** för att slå PÅ ljudsignalen.



Välj **Hjälp** för att få mer information om hur varningen kan åtgärdas.



Om varningstillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.

Varning om blockering - PREVENA™-behandling

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas när V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet har detekterat en möjlig blockering. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.

2. Kontrollera att klämmorna på förbands- och behållarslangen är öppna.

3. Kontrollera att slangen inte är vikt, klämd eller blockerad på något sätt.

4. Om **Varning om blockering - PREVENA™-behandling** kvarstår när du har utfört steg 2 och 3 sänker du behandlingsenheten och slangen så att de är på samma nivå som eller under sårets nivå. Om varningstillståndet åtgärdas genom att enheten sänks kan normal användning återupptas.



5. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



6. Se till att behandlingen är PÅ genom att kontrollera statusfältet (sidan 110). Om så inte är fallet väljer du **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet fortsätter att försöka ge behandling medan den här varningen pågår.



Om varningstillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.

Varning om blockering - PREVENA™-behandling (Behandlingen avbruten)

Varning med låg prioritet - Denna varningsskärm visas när det förekommer blockering. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.

2. Kontrollera att klämmorna på förbands- och behållarslangen är öppna.

3. Kontrollera att slangen inte är vikt, klämd eller blockerad på något sätt.

4. Om **Varning om blockering - PREVENA™-behandling (Behandlingen avbruten)** kvarstår när du har utfört steg 2 och 3 sänker du behandlingsenheten och slangen så att de är på samma nivå som eller under sårets nivå. Om varningstillståndet åtgärdas genom att enheten sänks kan normal användning återupptas.



5. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



6. Se till att behandlingen är PÅ genom att kontrollera statusfältet (sidan 110). Om så inte är fallet väljer du **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



Behandlingsenheten förblir påslagen, men det negativa trycket på såret kan ligga under behandlingsvärdet.



Om varningstillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.

Varning om full behållare - PREVENA™-behandling

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas när behållaren är full och bör bytas ut. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.

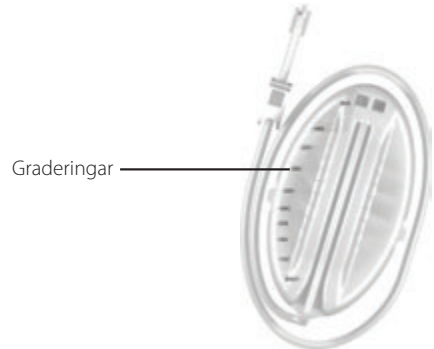


Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.

2. Kontrollera om behållaren är full genom att jämföra vätskenivån med graderingen på behållaren.



En full behållare innehåller ungefär 300 ml eller 500 ml beroende på vilken behållare som används. Knappen för frikoppling av behållaren blinkar.



3. Om behållaren inte är full trycker du på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.

4. Om behållaren är full eller nästan full ska du **kontakta den behandlande läkaren omedelbart** för vidare instruktioner.



5. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



6. Välj **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.

Varning om ej isatt behållare - PREVENA™-behandling

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas när behållaren inte är helt isatt och/eller inte är ordentligt fastlåst. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.



2. Ta bort behållaren genom att trycka på knappen för **frikoppling av behållaren** (sidan 18) på enheten.

3. Inspektera behållaren och V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet för att säkerställa att inga främmande föremål eller skräp finns på kontaktytorna mellan behållaren och behandlingsenheten.
4. Kontrollera att båda packningarna sitter på plats och är helt isatta (sidan 19). Om packningar saknas eller är skadade ska du kontakta KCI.
5. Återanslut behållaren till V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet och se till att den sitter stadigt på plats och är fastlåst (sidan 32). Ett klickljud hörs när behållaren sitter korrekt.



6. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



7. Välj **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.

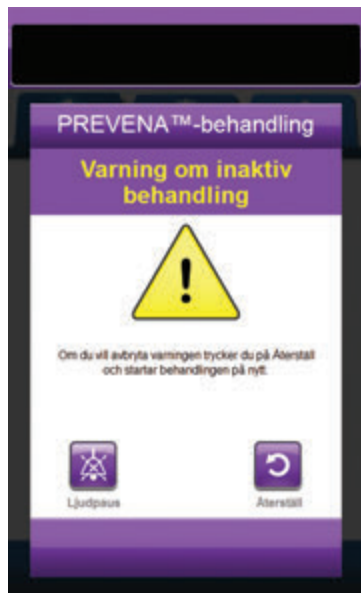
8. Om varningen fortsätter att visas upprepar du steg 2–7 med en ny behållare.



Om varningstillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.

Varning om inaktiv behandling - PREVENA™-behandling

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas när behandlingen (**PREVENA™-behandling**) har varit avstängd eller pausad under mer än 15 minuter (med enheten påslagen). Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.



2. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



3. Välj **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



4. Om du inte vill starta behandlingen slår du av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet med **strömbrytaren** på enhetens framsida.

Varning om läckage - PREVENA™-behandling

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas när ett betydande läckage av negativt tryck har upptäckts. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.

2. Kontrollera att kopplingen mellan förbandsslangen och behållarens slang är ordentligt fastlåst.

3. Kontrollera att behållaren sitter ordentligt fast. (Se avsnittet **Varning om ej isatt behållare**, sidan 117).



4. Välj **SEAL CHECK™** för att öppna SEAL CHECK™ läckagedetektor. Läs avsnittet **SEAL CHECK™ läckagedetektor** (sidan 145) i denna användarhandbok för mer information om hur du använder SEAL CHECK™ läckagedetektorn för att försluta läckage.

5. När läckan är åtgärdad med hjälp av SEAL CHECK™ läckagedetektor väljer du **Avsluta** på skärmen **SEAL CHECK™ läckagedetektor** för att återgå till skärmen **Varning om läckage - PREVENA™-behandling**.



6. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



7. Se till att behandlingen är **PÅ** genom att kontrollera statusfältet (sidan 110). Om så inte är fallet väljer du **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet fortsätter att försöka ge behandling medan den här varningen pågår.



Om varningstillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.

Varning om låg batterinivå - PREVENA™-behandling

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas ungefär två timmar innan batterinivån blir alltför låg för att kunna upprätthålla fortsatt drift av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.

2. Anslut behandlingsenheten till ett vägguttag med nåtaggregatet som tillhandahållits av KCI för att ladda batteriet. En gul lampa längst ned på pekskärmen och en batteriladdningsikon visar att enheten laddas. Läs avsnittet **Ladda batteriet** i denna användarhandbok (sidan 23) för mer information.



När V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet ansluts till ett vägguttag rensas automatiskt skärmen Varning om låg batterinivå.

ELLER



3. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



Behandlingen fortsätter.

Varning om kritiskt låg batterinivå - PREVENA™-behandling

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas ungefär 30 minuter innan batterinivån blir alltför låg för att kunna upprätthålla fortsatt drift av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.

2. Anslut behandlingsenheten till ett vägguttag med nåtaggregatet som tillhandahållits av KCI för att ladda batteriet. En gul lampa längst ned på pekskärmen och en batteriladdningsikon visar att enheten laddas. Läs avsnittet **Ladda batteriet** i denna användarhandbok (sidan 23) för mer information.



När V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet ansluts till ett vägguttag rensas automatiskt skärmen Varning om kritiskt låg batterinivå.

ELLER



3. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



PREVENA™-behandling-fortsätter. Om varningen inte åtgärdats inom trettio minuter avbryts emellertid behandlingen.



4. Se till att behandlingen är PÅ genom att kontrollera statusfältet (sidan 110). Om så inte är fallet väljer du **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



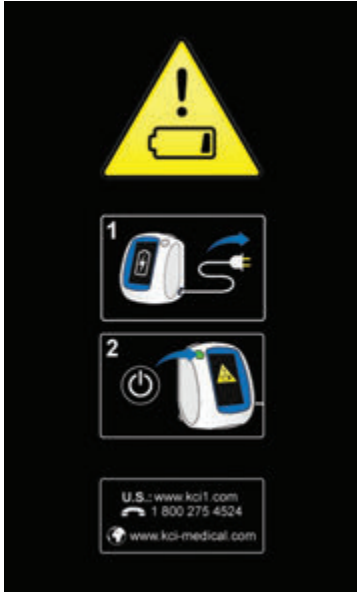
V.A.C.ULTA™-behandling måste anslutas till ett vägguttag för att behandlingen ska fortsätta.



Larmloggar och inställningar går inte förlorade om ett totalt strömavbrott inträffar eller om enheten stängs av och slås på igen.

Urladdat batteri

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas när batterinivån är alltför låg för att kunna driva V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:

1. Anslut behandlingsenheten till ett vägguttag med nåtaggregatet som tillhandahållits av KCI för att ladda batteriet. En gul lampa längst ned på pekskärmen och en batteriladdningsikon visar att enheten laddas. Läs avsnittet **Ladda batteriet** i denna användarhandbok (sidan 23) för mer information.
2. Förse V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet med ström och börja behandling. Läs avsnittet **Slå på eller stänga av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet** i denna handbok (sidan 42) för mer information.

Varning om intern temperatur - PREVENA™-behandling

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas när V.A.C.ULTA™-behandlingsenhetens interntemperatur har överskridit angivna gränser. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Behandlingen fortgår medan varningen är aktiv. Pekskärmen stängs av efter fem minuters inaktivitet. Skärmen tänds igen när den vidrörs. Batteriladdningen avbryts.

Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.

2. Flytta behandlingsenheten till en miljö med en drifttemperatur som ligger inom intervallet som anges i avsnittet **Specifikationer** i denna handbok (sidan 194).



Det kan ta upp till två timmar för behandlingsenheten att återgå till drifttemperatur.



3. Tryck på **Återställ** för att återgå till startsidan.



Behandlingen fortsätter.



Om varningstillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.

Varning om systemfel - PREVENA™-behandling (Behandlingen avbruten) (efter påslagning)

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas när det uppstår ett systemfel i V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet efter att den har slagits på. Flera olika typer av systemfel kan uppstå. Ett nummer visas intill felkoden som motsvarar systemfelets diagnostiska kod. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.

2. Anteckna felkoden.



3. Stäng av enheten och slå på den igen med **strömbrytaren** på enhetens framsida (sidan 18).



Om varningstillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.

Varning om systemfel (vid påslagning)

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas när det uppstår ett systemfel i V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet medan enheten slås på. "00000001" motsvarar den diagnostiska koden för systemfelet. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:

1. Anteckna felkoden (00000001).



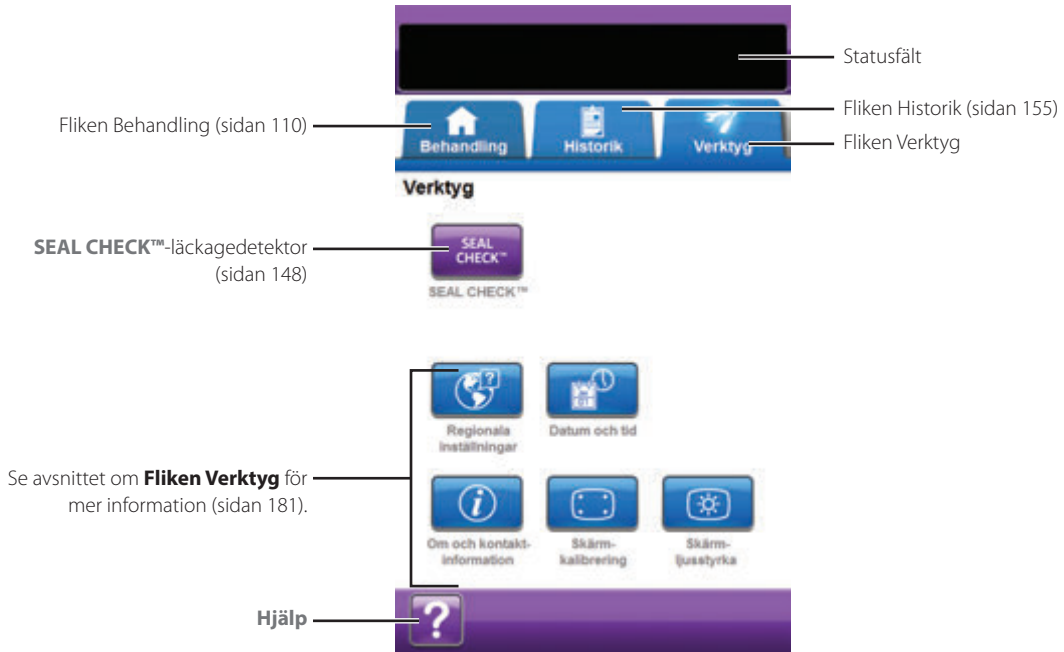
2. Stäng av enheten och slå på den igen med **strömbrytaren** på enhetens framsida (sidan 18).



Om varningstillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.

Fliken Verktyg – PREVENA™-behandling

På **Fliken Verktyg** kan du göra inställningar av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet. Vissa val är tillgängliga oavsett vilken behandling som är aktiv. Dessa val diskuteras i avsnittet om **Fliken Verktyg**. Val som är unika för den valda behandlingen beskrivs nedan.



Följande alternativ finns tillgängliga på startsidan på **Fliken Verktyg**:

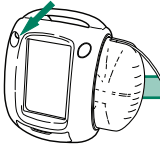
SEAL CHECK™-läckagedetektor – En stapelindikator på skärmen anger läckagenivå och en ljudsignal avges om en betydande läcka detekteras av enheten (sidan 145).

Hjälp – Används för att öppna V.A.C.ULTA™-behandlingsenhetens hjälpfunktioner på skärmen.

Översikt över ABTHERA™-behandling

Följande flödesdiagram visar de grundläggande åtgärder som krävs för att konfigurera **ABTHERA™-behandling**. Närmare information om enskilda skärmar och alternativ finns på följande sidor.

Tryck på och håll inne **strömbrytaren** tills lampan tänds.



Krävs för ABTHERA™-behandling:

- Behållare
- ABTHERA™ SENSAT.R.A.C.™-förband för öppna buksår

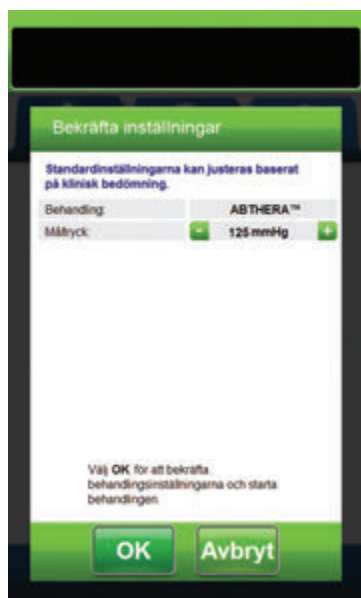


Skärmbilderna som visas ovan är bara avsedda som en översikt. Mer detaljerad visning och information finns på de angivna sidorna.



Inställningarna som visas varierar beroende på vilka inställningar som har definierats av användaren.

Skärmen Bekräfta inställningar – ABTHERA™-behandling



Via denna skärm kan användaren justera det måltryck som V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet ska leverera under behandling med **ABTHERA™-behandling**:

- **Måltryck (mmHg) – (standard = 125 mmHg)** Ordinerad nivå för negativt tryck för **ABTHERA™-behandling**. Måltrycket kan ställas in till 100, 125 eller 150 mmHg.

1. Använd +/- för att välja önskade värden för **ABTHERA™-behandling**.



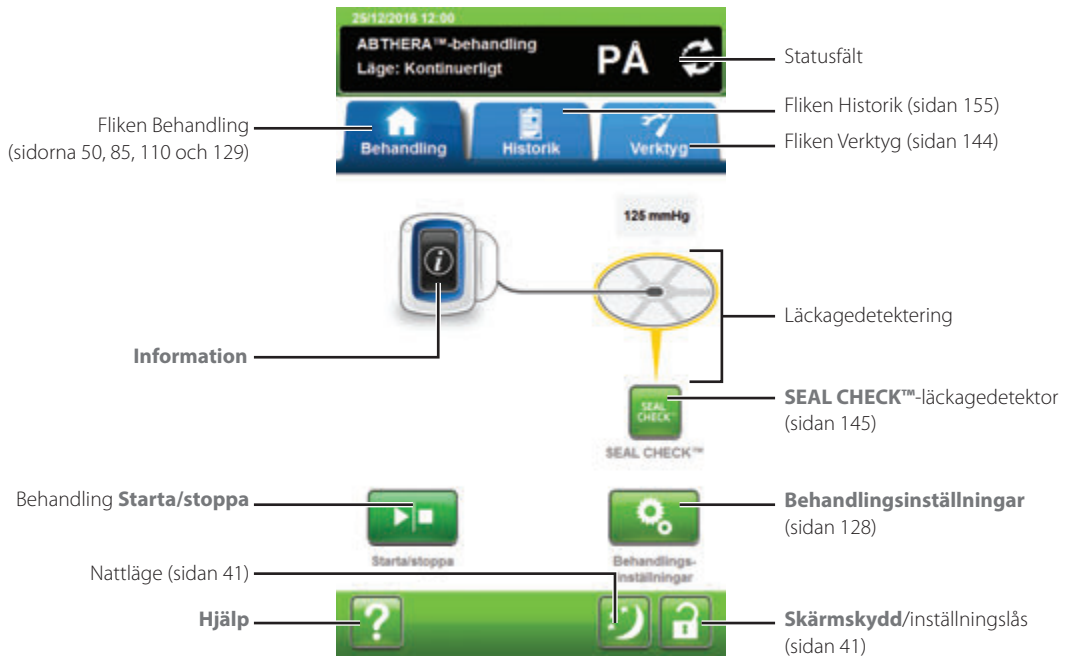
2. När måltrycket har angetts väljer du **OK** för att starta behandlingen och fortsätta till skärmen **SEAL CHECK™ läckagedetektor** för **ABTHERA™-behandling**.



3. Välj **Avbryt** för att gå tillbaka till skärmen **Välj behandling**.

Startsidan – ABTHERA™-behandling

Startsidan är huvudskärmen som visas på V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet under **ABTHERA™-behandling**. Via denna skärm kan du få tillgång till viktig information om behandlingens status.



Behandlingsläge och status (**PÅ** eller **AV**) visas i statusfältet högst upp på skärmen. Aktuellt behandlingstryck visas även ovanför ikonen för förband.

Följande alternativ är tillgängliga på **startsidan** för **ABTHERA™-behandling**:

Behandlingsinställningar – Används för att ändra aktuella behandlingsinställningar.

SEAL CHECK™-läckagedetektor – En stapelindikator på skärmen anger läckagenivå och en ljudsignal avges om en betydande läcka detekteras av enheten (sidan 145).

Information – Används för att visa en sammanfattning av behandlingshistorik och aktuella behandlingsinställningar (sidan 130).

Starta/stoppa – Används för att starta eller stoppa behandlingen.

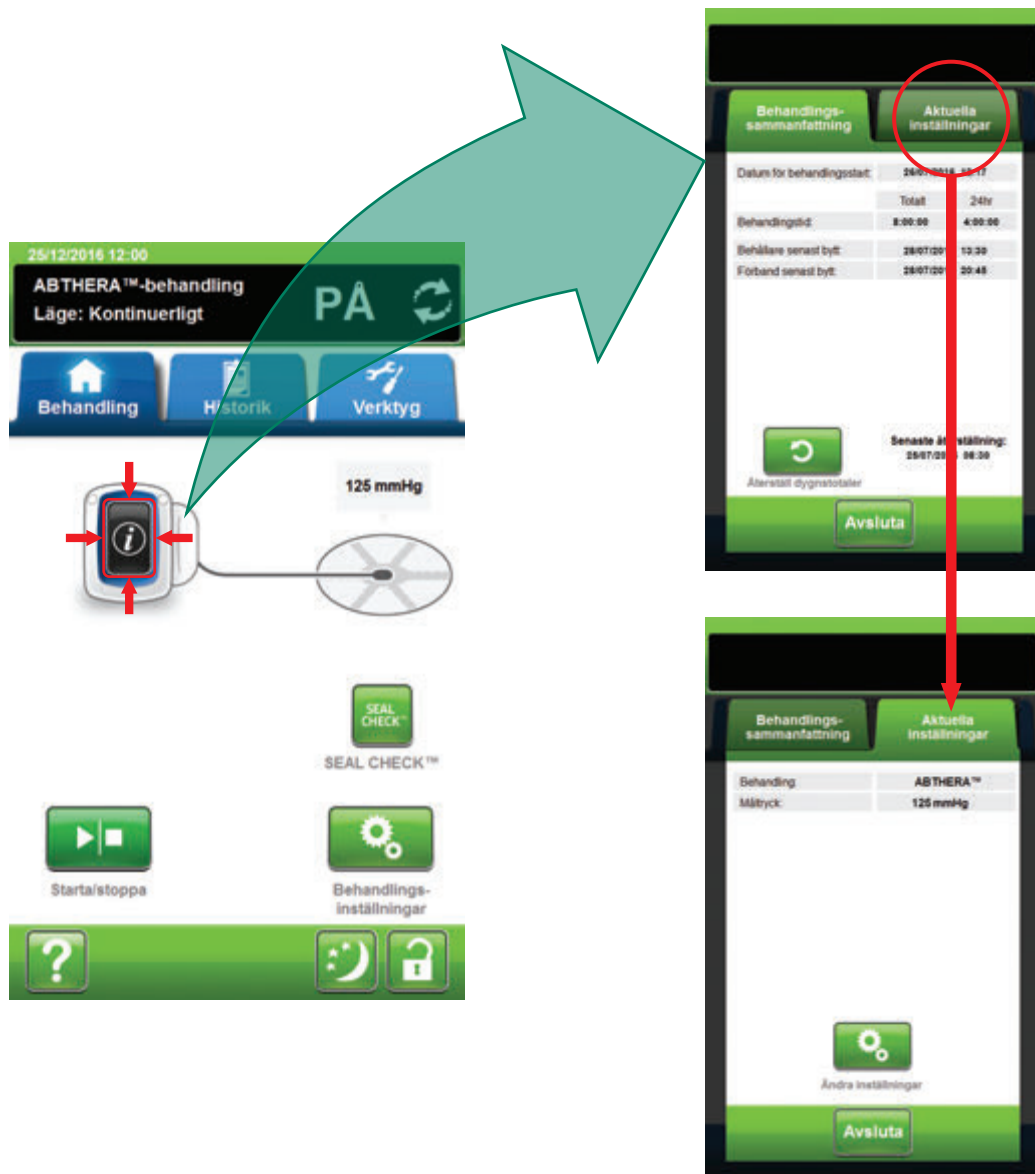
Hjälp – Används för att öppna V.A.C.ULTA™-behandlingsenhetens hjälpfunktioner på skärmen.

Läckagedetektering – Om behandlingsenheten upptäcker en läcka i systemet tillfälligt över tröskelvärdet för larm om läckage, så visas på **startskärmen** för **ABTHERA™-behandling** en gul ruta runt förband. Läs bruksanvisningarna som medföljer förbanden för information om hur du använder överblivet sårfilmsmaterial för att tätta eventuella läckageområden.

På sidan 41 finns en lista över **allmänna pekskärmsknappar**.

Informationssidor – ABTHERA™-behandling

På dessa skärmar visas aktuella behandlingsinställningar och en sammanfattning av den behandling patienten fått.



1. Välj **Information** på **Startsidan** för att fortsätta till fliken **Behandlingssammanfattning**. På denna flik granskar du Datum för behandlingsstart och Behandlingstid. Om loggfunktionen används kan även datum och tid för senaste byte av behållare och senaste byte av kassett lösning visas.
2. Välj **Aktuella inställningar** för att fortsätta till skärmen **Aktuella inställningar**. Använd denna flik för att granska de aktuella behandlingsinställningarna.
3. Välj **Ändra inställningar** för att fortsätta till skärmen **Bekräfta inställningar** (sidan 128).
4. Välj **Avbryt** på skärmen **Bekräfta inställningar** för att gå tillbaka till **startsidan** för **ABTHERA™-behandling**.

Varningar i ABTHERA™-behandling

Följande varningar kan visas på pekskärmen under behandling med **ABTHERA™-behandling**.

Varningar åtföljs av en upprepad ljudsignal.

När behandlingen påbörjas ska en ljudsignal höras när SEAL CHECK™ läckagedetektorn visas och tätningsljudet är PÅ. Om det inte gör det kan det hända att varningarna inte fungerar korrekt. Kontakta KCI för mer information. Varningarna ska höras när du står vänd mot behandlingsenheten och på högst en meters avstånd. Om två eller fler varningstillstånd förekommer visas endast den varning som har högst prioritet.

Varningstillstånd med låg prioritet – Visas på pekskärmen när V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet detekterar ett tillstånd som kräver uppmärksamhet. Varningar åtföljs av en ljudsignal som upprepas ungefär var 20:e sekund (två pipsignaler).



Välj **Tätningssljud** för att slå PÅ ljudsignalen.



Välj **Hjälp** för att få mer information om hur varningen kan åtgärdas.



Om varningstillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.

Varning om blockering - ABTHERA™-behandling

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas när V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet har detekterat en möjlig blockering. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.

2. Kontrollera att klämmorna på slangen på SENSAT.R.A.C.™-dynan och behållarslangen är öppna.
3. Kontrollera att slangen inte är vikt, klämd eller blockerad på något sätt.
4. Om **Varning om blockering - ABTHERA™-behandling** kvarstår när du har utfört steg 2 och 3 sänker du behandlingsenheten och slangen så att de är på samma nivå som eller under sårets nivå. Om varningstillståndet åtgärdas genom att enheten sänks kan normal användning återupptas.



5. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



6. Se till att behandlingen är PÅ genom att kontrollera statusfältet (sidan 129). Om så inte är fallet väljer du **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet fortsätter att försöka ge behandling medan den här varningen pågår.



Om varningstillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.

Varning om blockering - ABTHERA™-behandling (Behandlingen avbruten)

Varning med låg prioritet - Denna varningsskärm visas när det förekommer blockering. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.

2. Kontrollera att klämmorna på slangen på SENSAT.R.A.C.™-dynan och behållarslangen är öppna.
3. Kontrollera att slangen inte är vikt, klämd eller blockerad på något sätt.
4. Om **Varning om blockering - ABTHERA™-behandling (Behandlingen avbruten)** kvarstår när du har utfört steg 2 och 3 sänker du behandlingsenheten och slangen så att de är på samma nivå som eller under sårets nivå. Om varningstillståndet åtgärdas genom att enheten sänks kan normal användning återupptas.



5. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



6. Se till att behandlingen är PÅ genom att kontrollera statusfältet (sidan 129). Om så inte är fallet väljer du **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



Behandlingsenheten förblir påslagen, men det negativa trycket på såret kan ligga under behandlingsvärdet.



Om varningstillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Varning om full behållare - ABTHERA™-behandling

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas när behållaren är full och bör bytas ut. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.

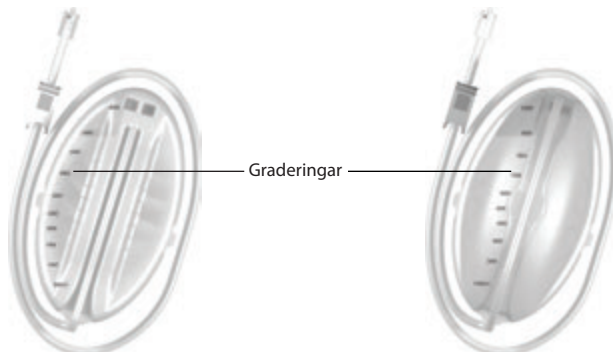


Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.

2. Kontrollera om behållaren är full genom att jämföra vätskenivån med graderingen på behållaren.



En full behållare innehåller ungefär 300 ml, 500 ml eller 1000 ml beroende på vilken behållare som används. Knappen för frikoppling av behållaren blinkar.



3. Om behållaren inte är full trycker du på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.

4. Om behållaren är full byter du behållare och trycker på **Återställ** på denna skärm för att återgå till **startsidan**. Läs avsnittet **Byta behållare** i denna användarhandbok (sidan 34) för mer information.



5. Välj **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Varning om ej isatt behållare - ABTHERA™-behandling

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas när behållaren inte är helt isatt och/eller inte är ordentligt fastlåst. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.



2. Ta bort behållaren genom att trycka på knappen för **frikoppling av behållaren** (sidan 18) på enheten.

3. Inspektera behållaren och V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet för att säkerställa att inga främmande föremål eller skräp finns på kontaktytorna mellan behållaren och behandlingsenheten.
4. Kontrollera att båda packningarna sitter på plats och är helt isatta (sidan 19). Om packningar saknas eller är skadade ska du kontakta KCI.
5. Återanslut behållaren till V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet och se till att den sitter stadigt på plats och är fastlåst (sidan 32). Ett klickljud hörs när behållaren sitter korrekt.



6. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



7. Välj **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.

8. Om varningen fortsätter att visas upprepar du steg 2–7 med en ny behållare.



Om varningstillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.

Varning om inaktiv behandling - ABTHERA™-behandling

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas när behandlingen (**ABTHERA™-behandling**) har varit avstängd eller pausad under mer än 15 minuter (med enheten påslagen). Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.



2. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



3. Välj **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



4. Om du inte vill starta behandlingen slår du av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet med **strömbrytaren** på enhetens framsida.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Varning om läckage - ABTHERA™-behandling

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas när ett betydande läckage av negativt tryck har upptäckts. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.

2. Kontrollera att kopplingen mellan förbandsslangen och behållarens slang är ordentligt fastlåst.

3. Kontrollera att behållaren sitter ordentligt fast. (Se avsnittet **Varning om ej isatt behållare**, sidan 135).



4. Välj **SEAL CHECK™** för att öppna SEAL CHECK™ läckagedetektor. Läs avsnittet **SEAL CHECK™ läckagedetektor** (sidan 145) i denna användarhandbok för mer information om hur du använder SEAL CHECK™ läckagedetektorn för att försluta läckage.

5. När läckan är åtgärdad med hjälp av SEAL CHECK™ läckagedetektor väljer du **Avsluta** på skärmen **SEAL CHECK™ läckagedetektor** för att återgå till skärmen **Varning om läckage ABTHERA™-behandling**.



6. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



7. Se till att behandlingen är PÅ genom att kontrollera statusfältet (sidan 129). Om så inte är fallet väljer du **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet fortsätter att försöka ge behandling medan den här varningen pågår.



Om varningstillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.

Varning om låg batterinivå - ABTHERA™-behandling

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas ungefär två timmar innan batterinivån blir alltför låg för att kunna upprätthålla fortsatt drift av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.

2. Anslut behandlingsenheten till ett vägguttag med nätaggregate som tillhandahållits av KCI för att ladda batteriet. En gul lampa längst ned på pekskärmen och en batteriladdningsikon visar att enheten laddas. Läs avsnittet **Ladda batteriet** i denna användarhandbok (sidan 23) för mer information.



När V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet ansluts till ett vägguttag rensas automatiskt skärmen Varning om låg batterinivå.

ELLER



3. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



Behandlingen fortsätter.

Varning om kritiskt låg batterinivå - ABTHERA™-behandling

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas ungefär 30 minuter innan batterinivån blir alltför låg för att kunna upprätthålla fortsatt drift av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.

2. Anslut behandlingsenheten till ett vägguttag med nåtaggregatet som tillhandahållits av KCI för att ladda batteriet. En gul lampa längst ned på pekskärmen och en batteriladdningsikon visar att enheten laddas. Läs avsnittet **Ladda batteriet** i denna användarhandbok (sidan 23) för mer information.



När V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet ansluts till ett vägguttag rensas automatiskt skärmen Varning om kritiskt låg batterinivå.

ELLER



3. Tryck på **Återställ** för att återgå till **startsidan**.



ABTHERA™-behandling fortsätter. Om varningen inte åtgärdats inom trettio minuter avbryts emellertid behandlingen.



4. Se till att behandlingen är PÅ genom att kontrollera statusfältet (sidan 129). Om så inte är fallet väljer du **Starta/stoppa** för att starta behandlingen igen.



V.A.C.ULTA™-behandling måste anslutas till ett vägguttag för att behandlingen ska fortsätta.



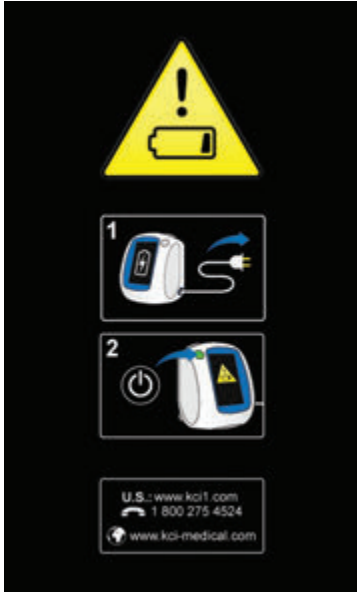
Larmloggar och inställningar går inte förlorade om ett totalt strömavbrott inträffar eller om enheten stängs av och slås på igen.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Urladdat batteri

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas när batterinivån är alltför låg för att kunna driva V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:

1. Anslut behandlingsenheten till ett vägguttag med nåtaggregatet som tillhandahållits av KCI för att ladda batteriet. En gul lampa längst ned på pekskärmen och en batteriladdningsikon visar att enheten laddas. Läs avsnittet **Ladda batteriet** i denna användarhandbok (sidan 23) för mer information.
2. Förse V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet med ström och börja behandling. Läs avsnittet **Slå på eller stänga av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet** i denna handbok (sidan 42) för mer information.

Varning om intern temperatur - ABTHERA™-behandling

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas när V.A.C.ULTA™-behandlingsenhetens interntemperatur har överskridit angivna gränser. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Behandlingen fortgår medan varningen är aktiv. Pekskärmen stängs av efter fem minuters inaktivitet. Skärmen tänds igen när den vidrörs. Batteriladdningen avbryts.

Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta varningen i två minuter medan felsökning utförs.

2. Flytta behandlingsenheten till en miljö med en drifttemperatur som ligger inom intervallet som anges i avsnittet **Specifikationer** i denna handbok (sidan 194).



Det kan ta upp till två timmar för behandlingsenheten att återgå till drifttemperatur.



3. Tryck på **Återställ** för att återgå till startsidan.



Behandlingen fortsätter.



Om varningstillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Varning om systemfel - ABTHERA™-behandling (Behandlingen avbruten) (efter påslagning)

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas när det uppstår ett systemfel i V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet efter att den har slagits på. Flera olika typer av systemfel kan uppstå. Ett nummer visas intill felkoden som motsvarar systemfelets diagnostiska kod. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:



1. Välj **Ljudpaus** för att tysta larmet i två minuter medan felsökning utförs.

2. Anteckna felkoden.



3. Stäng av enheten och slå på den igen med **strömbrytaren** på enhetens framsida (sidan 18).



Om varningstillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Varning om systemfel (vid påslagning)

Varning med låg prioritet – Denna varningsskärm visas när det uppstår ett systemfel i V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet medan enheten slås på. "00000001" motsvarar den diagnostiska koden för systemfelet. Varningen åtföljs av en upprepad ljudsignal.



Så här åtgärdar du detta varningstillstånd:

1. Anteckna felkoden (00000001).



2. Stäng av enheten och slå på den igen med **strömbrytaren** på enhetens framsida (sidan 18).



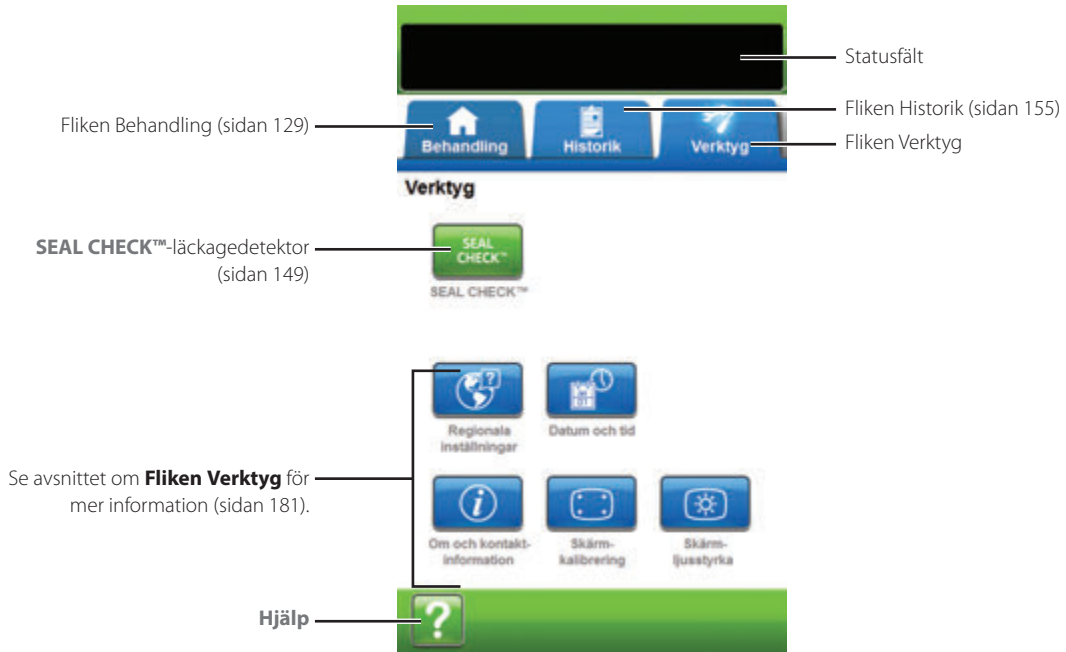
Om varningstillstånd inte kan åtgärdas ska du kontakta KCI.



Vissa KCI-förband måste ersättas med ett alternativt förband om behandlingen avbryts eller är avstängd i mer än två timmar. Se säkerhetsinformationen som medföljer respektive förband för mer information.

Fliken Verktøy – ABTHERA™-behandling

På **Fliken Verktøy** kan du göra inställningar av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet. Vissa val är tillgängliga oavsett vilken behandling som är aktiv. Dessa val diskuteras i avsnittet om **Fliken Verktøy**. Val som är unika för den valda behandlingen beskrivs nedan.



Följande alternativ finns tillgängliga på startsidan på **Fliken Verktøy**:

SEAL CHECK™-läckagedetektor – En stapelindikator på skärmen anger läckagenivå och en ljudsignal avges om en betydande läcka detekteras av enheten (sidan 145).

Hjälp – Används för att öppna V.A.C.ULTA™-behandlingsenhetens hjälpfunktioner på skärmen.

Översikt över SEAL CHECK™ läckagedetektor

SEAL CHECK™ läckagedetektor används för att upptäcka läckage av negativt tryck.



Öppna SEAL CHECK™ läckagedetektor från **startsidan**. SEAL CHECK™ läckagedetektor körs även automatiskt under den initiala komprimeringsfasen av när behandlingen har startats.

De flesta läckagen inträffar:

- Där sårfilmen ligger an mot huden.
- Där V.A.C. VERAT.R.A.C.™-dynan, V.A.C. VERAT.R.A.C. DUO™-slangsetdynorna eller SENSAT.R.A.C.™-dynan är fäst till sårfilmen, om tillämpligt.
- Vid slanganslutningar.
- Om behållaren inte sitter fast ordentligt på behandlingsenheten.



Tätning ljudet är AV.

SEAL CHECK™ läckagedetektor – V.A.C. VERAFL0™-behandling



1. Kontrollera att både V.A.C.®-behållarens slang och instillationslinjen är korrekt anslutna.
2. Kontrollera att alla fyra slangklämmorna är öppna.
3. Kontrollera att V.A.C. VERALINK™-kassetten är korrekt monterad (sidan 28), om tillämpligt.
4. Kontrollera att behållaren är korrekt monterad (sidan 32).



5. När behandlingen har startats väljer du **SEAL CHECK™**-läckagedetektor.

SEAL CHECK™ läckagedetektor hjälper till att upptäcka läckage med hjälp av en ljudsignal och en stapelindikator. Ljudsignalens frekvens och stapelindikatorns längd återger läckagehastigheten. Ljudsignalens frekvens och stapelindikatorns längd minskar när läckaget har lokaliserats.

Stapelindikatorn är gul om en betydande läcka har upptäckts. En grön stapelindikator visar att V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet fungerar normalt. Strecket på stapelindikatorn anger övergångspunkten från gult till grönt.



Under den initiala förbandskomprimeringen ska stapelindikatorn bli gul och sedan åter bli grön om inget signifikant läckage förekommer.



6. Tryck på **Tätningss ljud** för att slå på eller stänga av ljudsignalen. **Tätningss ljudet är inställt på AV.**

7. Dra handen och fingrarna långsamt med ett lätt tryck runt kanterna på sårfilmen och slangdynorna under pågående behandling. Stapelindikatorn minskar och ändras från gul till grön och ljudsignalens frekvens (om tätningss ljud är på) minskar när läckaget har lokaliserats och reparerats.
8. Läs bruksanvisningarna som medföljer förbanden för information om hur du använder överblivet sårfilmsmaterial för att tätta eventuella läckageområden.



9. Välj **Avsluta** för att återgå till **startsidan**.

SEAL CHECK™ läckagedetektor - V.A.C.®-behandling



1. Kontrollera att V.A.C.®-behållarens slang är ordentligt ansluten.
2. Kontrollera att båda slangklämmorna är öppna.
3. Kontrollera att behållaren är korrekt monterad (sidan 32).



4. När behandlingen har startats väljer du **SEAL CHECK™**-läckagedetektor.

SEAL CHECK™ läckagedetektor hjälper till att upptäcka läckage med hjälp av en ljudsignal och en stapelindikator. Ljudsignalens frekvens och stapelindikatorns längd återger läckagehastigheten. Ljudsignalens frekvens och stapelindikatorns längd minskar när läckaget har lokaliserats.

Stapelindikatorn är gul om en betydande läcka har upptäckts. En grön stapelindikator visar att V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet fungerar normalt. Strecket på stapelindikatorn anger övergångspunkten från gult till grönt.



Under den initiala förbandskomprimeringen ska stapelindikatorn bli gul och sedan åter bli grön om inget signifikant läckage förekommer.

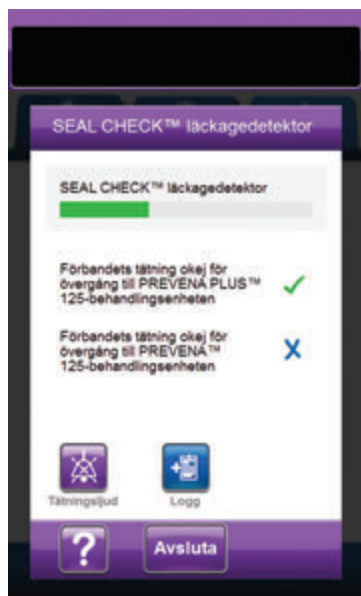


5. Tryck på **Tätning ljud** för att slå på eller stänga av ljudsignalen. **Tätning ljudet är inställt på AV.**
6. Dra handen och fingrarna långsamt med ett lätt tryck runt kanterna på sårfilmen och slangdynan under pågående behandling. Stapelindikatorn minskar och ändras från gul till grön och ljudsignalens frekvens (om tätning ljud är på) minskar när läckaget har lokaliserats och reparerats.
7. Läs bruksanvisningarna som medföljer förbanden för information om hur du använder överblivet sårfilmsmaterial för att täta eventuella läckageområden.



Välj **Avsluta** för att återgå till **startsidan**.

SEAL CHECK™ läckagedetektor – PREVENA™-behandling



1. Kontrollera att V.A.C.®-behållarens slang är ordentligt ansluten.
2. Kontrollera att båda slangklämmorna är öppna.
3. Kontrollera att behållaren är korrekt monterad (sidan 32).



4. När behandlingen har startats väljer du **SEAL CHECK™**-läckagedetektor.

SEAL CHECK™ läckagedetektor hjälper till att upptäcka läckage med hjälp av en ljudsignal och en stapelindikator. Ljudsignalens frekvens och stapelindikatorns längd återger läckagehastigheten. Ljudsignalens frekvens och stapelindikatorns längd minskar när läckaget har palperats.

Stapelindikatorn är gul om en betydande läcka har upptäckts. En grön stapelindikator visar att V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet fungerar normalt. Strecket på stapelindikatorn anger övergångspunkten från gult till grönt.

Om patienten ska övergå till en PREVENA™-behandlingsenhet:



På skärmen **SEAL CHECK™ läckagedetektor** visas ett **X** om förbandsförslutningen inte är adekvat för användning med tillhörande **PREVENA™-behandlingsenhet**. **PREVENA™-behandlingsenhet** kan avge ett läckagelarm när den ansluts.



På skärmen **SEAL CHECK™-läckagedetektor** visas en **bock** om förbandsförslutningen är adekvat för användning med tillhörande **PREVENA™-behandlingsenhet**. **PREVENA™-behandlingsenhet** bör inte avge något läckagelarm när den ansluts.

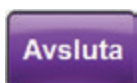


Under den initiala förbandskomprimeringen ska stapelindikatorn bli gul och sedan åter bli grön om inget signifikant läckage förekommer.



5. Tryck på **Tätningssjud** för att slå på eller stänga av ljudsignalen. **Tätningssjudet är inställt på AV.**

6. Dra handen och fingrarna långsamt med ett lätt tryck runt kanterna på förband och sårfilm under pågående behandling. Stapelindikatorn minskar och ändras från gul till grön och ljudsignalens frekvens (om tätningssjud är på) minskar när läckaget har lokaliserats och reparerats.
7. Läs bruksanvisningarna som medföljer förbanden för information om hur du använder överblivet sårfilmsmaterial för att tätta eventuella läckageområden.
8. Välj **Avsluta** för att återgå till **startsidan**.



SEAL CHECK™ läckagedetektor – ABTHERA™-behandling



1. Kontrollera att V.A.C.®-behållarens slang är ordentligt ansluten.
2. Kontrollera att båda slangklämmorna är öppna.
3. Kontrollera att behållaren är korrekt monterad (sidan 32).



4. När behandlingen har startats väljer du **SEAL CHECK™**-läckagedetektor.

SEAL CHECK™ läckagedetektor hjälper till att upptäcka läckage med hjälp av en ljudsignal och en stapelindikator. Ljudsignalens frekvens och stapelindikatorns längd återger läckagehastigheten. Ljudsignalens frekvens och stapelindikatorns längd minskar när läckaget har lokaliserats.

Stapelindikatorn är gul om en betydande läcka har upptäckts. En grön stapelindikator visar att V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet fungerar normalt. Strecket på stapelindikatorn anger övergångspunkten från gult till grönt.



Under den initiala förbandskomprimeringen ska stapelindikatorn bli gul och sedan åter bli grön om inget signifikant läckage förekommer.



5. Tryck på **Tätningssjud** för att slå på eller stänga av ljudsignalen. **Tätningssjudet är inställt på AV.**
6. Dra handen och fingrarna långsamt med ett lätt tryck runt kanterna på sårfilmen och slangdynan under pågående behandling. Stapelindikatorn minskar och ändras från gul till grön och ljudsignalens frekvens (om tätningssjud är på) minskar när läckaget har lokaliserats och reparerats.
7. Läs bruksanvisningarna som medföljer förbanden för information om hur du använder överblivet sårfilmsmaterial för att täta eventuella läckageområden.



8. Välj **Avsluta** för att återgå till **startsida**n.

Logg – V.A.C. VERAFLOR™-behandling

Med det här verktyget kan du dokumentera viktig information om applicering eller byten av förband och komponenter. Informationen registreras i rapporten över behandlingshistorik (sidan 177).

Antal svampbitar – Välj antalet svampbitar som ska användas i såret vid applicering av förband eller förbandsbyte. Använd +/- efter behov för att justera de visade värden uppåt eller nedåt.

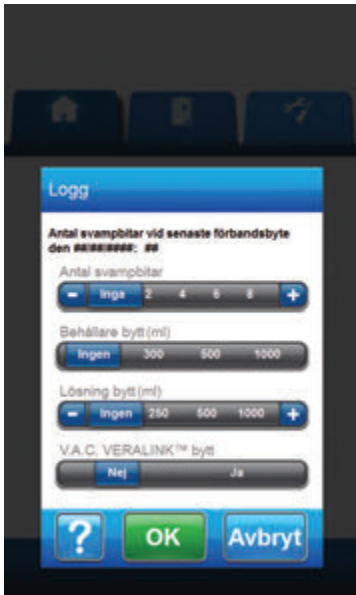
Behållare bytt (ml) – Välj vilken behållare (300 ml, 500 ml eller 1000 ml) som har installerats eller bytts.

Lösning bytt (ml) – Välj storleken (100 till 1000 ml) på vätskepåsen/-flaskan som har installerats. Använd +/- efter behov för att justera de visade värden uppåt eller nedåt.

V.A.C. VERALINK™ bytt – Välj **Ja** eller **Nej** för att ange om en V.A.C. VERALINK™-kassett har installerats eller bytts ut.

Logg – V.A.C.®-behandling

Med det här verktyget kan du dokumentera viktig information om applicering eller byten av förband och komponenter. Informationen registreras i rapporten över behandlingshistorik (sidan 177).



Antal svampbitar – Välj antalet svampbitar som ska användas i såret vid applicering av förband eller förbandsbyte. Använd +/- efter behov för att justera de visade värden uppåt eller nedåt.

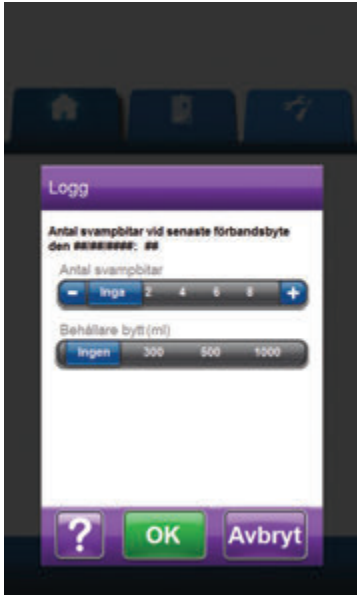
Behållare bytt (ml) – Välj vilken behållare (300 ml, 500 ml eller 1000 ml) som har installerats eller bytts.

Lösning bytt (ml) – Välj storleken (100 till 1000 ml) på vätskepåsen/-flaskan som har installerats. Använd +/- efter behov för att justera de visade värden uppåt eller nedåt.

V.A.C. VERALINK™ bytt – Välj **Ja** eller **Nej** för att ange om en V.A.C. VERALINK™-kassett har installerats eller bytts ut.

Logg – PREVENA™-behandling

Med det här verktyget kan du dokumentera viktig information om applicering eller byten av förband och komponenter. Informationen registreras i rapporten över behandlingshistorik (sidan 177).

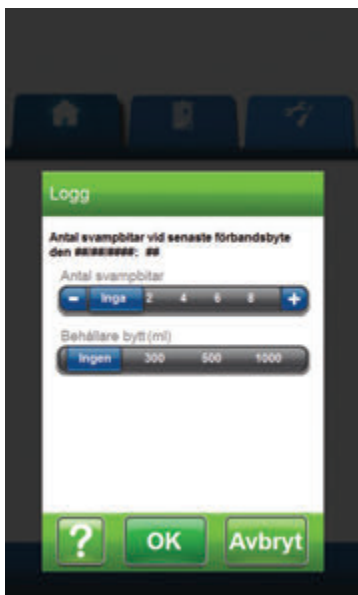


Antal svampbitar – Välj antalet svampbitar som ska användas i såret vid applicering av förband eller förbandsbyte. Använd +/- efter behov för att justera de visade värden uppåt eller nedåt.

Behållare bytt (ml) – Välj vilken behållare (300 ml, 500 ml eller 1000 ml) som har installerats eller bytts.

Logg - ABTHERA™-behandling

Med det här verktyget kan du dokumentera viktig information om applicering eller byten av förband och komponenter. Informationen registreras i rapporten över behandlingshistorik (sidan 177).



The screenshot shows a mobile application interface for logging treatment. At the top, there are three navigation icons: a home icon, a document icon, and a question mark icon. Below these is a green header with the word "Logg". The main content area has a white background and contains the following text and controls:

- Antal svampbitar vid senaste förbandsbyte**
den #####: ##
- Antal svampbitar**
A numeric input field with a minus sign on the left and a plus sign on the right. The current value is 2. The field also displays the numbers 4, 6, and 8.
- Behållare bytt (ml)**
A selection menu with four options: Ingen, 300, 500, and 1000. "Ingen" is currently selected.

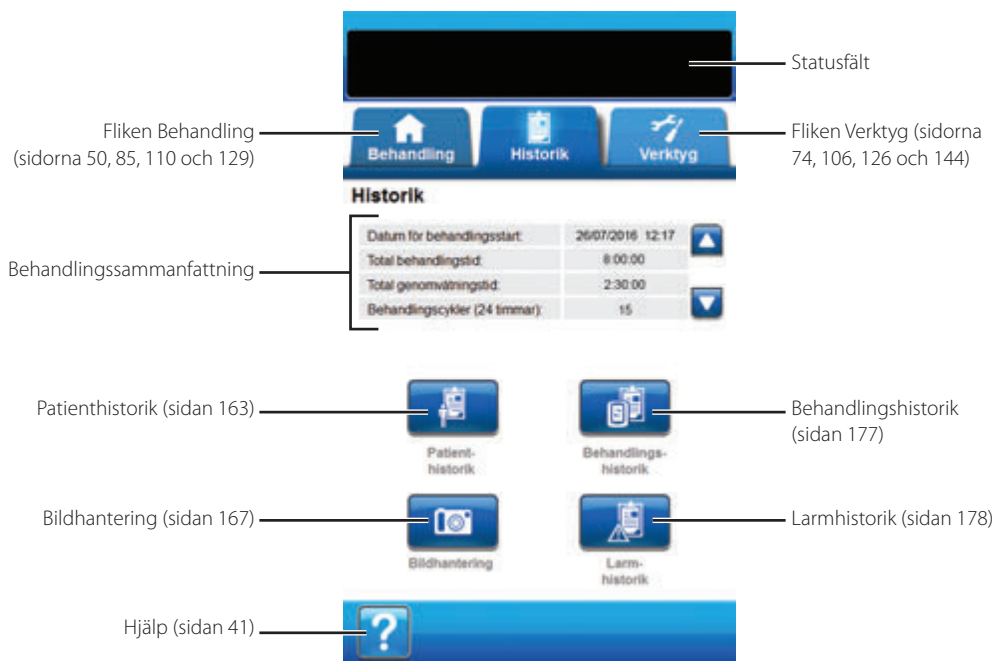
At the bottom of the screen, there are three buttons: a question mark icon, "OK", and "Avbryt".

Antal svampbitar – Välj antalet svampbitar som ska användas i såret vid applicering av förband eller förbandsbyte. Använd +/- efter behov för att justera de visade värden uppåt eller nedåt.

Behållare bytt (ml) – Välj vilken behållare (300 ml, 500 ml eller 1000 ml) som har installerats eller bytts.

Fliken Historik

På **Fliken Historik** får du tillgång till patient-, behandlings- och larmhistorik samt verktyget för bildhantering av sår.



Följande alternativ är tillgängliga på **Fliken Historik**:

Patienthistorik – På skärmen Patienthistorik visas patientinformationen i datum-, tid- och händelsekolumner. Datumkolumnen visar det senaste datumet överst och tiden visas i tjugofyratimmarsformat.

Bildhantering – Funktionen för bildhantering av sår är en hjälp vid dokumentering av sår-läkningsprocessen. Den kan du använda till att överföra digitala sårbilder för visning på skärmen eller till trendberäkning av yta och volym.

Behandlingshistorik – På skärmen Behandlingshistorik visas patientens behandlingsinformation i datum-, tid- och händelsekolumner. Datumkolumnen visar det senaste datumet överst och tiden visas i tjugofyratimmarsformat.

Larmhistorik – På skärmen Larmhistorik visas larminformationen från V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet i datum-, tid- och händelsekolumner. Datumkolumnen visar det senaste datumet överst och tiden visas i tjugofyratimmarsformat.

Hjälp – Används för att öppna V.A.C.ULTA™-behandlingsenhetens hjälpfunktioner på skärmen.

Konfigurera Patienthistorik eller Bildhantering (första användningstillfället) – Översikt

Följande flödesdiagram visar de grundläggande åtgärder som krävs för att skapa en åtkomstkod och starta en ny logg för patienthistorik. Närmare information om enskilda skärmar och alternativ finns på följande sidor.



Skärmbilderna som visas ovan är bara avsedda som en översikt. Mer detaljerad visning och information finns på de angivna sidorna.

Konfigurera Patienthistorik eller Bildhantering (ny åtkomstkod) – Översikt

Skärmen **Fliken Historik**



På **Fliken Historik** trycker du på **Patienthistorik** (sidan 155).

Skärmen **Patienthistorik**.



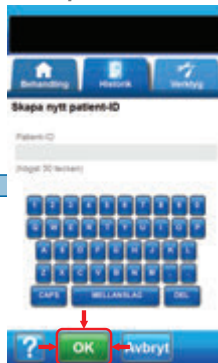
Skärmen **Patienthistorik** visas (sidan 162).

Skärmen **Ange åtkomstkod.**



Välj **Återställ** (sidan 160) för att skapa en ny patienthistoriklogg.

Skärmen **Skapa nytt patient-ID**



Ange patient-ID. Välj **OK** (sidan 161).

Skärmen **Radera patienthistorik.**



Välj **OK** för att radera befintlig patienthistorik (sidan 160).

Skärmen **Skapa ny åtkomstkod.**



Mata in ny åtkomstkod och bekräfta. Välj **OK** (sidan 161).

Patienthistorik

Använd Patienthistorik-skärmarna för att skapa en ny åtkomstkod och starta en ny logg för patienthistorik, visa patienthistorik, radera patienthistorik, exportera patienthistorik eller visa en graf över ett sårområde.

Skapa ny patienthistorik

Skapa ny åtkomstkod

Ny åtkomstkod Bekräfta åtkomstkod

(minst 6 tecken)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
Q W E R T Y U I O P
A S D F G H J K L
Z X C V B N M .
CAPS MELLANSLAG DEL

Varning:
Aktuell patienthistorik kommer att raderas. När data raderats kan de inte återskapras.

? OK Avbryt

Skapa nytt patient-ID

Patient-ID

(högst 30 tecken)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
Q W E R T Y U I O P
A S D F G H J K L
Z X C V B N M .
CAPS MELLANSLAG DEL

? OK Avbryt

1. Välj fliken **Historik** (sidan 155).
2. Välj **Patienthistorik** på **Fliken Historik** (sidan 155) för att fortsätta till skärmen **Skapa ny åtkomstkod**.
3. Markera fältet **Ny åtkomstkod** och ange en åtkomstkod med hjälp av tangentbordet på skärmen. Åtkomstkoden måste innehålla minst sex tecken.



Anteckna åtkomstkoden. Den kommer att behövas varje gång du öppnar patienthistoriken.

4. Markera fältet **Bekräfta åtkomstkod** och upprepa åtkomstkoden som du angav i fältet **Ny åtkomstkod**.



5. Välj **OK** för att fortsätta till skärmen **Skapa nytt patient-ID**.

6. Markera fältet **Patient-ID** och ange patientens ID med hjälp av tangentbordet på skärmen. Patient-ID får vara maximalt 30 tecken.



7. Välj **OK** för att fortsätta till skärmen **Patienthistorik** (sidan 162).



Av säkerhetsskäl kan bara en patientpost åt gången vara aktiv i V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet. Om en ny åtkomstkod anges skrivs den befintliga åtkomstkoden över, och all patienthistorik som förknippas med den raderas.



All information raderas automatiskt när enheten skickas tillbaka till KCI.

Öppna patienthistorik

När en åtkomstkod har skapats måste den anges för att patienthistoriken ska kunna öppnas.



1. Välj fliken **Historik** (sidan 155).
2. Välj **Patienthistorik** på **Fliken Historik** (sidan 155) för att fortsätta till skärmen **Ange åtkomstkod**.
3. Markera fältet **Åtkomstkod** och ange åtkomstkoden för patienthistoriken med hjälp av tangentbordet på skärmen.



4. Välj **OK** för att fortsätta till skärmen **Patienthistorik** (sidan 162).



Av säkerhetsskäl kan bara en patientpost åt gången vara aktiv i V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet. Om en ny åtkomstkod anges skrivs den befintliga åtkomstkoden över, och all patienthistorik som förknippas med den raderas.



All information raderas automatiskt när enheten skickas tillbaka till KCI.



Om en felaktig åtkomstkod matas in 12 gånger inaktiveras av säkerhetsskäl tillgång till patienthistoriken. Om det händer kontaktar du KCI.

Skapa ny åtkomstkod

För att ytterligare en logg med patienthistorik ska kunna skapas måste du skapa en ny åtkomstkod. När ytterligare en åtkomstkod skapas raderas all tidigare registrerad patienthistorik.



1. Välj fliken **Historik** (sidan 155).
2. Välj **Patienthistorik** på **Fliken Historik** (sidan 155) för att fortsätta till skärmen **Ange åtkomstkod**.

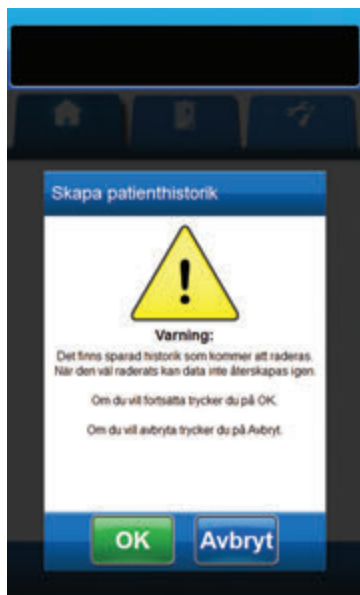


3. Välj **Återställ** för att skapa en ny åtkomstkod.



Av säkerhetsskäl kan bara en patientpost åt gången vara aktiv i V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet. Om en ny åtkomstkod anges skrivs den befintliga åtkomstkoden över, och all patienthistorik som förknippas med den raderas.

4. Välj **OK** på varningsskärmen **Skapa patienthistorik** för att fortsätta till skärmen **Skapa ny åtkomstkod** och radera nuvarande lagrad historik.



5. Markera fältet **Ny åtkomstkod** och mata in en åtkomstkod med tangentbordet på skärmen. Åtkomstkoden måste innehålla minst sex tecken.



Anteckna åtkomstkoden. Den kommer att behövas varje gång du öppnar patienthistoriken.

6. Markera fältet **Bekräfta åtkomstkod** och upprepa åtkomstkoden som du angav i fältet **Ny åtkomstkod**.



7. Välj **OK** för att fortsätta till skärmen **Skapa nytt patient-ID**.

8. Markera fältet **Patient-ID** och ange patientens ID med hjälp av tangentbordet på skärmen. Patient-ID får vara maximalt 30 tecken.



9. Välj **OK** för att fortsätta till skärmen **Patienthistorik** (sidan 162).



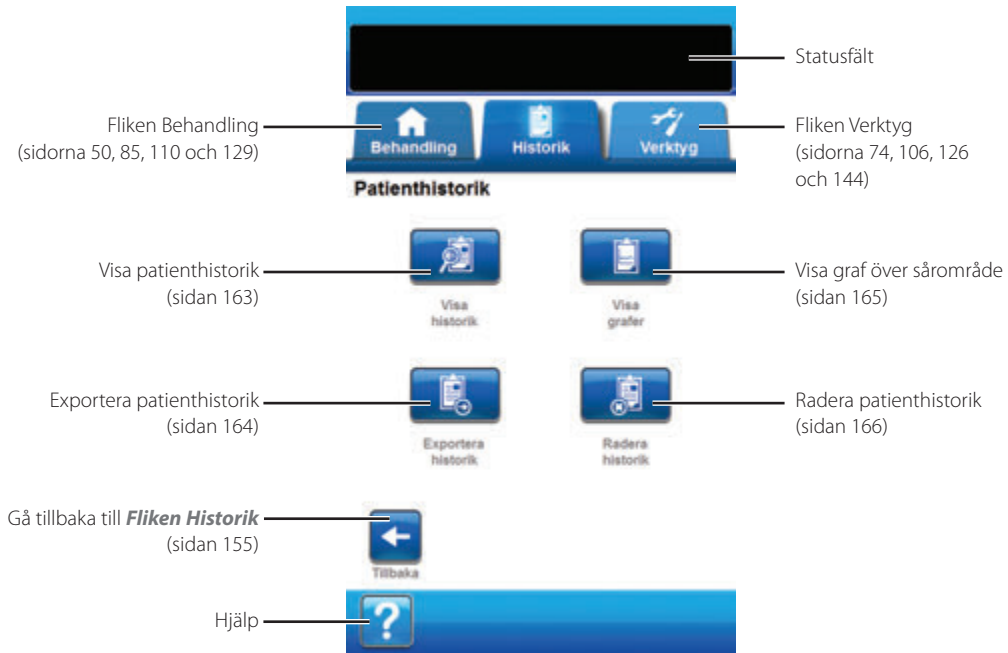
Av säkerhetsskäl kan bara en patientpost åt gången vara aktiv i V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet. Om en ny åtkomstkod anges skrivs den befintliga åtkomstkoden över, och all patienthistorik som förknippas med den raderas.



All information raderas automatiskt när enheten skickas tillbaka till KCI.

Skärmen Patienthistorik

På skärmen Patienthistorik kan du visa, exportera eller radera en logg med patienthistorik (t.ex. information om bildhantering av sår och byten av engångskomponenter).



Följande alternativ är tillgängliga på skärmen **Patienthistorik**:

Visa historik – Används till att visa patienthistorik och lägga till korta anteckningar om patientens behandling. Vid en ny logg för patienthistorik finns inga händelseposter på den här skärmen.

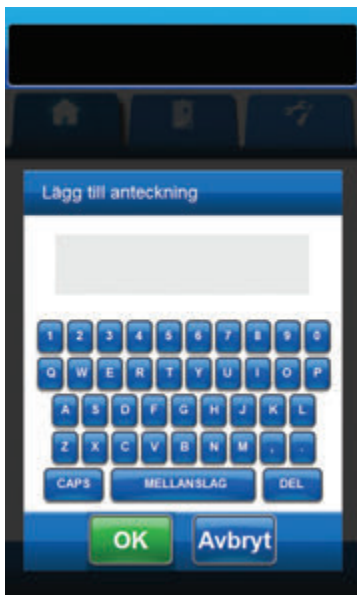
Exportera historik – Används till att exportera all patienthistorik till ett USB-minne eller SD-kort.

Visa grafer – Används för att visa en graf över det uppmätta sårområdet över tid.

Radera historik – Används för att radera alla patienthistorikdata från V.A.C.ULTA™-behandlingsenhets minne.

Skärmen Visa patienthistorik

På skärmen **Visa patienthistorik** kan du visa och lägga till korta anteckningar om patientens behandling. Vid en nylogg för patienthistorik finns inga händelseposter på den här skärmen.



1. Välj **Visa historik** på skärmen **Patienthistorik** (sidan 162) för att fortsätta till skärmen **Visa patienthistorik**.
2. Bläddra genom patienthistoriken med hjälp av **upp-** och **nedpilarna**.



3. Välj **Lägg till anteckning** för att gå vidare till skärmen **Lägg till anteckning**.

4. Lägg till anteckningar om patientens historik med hjälp av tangentbordet på skärmen. Anteckningen kan vara maximalt 90 tecken lång.



5. Välj **OK** för att lägga till anteckningen eller **Avbryt** för att återgå till skärmen **Visa patienthistorik** utan att lägga till anteckningen.



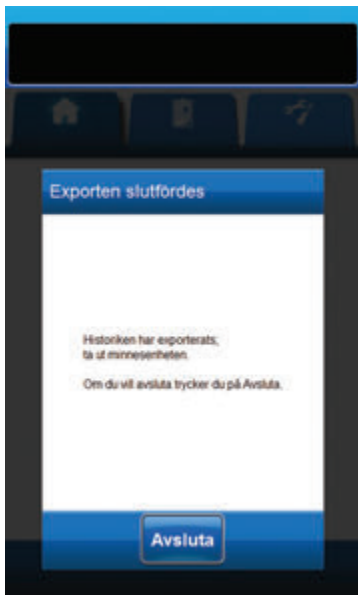
6. Tryck på **Tillbaka** för att återgå till skärmen **Patienthistorik**.



Varje installationscykeln registreras inte i loggen. Endast de ursprungliga inställningarna som väljs under installationen registreras.

Skärmen Exportera patienthistorik

På skärmen **Exportera patienthistorik** kan du exportera patienthistorik till ett USB-minne eller SD-kort.



1. Välj **Exportera historik** på skärmen **Patienthistorik** (sidan 162) för att fortsätta till skärmen **Exportera patienthistorik**.
2. För in önskad minnesenhet (USB-minne eller SD-kort) i lämplig port på V.A.C.ULTA™-behandlingsenhetens framsida (sidan 18).



Använd endast icke-drivna USB-enheter.

3. På skärmen **Exportera patienthistorik** väljer du den minnesenhet som används, **USB-minne** eller **SD-kort**.



4. Välj **OK** för att börja exportera patienthistorik till minnesenheten eller välj **Avbryt** för att återgå till skärmen **Patienthistorik** utan att exportera patienthistoriken.



5. V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet börjar exportera patienthistoriken. En stapelindikator visar överföringsförloppet.



Om V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet detekterar ett fel under överföringen visas skärmen Överföringsfel vid export. Läs avsnittet Dataöverföringsfel (sidan 180) i denna handbok för information om hur du åtgärdar detta fel.



6. När all patienthistorik har överförts till minnesenheten väljer du **Avsluta** på skärmen **Exporten slutfördes** för att återgå till skärmen **Patienthistorik**.

Skärmen Visa graf - sårområde (cm²)

På skärmen **Visa graf - sårområde (cm²)** kan du visa en graf av det uppmätta sårområdet över tid.



1. Välj **Visa grafer** på Skärmen **Patienthistorik** (sidan 162) för att fortsätta till skärmen **Visa graf - sårområde (cm²)**.



En graf kan inte skapas om patienthistorikfilen har raderats.



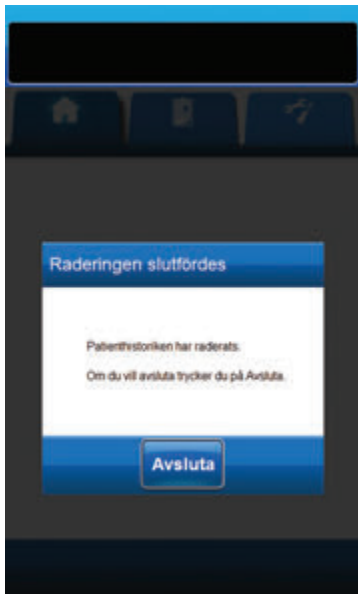
En graf kan inte skapas om inte tidigare mätningar av sårområdet har sparats i patienthistoriken. Minst två mätningar från olika dagar krävs (biltyta mot tid) för att en graf ska kunna skapas. Läs avsnittet Bildhantering av sår (sidan 167) i denna handbok för fullständig information om hur du matar in denna information i patientens historik.



2. Tryck på **Tillbaka** för att återgå till skärmen **Patienthistorik**.

Skärmen Radera patienthistorik

På skärmen **Radera patienthistorik** kan du radera patienthistorikdata från V.A.C.ULTA™-behandlingsenhets minne.



1. Välj **Radera historik** på skärmen **Patienthistorik** (sidan 162) för att fortsätta till skärmen **Radera patienthistorik**.



2. Välj **OK** för att bekräfta raderingen eller **Avbryt** för att återgå till skärmen **Patienthistorik** utan att radera patienthistoriken.



3. När raderingen har slutförts väljer du **Avsluta** på skärmen **Raderingen slutfördes** för att återgå till skärmen **Patienthistorik**.



Bildhantering av sår

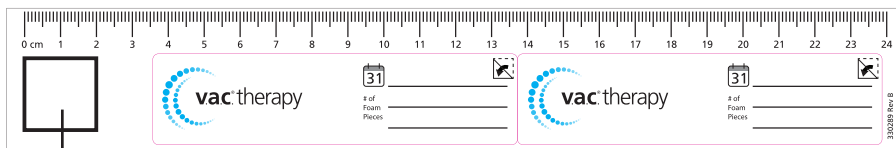
Använd funktionen för bildhantering av sår som en hjälp för dokumentering av sår-läkningsprocessen.



Beräkningsfunktionerna för sårarea och sårvolym betraktas inte som exakta mätningar och är inte avsedda att användas vid diagnos och behandling av sår.

Följande tillbehör krävs för den här funktionen:

- Digitalkamera med minst två megapixels upplösning och med SD-minneskort
- Ett SD-minneskort
- Referensruta för kalibrering – finns på linjalen i förbandssatsen. Referensrutan behövs för att V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet ska kunna beräkna sårets mått.



Referensruta för kalibrering

- Pekskärmspenna – finns i luckan på V.A.C.ULTA™-behandlingsenhets framsida (sidan 18).



Pekskärmen får endast vidröras med ett finger eller med den medföljande pekskärmspennan. Pennor eller andra pekdon skadar skärmen och kan påverka enhetens funktion.

Rekommendationer för att bildhantering av sår ska fungera så bra som möjligt:

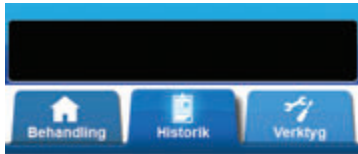
- Placera den sterila referensrutan för kalibrering på samma ställe på såret varje gång en ny bild tas.
- Ta alla bilder rakt ovanför såret.
- Se till att såret och referensrutan för kalibrering fyller så stor del av bilden som möjligt.
- Ta bilden under goda ljusförhållanden.
- Bildfiler måste vara i JPEG (.jpg)-format.



Om du använder en kamera med datum- och tidsfunktion blir det enklare att hålla reda på bilderna.

Skärmen Bildhantering

Via skärmen **Bildhantering** kan du överföra bilder för beräkning av sårområde och sårvolyum samt radera bilder från V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet.



Bildhantering

Varning:

Funktionerna för beräkning av sårområde och volym är inte avsedda för enskilda mätningar och är inte heller avsedda att användas vid diagnos och behandling av sår.



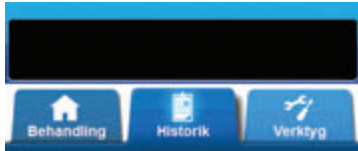
Välj bild och analysera



Hantera sparade bilder



Tillbaka



Överför en bild

Välj minnesenhet

USB-minne SD-kort Minne på enheten

Om det är nödvändigt sätter du i USB-minnet/SD-kortet i rätt port på framsidan av behandlingsenheten.

Välj önskad minnesenhet.

Bekräfta valet och starta bildhanteringen genom att trycka på OK.



Överföra bilder

1. På skärmen **Historik** (sidan 155) väljer du **Bildhantering** för att fortsätta till skärmen **Bildhantering**.
2. Ange åtkomstkoden för Patienthistorik (sidan 159).



En patienthistoriklogg måste skapas innan bildhanteringsfunktionen används. Läs avsnittet Skapa ny patienthistorik (sidan 158) i denna handbok för mer information.

3. För in minnesenheten på rätt plats på V.A.C.ULTA™-behandlingsenhetens framsida (sidan 18).



Använd endast icke-drivna USB-enheter.



4. Välj **Välj bild och analysera** för att fortsätta till skärmen **Överför en bild**.

5. Välj minnesenheten som innehåller bilderna på skärmen **Överför en bild**. Välj **USB-minne**, **SD-kort** eller **Minne på enheten**.



Det uppstår en kort fördröjning medan bilderna hämtas från V.A.C.ULTA™-behandlingsenhetens minne eller minneskortet.



Om du väljer Minne på enheten kommer skärmen Välj bild att vara tom, såvida inte bilder har överförts tidigare och sparats i enhetens minne.



6. Välj **OK** för att fortsätta till skärmen **Välj en bild**. Välj **Avbryt** för att återgå till skärmen **Bildhantering**.



7. Visa önskad mapp eller bild i fönstret genom att använda **upp-** och **nedpilarna**.



8. Om önskad bild är i en mapp visar du tillgängliga mappar med hjälp av **upp-** och **nedpilarna** och markerar önskad **mapp**. Visa önskad bild genom att använda **upp-** och **nedpilarna**.



Välj **Tillbaka** för att gå tillbaka ut ur mappen.

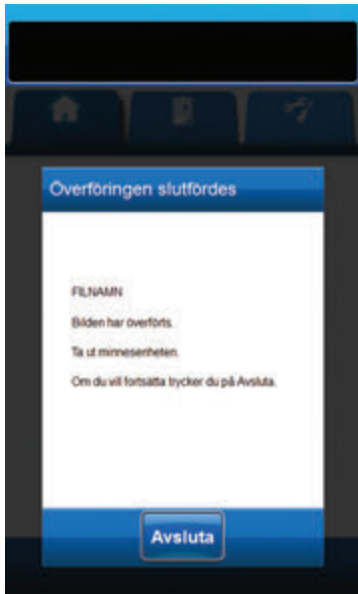


9. När önskad bild visas väljer du **OK** för att läsa in bilden i V.A.C.ULTA™-behandlingsenhets minne.

10. V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet börjar överföra bilden. En stapelindikator visar överföringsförloppet.



Om V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet detekterar ett fel under överföringen visas skärmen Filöverföringsfel. Läs avsnittet Dataöverföringsfel (sidan 180) i denna handbok för information om hur du åtgärdar detta fel.



11. När bilden har överförts tar du bort minnesenheten.



12. Välj **Avsluta** på skärmen **Överföringen slutfördes** för att fortsätta till skärmen **Tryck på hörnen på referensrutan**.

Analysera bilder – Tryck på hörnen på referensrutan



Använd den medföljande pekskärmspennan för att trycka på referensrutans alla hörn som visas i bildfönstret på skärmen **Tryck på hörnen på referensrutan**.

När du vidrör det sista hörnet på referensrutan sammanfogas hörnpunkterna med en markerad linje.



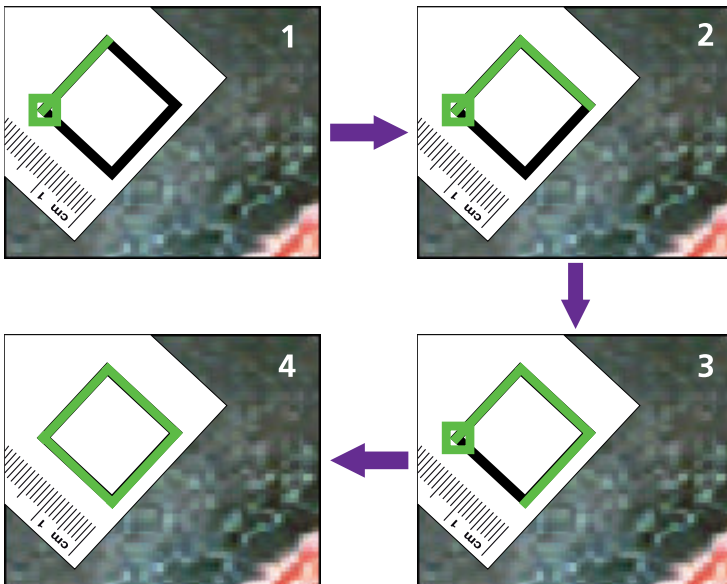
Pekskärmen får endast vidröras med ett finger eller med den medföljande pekskärmspennan. Pennor eller andra pekdon skadar skärmen och kan påverka enhetens funktion.



Det är viktigt att vidröra hörnen i ordning, antingen medurs eller moturs. Fel följdordning leder till kalibreringsfel.



13. När alla referensrutans hörn har vidrörts väljer du **OK** för att fortsätta till skärmen **Rita upp sårets omkrets**.



Analysera bilder – Rita upp sårets omkrets



1. Använd den medföljande pekskärmspennan för att rita en linje runt sårområdet som ska analyseras i bildfönstret på skärmen **Rita upp sårets omkrets**.

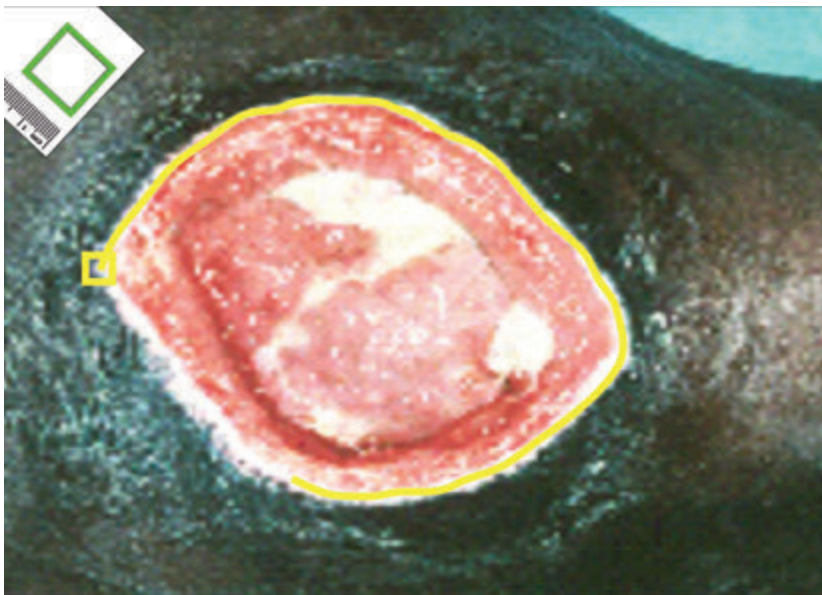
Om du gör något fel medan du ritat väljer du **Återställ** och ritat upp sårområdet på nytt.



Pekskärmen får endast vidröras med ett finger eller med den medföljande pekskärmspennan. Pennor eller andra pekdon skadar skärmen och kan påverka enhetens funktion.



En fyrkant visas vid uppritningens startpunkt. Uppritningen är slutförd när linjen är tillbaka vid startpunkten.





2. När du har ritat upp sårområdet väljer du **OK** för att fortsätta till skärmen **Lägg till bildhanteringsområde**.

3. Välj **Lägg till område** för att gå tillbaka till skärmen **Rita upp sårets omkrets** om ytterligare ett sårområde ska ritas upp.

ELLER

4. Välj **Fortsätt** om alla sårområden har ritats upp.



5. Välj **OK** för att fortsätta till skärmen **Bildområdesdjup**.



1. Välj ungefärligt djup på varje sårområde som du ritat upp. Justera värdena efter behov uppåt och nedåt med hjälp av +/-.



2. Välj **Tillbaka** för att återgå till skärmen **Lägga till bildhanteringsområde**.

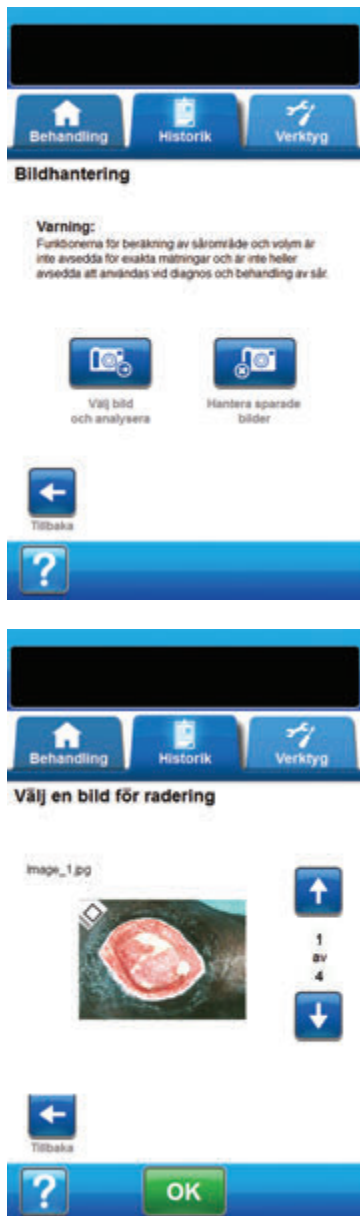


3. Välj **OK** för att spara data om bildhantering av sår i patienthistoriken.



4. Välj **Avbryt** för att återgå till skärmen **Överför en bild**.

Radera bilder



1. På skärmen **Historik** (sidan 155) väljer du **Bildhantering** för att fortsätta till skärmen **Bildhantering**.
2. Ange åtkomstkoden för Patienthistorik.



*En patienthistoriklogg måste skapas innan bildhanteringsfunktionen används. Läs avsnittet **Skapa ny patienthistorik** (sidan 158) i denna handbok för mer information.*



3. Välj **Hantera sparade bilder** för att fortsätta till skärmen **Välj en bild för radering**.



Det uppstår en kort fördröjning medan bilderna hämtas från V.A.C.ULTA™-behandlingsenhetens minne.

4. Visa önskad bild i fönstret genom att använda **upp-** och **nedpilarna**.

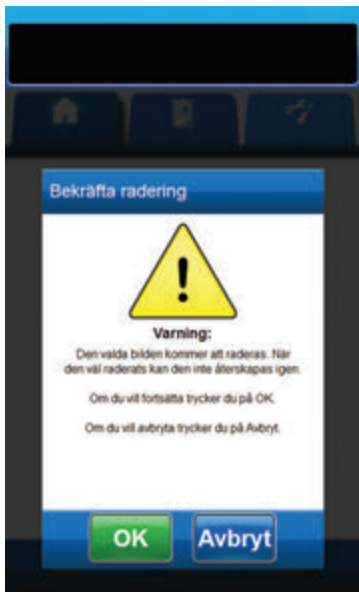


5. När den önskade bilden visas väljer du **OK** för att fortsätta till skärmen **Bekräfta radering**.

ELLER



6. Välj **Tillbaka** för att återgå till skärmen **Bildhantering**.



7. Välj **OK** för att radera bilden från V.A.C.ULTA™-behandlingsenhets minne.

ELLER



8. Välj **Avbryt** för att gå tillbaka till skärmen **Välj en bild för radering**.



9. När bilden har raderats visas skärmen **Välj en bild för radering**. Välj ytterligare en bild som ska raderas eller välj **Tillbaka** för att återgå till skärmen **Bildhantering**.

10. Välj fliken **Historik** för att återgå till fliken **Historik**.

Skärmen Behandlingshistorik

På skärmen **Visa behandlingshistorik** visas patientens behandlingsinformation i datum-, tid- och händelsekolumner (t.ex. behandlingsstart/-stopp, behandlingsinställningar och byte av engångskomponenter). Datumkolumnen visar det senaste datumet överst och tiden visas i tjugofyratimmarsformat.



1. På fliken **Historik** (sidan 155) väljer du **Behandlingshistorik** för att fortsätta till skärmen **Visa behandlingshistorik**.
2. Bläddra genom behandlingshistoriken med hjälp av **upp-** och **nedpilarna**.



3. Välj **Tillbaka** om du vill återgå till fliken **Historik**.



4. Välj **Exportera behandlingshistorik** för att fortsätta till skärmen **Exportera historik** (sidan 179).

Skärmen Larmhistorik

På skärmen **Visa larmhistorik** visas larminformation för V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet i datum-, tid- och händelsekolumner (t.ex. larm och byten av engångskomponenter). Datumkolumnen visar det senaste datumet överst och tiden visas i tjugofyratimmarsformat.



1. På fliken **Historik** (sidan 155) väljer du **Larmhistorik** för att fortsätta till skärmen **Visa larmhistorik**.
2. Bläddra genom larmhistoriken med hjälp av **upp-** och **nedpilarna**.



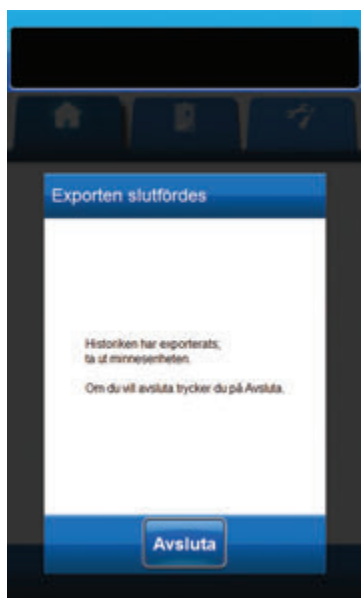
3. Välj **Tillbaka** om du vill återgå till fliken **Historik**.



4. Välj **Exportera larmhistorik** för att fortsätta till skärmen **Exportera historik** (sidan 179).

Skärmen Exportera historik

På skärmen **Exportera historik** kan du exportera behandlings- och larmhistorik till en minnesenhet (USB-minne eller SD-kort).



1. För in önskad minnesenhet (USB-minne eller SD-kort) i lämplig port på V.A.C.ULTA™-behandlingsenhetens framsida (sidan 18).



Använd endast icke-drivna USB-enheter.

2. På fliken **Historik** (sidan 155) väljer du **Behandlingshistorik** för att fortsätta till skärmen **Visa behandlingshistorik**.



3. Välj **Exportera behandlingshistorik** för att fortsätta till skärmen **Exportera historik**.

4. På skärmen **Exportera historik** väljer du den minnesenhet som används, **USB-minne** eller **SD-kort**.



5. Välj **OK** för att börja exportera historiken till minnesenheten eller välj **Avbryt** för att återgå till skärmen **Visa behandlingshistorik** eller **Visa larmhistorik** utan att exportera historiken.



6. V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet börjar exportera historiken. En stapelindikator visar överföringsförloppet.



Om V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet detekterar ett fel under överföringen visas skärmen Överföringsfel vid export. Läs avsnittet Dataöverföringsfel (sidan 180) i denna handbok för information om hur du åtgärdar detta fel.

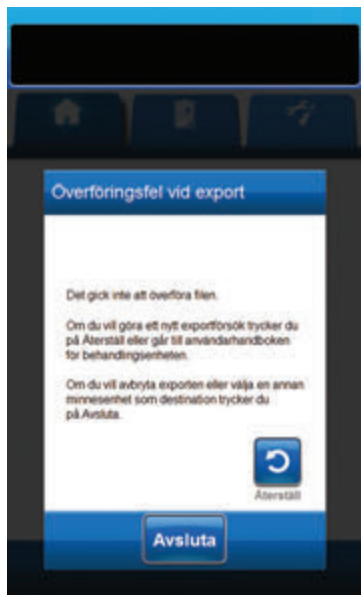


7. När all historik har överförts utan problem till minnesenheten väljer du **Avsluta** på skärmen **Exporten slutfördes** för att återgå till fliken **Historik**.

Om V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet detekterar ett fel under dataöverföringen visas skärmen Överföringsfel på enheten.



V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet är inte kompatibel med USB-enheter eller SD-kort som har U3-mjukvara förinstallerad. U3-programvaran måste avinstalleras innan användning.



Om skärmen **Överföringsfel vid export** visas kan överföringsfelen ha någon av följande orsaker:

- SD-kortet/USB-minnet är inte ordentligt isatt.
- SD-kortet/USB-minnet har inte rätt format.
- Fel enhetstyp har anslutits.



1. Välj **Återställ** om du vill gå tillbaka och försöka exportera en gång till.



2. Välj **Avsluta** om du vill avbryta exporten eller välja en annan målenhet.



Om skärmen **Filöverföringsfel** visas kan överföringsfelen ha någon av följande orsaker:

- SD-kortet/USB-minnet är inte ordentligt isatt.
- SD-kortet/USB-minnet har inte rätt format.
- Fel enhetstyp har anslutits.
- V.A.C.ULTA™-behandlingsenhetens minne är fullt.



Om behandlingsenhetens minne är fullt raderar du bilder som inte används för att frigöra minne. Läs avsnittet Radera bilder (sidan 175) för information om hur du traderar bilder.



1. Välj **Återställ** om du vill gå tillbaka och försöka överföra en gång till.

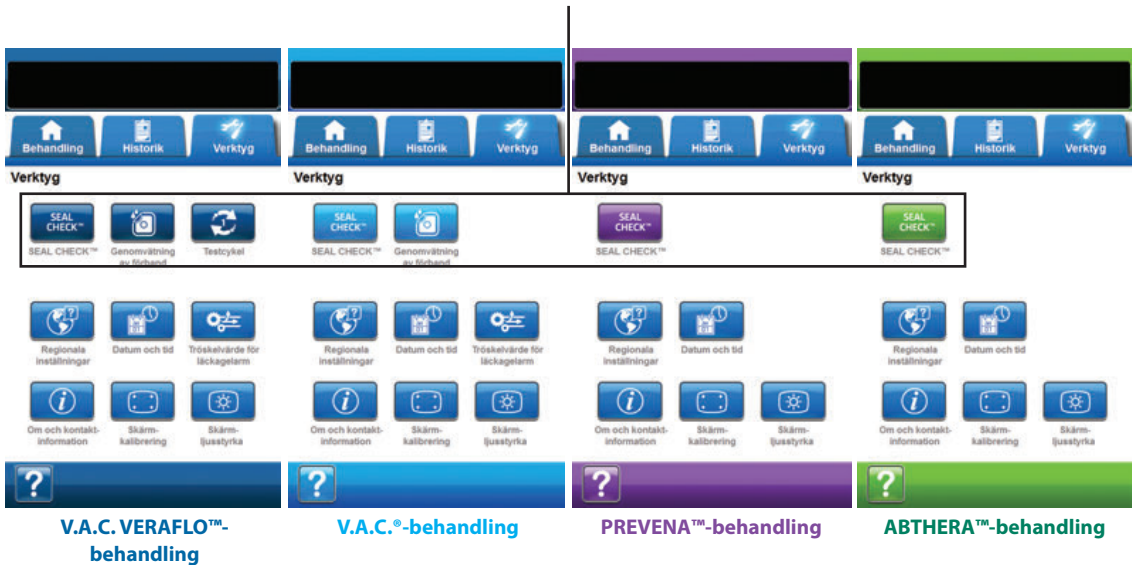


2. Välj **Avsluta** om du vill välja en annan bild (sidan 168) eller avsluta bildhantering.

Fliken Verktyg

På **Fliken Verktyg** kan du göra inställningar av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet.

Läs sidorna 74, 106, 126 och 144 för information om funktioner.



Följande alternativ finns tillgängliga i alla behandlingslägen på startsidan på **Fliken Verktyg**:

Regionala inställningar – Används för att ställa in språk, måttenheter, sifferformat och datumformat som ska visas i V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet.

Skärmkalibrering – Används för att kalibrera V.A.C.ULTA™-behandlingsenhets pekskärm.

Om och Kontaktinformation – Används för att få information om V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet, till exempel programvaruversion och kontaktinformation för KCI.

Datum och tid – Används för att ställa in aktuellt datum och klockslag.

Skärm-ljusstyrka – Används för att justera ljusstyrkan på V.A.C.ULTA™-behandlingsenhets pekskärm.

Tröskelvärde för läckagelarm – Används för att ställa in tröskelvärde för när larm om läckage ska utlösas (endast **V.A.C.®-behandling** och **V.A.C. VERAFLU™-behandling**).

Hjälp – Används för att öppna V.A.C.ULTA™-behandlingsenhetens hjälpfunktioner på skärmen.

Skärmen Regionala inställningar

På skärmen **Regionala inställningar** kan du ställa in språk, måttenhet, sifferformat och datumformat som ska visas i V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet.



1. Välj fliken **Verktyg** (sidan 181).
2. Välj **Regionala inställningar** på **Fliken Verktyg** en (sidan 181) för att fortsätta till skärmen **Regionala inställningar**.
3. Ställ in följande alternativ:

- **Tryckenheter** – Välj mellan **mmHg** (millimeter kvicksilver) och **kPa** (kilopascal).
- **Längdenheter** – Välj mellan **cm** (centimeter) och **tum**.
- **Enheter för instillationsvolym** – Välj mellan **ml** (milliliter) och **cc** (kubikcentimeter).
- **Sifferformat** – Välj decimalavskiljare "." eller "," (123.4 eller 123,4).
- **Datumformat** – Välj mellan **DD/MM/YYYY** och **MM/DD/YYYY**.
- **Språk** – Välj visningspråk för V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet.



4. När alla alternativ har valts väljer du **OK** för att fortsätta till skärmen **Bekräfta regionala inställningar**.



5. Välj **OK** för att bekräfta inställningarna och återgå till **Fliken Verktyg**. Välj **Avbryt** för att återgå till skärmen **Regionala inställningar** och göra eventuella nödvändiga justeringar.



Skärmen Om och Kontaktuppgifter

På skärmen **Om** och **Kontaktuppgifter** får du tillgång till information om V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet, till exempel programvaruversion och kontaktinformation för KCI.



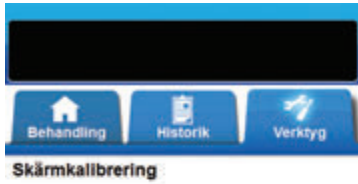
1. Välj fliken **Verktyg** (sidan 181).
2. Välj **Om och Kontaktinformation** på **Fliken Verktyg** (sidan 181) för att fortsätta till skärmen **Om** och **Kontaktinformation**.
 - Om – Visar information om aktuell programvaruversion
 - Kontaktuppgifter – Visar kontaktinformation för KCI



3. Välj **Tillbaka** för att återgå till **Fliken Verktyg**.

Skärmen Skärmmkalibrering

På skärmen **Skärmmkalibrering** kan du kalibrera V.A.C.ULTA™-behandlingsenhetens pekskärm. Om inmatningar på skärmen inte identifieras korrekt kan det bli nödvändigt att kalibrera pekskärmen.

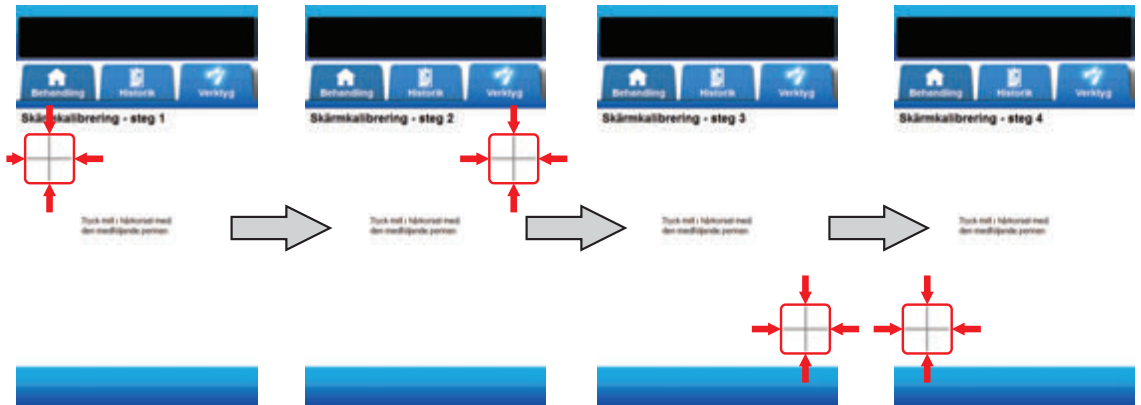


Statta skärmmkalibreringen genom att trycka på OK.

Om du vill avsluta utan att kalibrera skärmen trycker du på Avbryt.



1. Välj fliken **Verktyg** (sidan 181).
2. Välj **Skärmmkalibrering** på **Fliken Verktyg** (sidan 181) för att fortsätta till skärmen **Skärmmkalibrering**.
3. Välj **OK** för att börja kalibrera pekskärmen.
4. Tryck och håll inne mitt i varje kors med den medföljande pekskärmspennan när det visas på pekskärmen.



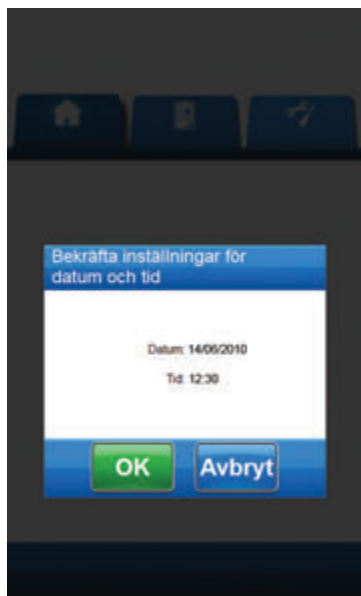
Peksärmen får endast vidröras med ett finger eller med den medföljande pekskärmspennan. Pennor eller andra pekdor skadar skärmen och kan påverka enhetens funktion.



5. När steg 4 av skärmkalibreringen är slutförd visas skärmen **Skärmkalibrering slutförd**. Välj **Återställ** på skärmen **Skärmkalibrering slutförd** för att upprepa kalibreringen.
6. Välj **OK** för att återgå till **Fliken Verktyg**.

Skärmen Inställningar för datum och tid

På skärmen **Inställningar för datum och tid** kan du ställa in aktuellt datum och klockslag.



1. Välj fliken **Verktyg** (sidan 181).
2. Välj **Datum och tid** på **Fliken Verktyg** (sidan 181) för att fortsätta till skärmen **Inställningar för datum och tid**.
3. Ställ in följande alternativ:
 - **Dag** – Välj aktuell dag. Justera värdena uppåt och nedåt med hjälp av +/-.
 - **Månad** – Välj aktuell månad. Justera värdena uppåt och nedåt med hjälp av +/-.
 - **År** – Välj aktuellt år. Justera värdena uppåt och nedåt med hjälp av +/-.
 - **Timme** – Välj timmen för det aktuella klockslaget. Justera värdena uppåt och nedåt med hjälp av +/-.
 - **Minut** – Välj minut för det aktuella klockslaget. Justera värdena uppåt och nedåt med hjälp av +/-.



4. När du är klar med alla val trycker du på **OK** för att fortsätta till skärmen **Bekräfta inställningar för datum och tid**.

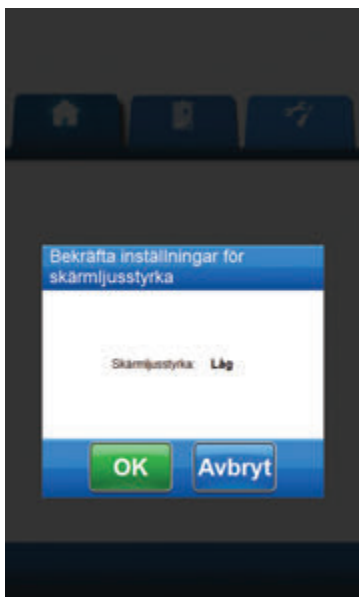
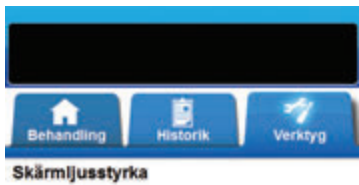


5. Välj **OK** för att bekräfta inställningarna och återgå till **Fliken Verktyg**. Välj **Avbryt** för att återgå till **Fliken Verktyg** utan att göra några ändringar av datum och klockslag.



Skärmen Skärmljusstyrka

På skärmen **Skärmljusstyrka** kan du justera ljusstyrkan på V.A.C.ULTA™-behandlingsenhets pekskärm.



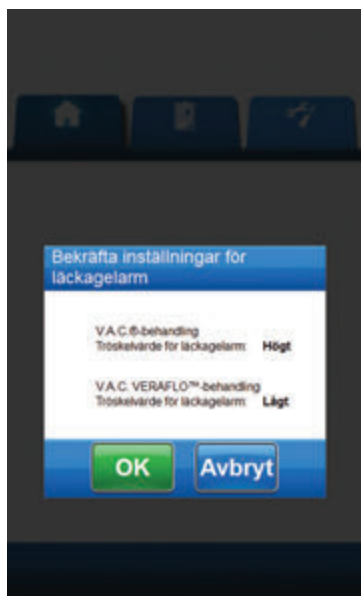
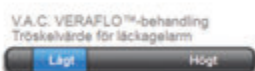
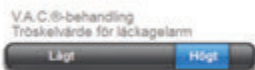
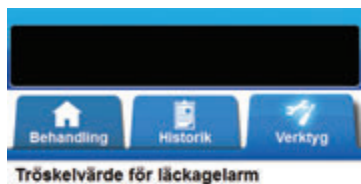
1. Välj fliken **Verktyg** (sidan 181).
2. Välj **Skärmljusstyrka** på **Fliken Verktyg** (sidan 181) för att fortsätta till skärmen **Skärmljusstyrka**.
3. Välj önskad skärmljusstyrka – **Låg**, **Medel** eller **Hög**.



4. När önskad skärmljusstyrka har valts trycker du på **OK** för att fortsätta till skärmen **Bekräfta inställningar för skärmljusstyrka**.
5. Välj **OK** för att bekräfta inställningarna och återgå till **Fliken Verktyg**. Välj **Avbryt** för att återgå till **Fliken Verktyg** utan att göra några ändringar av skärmljusstyrkan.

Skärmen Tröskelvärde för läckagelarm

På skärmen **Tröskelvärde för läckagelarm** kan du ställa in tröskelvärdet för läckagehastigheten då läckagelarmet ska utlösas. Detta alternativ finns endast tillgängligt i V.A.C. VERAFLORTM-behandling och V.A.C.[®]-behandling.



1. Välj fliken **Verktyg** (sidan 181).
2. Välj **Tröskelvärde för läckagelarm** på **Fliken Verktyg** (sidan 181) för att fortsätta till skärmen **Tröskelvärde för läckagelarm**.
3. Välj önskat tröskelvärde för läckagediagram av negativt tryck för V.A.C.[®]-behandling och V.A.C. VERAFLORTM-behandling. Alternativen för tröskelvärde är **Lågt** eller **Högt**. Låg motsvarar ungefär en liter per minut. Hög motsvarar ungefär två liter per minut.



4. När du har valt önskat tröskelvärde för läckagediagram av negativt tryck väljer du **OK** för att fortsätta till skärmen **Bekräfta inställningarna för läckagelarm**.



5. Välj **OK** för att bekräfta inställningarna och återgå till **Fliken Verktyg**. Välj **Avbryt** för att återgå till **Fliken Verktyg** utan att göra några ändringar av larmtröskelvärdena för läckage av negativt tryck.



Bekräfta serienummer

Den här skärmen visas när V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet slås på och serienumret som sparats i enhetens minne är skadat eller saknas.



Lös på detta sätt:

1. Jämför serienumret på enhetens serienummeretikett (sidan 18) med det serienummer som visas.
2. Om serienumret är felaktigt anger du serienumret på etiketten med hjälp av tangentbordet på skärmen.
3. Välj **OK** för att fortsätta till **Startskärmen**.

Skötsel och rengöring

Allmänna försiktighetsåtgärder

Här följer de av KCI rekommenderade dagliga och veckovisa rutinerna för rengöring och infektionskontroll av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet.



Vidta alltid allmänna försiktighetsåtgärder.

De allmänna försiktighetsåtgärderna är framtagna för att minska risken för överföring av mikroorganismer från både kända och okända infektkällor. De här försiktighetsåtgärderna kan tillämpas på alla patienter, oavsett diagnos eller förmodad infektionsstatus, och ska användas vid förväntad kontakt med blod och alla typer av kroppsvätskor. Detta omfattar även avskorporingar och utsöndringar (förutom svett) oavsett om det finns synligt blod eller inte, icke intakt hud (d.v.s. öppna sår) och slemhinnor.

Kassering av avfall

Kassera all engångsutrustning (alla slangar, kopplingar, klämmor, använda behållare, använda förband o.s.v.) i enlighet med lokala bestämmelser om kassering av medicinskt avfall. Felaktig kassering kan leda till att reglerna inte efterlevs.

Rengöra V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet

Rengöring och desinficering av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet omfattar avtorkning av alla komponenter med hårda ytor. Följ sjukhusets rutiner för rengöring och desinficering av andra hårda ytor på varaktig elektronisk utrustning för medicinskt bruk. V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet måste rengöras och desinficeras enligt följande:

- Om den förorenas under användning av en patient.
- Minst en gång i veckan.



Kontrollera att V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet är avstängd och inte ansluten till nätström vid användning av någon typ av rengöringsvätska.

KCI ger följande rekommendationer vad gäller rengöring och desinficering av KCI V.A.C.®-behandlingsutrustning:

- Minska risken för infektion och kontakt med blod och kroppsvätskor genom att använda personlig skyddsutrustning som handskar för medicinskt bruk.
- Rengör terapienheten från allt organiskt material (synlig smuts eller kroppsvätskor) före desinficering.
- Använd rengörings- och desinfektionsmedel som är avsedda för sjukvården.
- Sänk inte ned och dränk inte in terapienheten i vätska – det kan skada utrustningens elektronik.
- Använd inte alkoholbaserade lösningar runt pekskärmen eller nära packningar och strömbrytare eftersom alkoholbaserade lösningar lätt sugas upp av skärmen och kan orsaka funktionsfel i utrustningen.

Rengöra pekskärmen



1. Tryck på **hänglåset** på **startsidan** (sidan 50, 85, 110 och 129) för att aktivera skärmskyddet. **Hänglåset** stängs.
2. Använd en mjuk trasa utan slipeffekt och rengör pekskärmen försiktigt.



Använd ingen vätska för att rengöra pekskärmen.



Tryck inte för hårt när du rengör pekskärmen. För hårt tryck kan skada skärmen.

3. Lås upp pekskärmen genom att vidröra skärmen så att skärmen **Skärmskydd** visas.



4. Välj **1** och sedan **2** på skärmen **Skärmskydd** för att återgå till **startsidan**.

Förklaring av symboler som används



Varning eller viktigt meddelande om möjlig risk för systemet, patienten eller personalen.

Rx Only

WARNING! Enligt federal lag (USA) får denna utrustning endast säljas/hyras ut av läkare eller på läkarordination



Viktig driftinformation



Tillverkare



Se användarhandboken



Katalognummer

IPX1

Inget skydd mot intrång av fasta forcerande föremål. Skyddad mot intrång av vertikalt droppande vatten.



Auktoriserad representant i Europeiska unionen

Uppfyller kraven i direktivet om omhändertagande av elektriska och elektroniska produkter (2002/96/EG). När produkten är förbrukad ska den kasseras enligt lokala föreskrifter. Du kan även kontakta det lokala KCI-dotterbolaget eller KCI-ombudet för hjälp. Den här produkten är utformad för separat insamling vid tillämpligt återvinningsställe. Kassera den inte som vanligt avfall.



ETL-listad, uppfyller AAMI ES60601-1 utgåva 1, CSA C22.2#60601-1 utgåva 3 och IEC 60601-1 tredje utgåvan



Typ BF-applicerad del



Inte MR-säker - Håll V.A.C.ULTA™-behandlingsenheten borta från magnetresonanstomografi (MRT)-utrustning

Specifikationer

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Klassificering

Utrustningen lämpar sig inte för användning i närvaro av brandfarliga narkosgasblandningar blandade med luft, syrgas eller lustgas, inte heller i en syreberikad miljö.

V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet

Kontinuerlig drift
Typ BF-applicerad del
Klass I-utrustning
IPX1

Nättaggregat

Klass I-utrustning
Vanlig utrustning

V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet

Mått..... 217 mm X 260 mm X 191 mm (8,55 tum X 10,25 tum X 7,5 tum)
Vikt 3,35 kg (7,4 pund)

Elektriska data (nättaggregat)

Extern strömförsörjning:..... 100 - 240 VAC, 1,6 A, 50 Hz - 60 Hz
Strömförsörjning extern utgång 15 V, 4,8 A

Larmvolym

Minst 72 dBA vid högsta volym och på 1 meters avstånd.

Miljöförhållanden

Temperaturintervall vid transport och förvaring -20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)
Temperaturintervall vid användning 10 °C till 30 °C (50 °F till 86 °F)
Relativ fuktighet 10 %–85 % ej kondenserande
Barometertryckintervall 700-1060 hPa

Volymetrisk noggrannhet för instillationspump

6-10 ml ± 2 ml
12-50 ml ± 20 %
55-500 ml ± 15 %

Noggrannhetstest har utförts under följande förhållanden

Rumstemperatur 22,5 °C ± 2 °C
Lösning 1000 ml påse med 0,9 % saltlösning placerad på upphängningsarmen för vätskebehållare
Nedströmstryck 0 psi med tömningshöjd vid pumprotorns mittlinje
Testets varaktighet Användning av V.A.C. VERALINK™-kassetten i upp till 72 timmar

Engångskomponenterna för V.A.C.ULTA™-behandlingssystem betraktas som applicerade delar enligt IEC 60601-1, tredje utgåvan.

Elektromagnetisk kompatibilitet

Elektromagnetisk interferens – även om den här utrustningen uppfyller kraven i direktivet 2004/108/EG vad gäller elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), kan all elektrisk utrustning orsaka interferens. Om interferens misstänks ska utrustning flyttas bort från känslig utrustning eller tillverkaren kontaktas.

Elektrisk utrustning för medicinskt bruk kan påverkas av bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning.

Radioapparater, mobiltelefoner och liknande kan påverka den här utrustningen och ska hållas på minst 2 meters (6,5 fot) avstånd från utrustningen.

Särskilda försiktighetsåtgärder krävs i samband med installation och drifttagande av elektrisk utrustning för medicinskt bruk avseende elektromagnetisk kompatibilitet enligt EMC-informationen i följande tabeller.

Annan medicinsk utrustning eller andra system kan avge elektromagnetisk strålning och därigenom störa V.A.C.ULTA™-behandlingsenhetens funktion. Försiktighet bör iaktas när V.A.C.ULTA™-behandlingsenheten används intill eller staplad med annan utrustning. Om användning intill eller staplad med annan utrustning är nödvändig bör V.A.C.ULTA™-behandlingsenheten observeras till en början, så att normal drift i den konfiguration där den ska användas kan säkerställas.

Följande tabeller visar överensstämmelsenivåer och riktlinjer enligt IEC 60601-1-2 2007-standarderna, för elektromagnetisk miljö, som ska följas vid användning av V.A.C.ULTA™-behandlingsenheten i en klinisk miljö.

Riktlinjer och tillverkardeklaration – elektromagnetisk strålning		
V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet är avsedd att användas i den elektromagnetiska miljö som anges nedan. Kunden eller användaren av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet ska försäkra sig om att enheten används i en sådan miljö.		
Emissionstest	Överensstämmelse	Elektromagnetisk miljö
RF-emissioner – CISPR 11	Grupp 1 Klass A	V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet använder endast RF-energi för den interna funktionen. RF-emissionsvärdena är därför mycket låga, och orsakar troligen inte någon interferens i närliggande elektronisk utrustning
Ledningsbundna emissioner CISPR 11	Grupp 1 Klass A	
Harmoniska emissioner IEC 61000-3-2	Klass A	
Spänningsvariationer/flickeremission IEC 61000-3-3	Ja	

Riktlinjer och tillverkardeklaration – elektromagnetisk immunitet

V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet är avsedd att användas i den elektromagnetiska miljön som anges nedan. Kunden eller användaren av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet ska försäkra sig om att enheten används i en sådan miljö.

Immunitetstest	IEC 60601-testnivå	Överensstämmelsenivå	Riktlinjer för elektromagnetisk miljö
Elektrostatisk urladdning (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV kontakt ±8 kV luft	±6 kV kontakt ±8 kV luft	I enlighet med IEC 60601-1-2: 2007, om golven är täckta av syntetiskt material ska den relativa luftfuktigheten vara minst (30) %.
Elektriska snabba transienter/skurar IEC 61000-4-4	±1 kV kablar ±2 kV ström	±1 kV kablar ±2 kV ström	
Spänning IEC 61000-4-5	1 kV fas till fas 2 kV fas till jord	1 kV fas till fas 2 kV fas till jord	
Spänningsfall, korta avbrott och spänningsvariationer i nätströmsledningarna IEC 61000-4-11	5 % halv cykel 40 % 5 cykler 70 % 25 cykler 5 % för 5 sekunder	5 % halv cykel 40 % 5 cykler 70 % 25 cykler 5 % för 5 sekunder	
Strömfrekvensens (50 Hz/60 Hz) magnetfält IEC 61000-4-8	3 A/M	3 A/M	Frekvensens magnetfält ska ligga på nivåer som är normala för vanlig kommersiell miljö och sjukhusmiljö.

OBS! U, är nätspänningen före tillämpning av testnivån.

Rekommenderade avstånd mellan bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning och V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet

V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet är avsedd att användas i en elektromagnetisk miljö där RF-störningar är kontrollerade. Kunden eller användaren av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet kan förebygga elektromagnetiska störningar genom att upprätthålla ett minsta avstånd mellan bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning (sändare) och V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet enligt nedanstående rekommendationer, baserat på kommunikationsutrustningens maximala uteffekt.

Sändarens maximala nominella uteffekt	Avstånd beroende på sändarens frekvens		
	meter		
W	150 kHz till 80 MHz	80 MHz till 800 MHz	800 MHz till 2,5 GHz
	$d = 1,2 \sqrt{P}$	$d = 1,2 \sqrt{P}$	$d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,37	0,74
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,7	7,4
100	12	12	23


För sändare med en angiven maximal uteffekt som inte anges ovan kan det rekommenderade avståndet i meter (m) beräknas med ekvationen för sändarens frekvens, där P är sändarens maximala nominella uteffekt i watt (W) enligt tillverkaren.

Observera 1: Vid 80 MHz och 800 MHz gäller avståndet för det högre frekvensområdet.

Observera 2: De här riktlinjerna kanske inte gäller i alla situationer. Elektromagnetiska vågor påverkas av absorption och reflektion av ytor, föremål och människor.

Riktlinjer och tillverkardeklaration – elektromagnetisk immunitet

V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet är avsedd att användas i den elektromagnetiska miljö som anges nedan. Kunden eller användaren av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet ska försäkra sig om att enheten används i en sådan miljö.

Immunitetstest	IEC 60601-testnivå	Överensstämmelsenivå	Riktlinjer för elektromagnetisk miljö
Ledningsbunden RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz–80 MHz	3 Vrms 150 kHz–80 MHz	Bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning får inte användas närmare någon del av V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet, inklusive kablar, än det rekommenderade avstånd som beräknats genom ekvationen för sändarens frekvens. Rekommenderat avstånd Batteridrivna enhet $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80 MHz till 800 MHz $d = 2,3 \sqrt{P}$ 800 MHz till 2,5 GHz där P är maximal uteffekt hos sändaren i watt (W) enligt tillverkaren och d är det rekommenderade avståndet i meter (m) Fältstyrkan från fasta RF-sändare, fastställd genom elektromagnetisk mätning på plats ¹ , ska vara lägre än det tillåtna värdet i varje frekvensområde. ² Störningar kan uppstå i närheten av utrustning som är märkt med följande symbol: 
Utstrålad RF IEC 61000-4-3	3 V/meter 80 MHz-2,5 GHz	3 V/meter 80 MHz-2,5 GHz	
<p>Observera 1: Vid 80 MHz och 800 MHz gäller det högre frekvensområdet. Observera 2: De här riktlinjerna kanske inte gäller i alla situationer. Elektromagnetiska vågor påverkas av absorption och reflektion av ytor, föremål och människor.</p> <p>¹ Fältstyrkan från fasta sändare, t.ex. basstationer för mobiltelefoni, sladdlösa telefoner och privatradio, amatörradio, AM- och FM-sändningar samt TV-sändningar, kan inte förutsägas teoretiskt med exakthet. För att fastställa den elektromagnetiska miljön med avseende på fasta RF-sändare bör en utvärdering av elektromagnetisk strålning på platsen övervägas. Om den uppmätta fältstyrkan på den plats där V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet används överstiger den tillåtna RF-nivån ovan ska V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet kontrolleras så att den fungerar normalt. Om funktionen avviker från det normala kan ytterligare åtgärder krävas, till exempel att V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet vänds eller flyttas. ² Över frekvensområdet 150 kHz ska fältstyrkorna vara lägre än 3 V/m.</p>			

Strömsladd	Beskrivning	Specifikationer för kabel	Maximal längd (tum)
350084	Kabel, VAC Ultra nätström	3 x 18 AWG, SJT, 10A/125V	78,74
360080	Kabel, VAC Via ström, IT-220V	H05VVF-3G, 10A/250V	79,00
360074	Kabel, VAC Via ström, EU-220V	H05VVF-3G, 10A/250V	79,00
350753	Kabel, VAC Ultra ström, UK-240V	H05VVF-3G, 10A/250V	78,74
350758	Kabel, VAC Ultra ström, DK-220V	H05VVF-3G, 10A/250V	78,74
360081	Kabel, VAC Via ström, CH-220V	H05VVF-3G, 10A/250V	79,00
360122	Kabel, VAC Via ström Sydafrika/Indien	H05VVF-3G, 10A/250V	79,00
360076	Kabel, VAC Via ström, AU/NZ-240V	H05VVF-3G, 10A/250V	79,00
4103887	Kabel, ström, Brasilien	H05VVF-3G, 10A/250V	79,00



Användning av andra elkablar eller tillbehör än de som anges i den här handboken eller hänvisade refererade dokument kan leda till ökad elektromagnetisk strålning från V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet eller minskad elektromagnetisk immunitet för V.A.C.ULTA™-behandlingsenhet.

Kontaktinformation för kunder

Om du har frågor om produkten, förbrukningsmaterial, underhåll eller vill ha ytterligare information om KCI-produkter och service kontaktar du KCI eller en auktoriserad KCI-representant, eller:

I USA ringer du 1-800-275-4524 eller besöker www.acity.com, www.veraflco.com eller www.vaculta.com
KCI USA, Inc. 12930 IH 10 West, San Antonio, TX 78249

Om du befinner dig utanför USA besöker du www.kci-medical.com



KCI USA, Inc.
12930 IH 10 West
San Antonio, TX 78249 USA
1-800-275-4524
www.acelity.com
www.veraflo.com
www.vaculta.com



KCI Manufacturing Unlimited Company
IDA Business & Technology Park
Dublin Road, Athlone,
Co. Westmeath, Ireland
www.kci-medical.com



Alla varumärken som anges här tillhör KCI Licensing, Inc., dess dotterbolag och/eller licensgivare.

An Acelity Company

Upphovsrätt 2017 KCI Licensing, Inc. Med ensamrätt. 417282-SV Rev A 8/2017