V.A.C.ULTA™
THERAPIESYSTEEM

SERVICEHANDLEIDING

Acelity™

Belangrijk document

Bewaren bij uw onderhoudsdossiers

VRIJWARING VAN GARANTIE EN BEPERKING VAN RECHTSMIDDELEN

KCI WIJST HIERBIJ ALLE UITDRUKKELIJKE EN GEÏMPLICEERDE GARANTIES AF, MET INBEGRIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, GEÏMPLICEERDE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, VAN DE KCI-PRODUCTEN DIE IN DEZE PUBLICATIE WORDEN BESCHREVEN. ALLE SCHRIFTELIJKE GARANTIES VAN KCI WORDEN NADRUKKELIJK UITEENGEZET IN DEZE PUBLICATIE OF MET HET PRODUCT MEEGELEVERD. ONDER GEEN ENKELE OMSTANDIGHEID KAN KCI AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR ENIGE INDIRECTE SCHADE, INCIDENTELE SCHADE OF GEVOLGSCHADE EN DE DAARUIT VOORTVLOEIENDE KOSTEN, INCLUSIEF SCHADE AAN EIGENDOMMEN OF LETSEL BIJ PERSONEN, GEDEELTELIJK OF GEHEEL HET GEVOLG VAN HET GEBRUIK VAN HET PRODUCT, ANDERS DAN WAARVOOR DE VRIJWARING VAN GARANTIE OF BEPERKTE AANSPRAKELIJKHEID UITDRUKKELIJK IS VERBODEN VOLGENS SPECIFIEKE, VAN TOEPASSING ZIJNDE WETGEVING. GEEN ENKELE PERSOON IS BEVOEGD OM KCI TE BINDEN AAN WELKE REPRESENTATIE OF GARANTIE DAN OOK, MET UITZONDERING VAN WAT SPECIFIEK IN DEZE PARAGRAAF UITEEN WORDT GEZET.

Beschrijvingen of specificaties in gedrukt materiaal van KCI, met inbegrip van deze publicatie, zijn uitsluitend bedoeld ter algemene beschrijving van het product ten tijde van de productie en vormen geen uitdrukkelijke garanties, met uitzondering van hetgeen in de schriftelijke beperkte garantie van dit product uiteen wordt gezet. De informatie in deze publicatie kan te allen tijde worden gewijzigd. Neem contact op met KCI voor updates (zie pagina 31).

Inhoudsopgave

Belangrijke informatie voor gebruikers 5
Inleiding / Informatie over deze handleiding 6
V.A.C.ULTA™-therapie-unit-checklist 6
Voorbereiding voor gebruik 7
Functie-identificatie van V.A.C.ULTA™-therapie-unit 8
Voor- en achteraanzicht van therapie-unit 8
Zijaanzichten van therapie-unit 9
Reinigen en desinfecteren 10
Infectiebeheersing 10
Benodigdheden en benodigde apparatuur 10
Algemene aanbevelingen voor reiniging 10
Therapie-unit 11
Netvoeding 12
Onderhoudsprocedures 13
Unit controleren op beschadiging 13
Buitenkant 13
Touchscreen 14
User Data Interface (UDI) 14
Ophanghaak van vloeistofhouder 14
Ophanghaak van unit 15
Netvoeding en snoer 15
Batterij opladen 16
Gereedschap en andere benodigdheden 16
Instellingen therapie-unit 17
Regionale instellingen 18
Scherm Datum- en tijdinstellingen 19
Operationele controles 21
Gereedschap en andere benodigdheden 21
Bevestiging van opvangbeker V.A.C.®-therapie 21
Bevestiging van V.A.C. VERALINK™-testcassette 22
Therapie-unit testen 23
Installatie 23
Alarm V.A.C.®-therapie testen 25
V.A.C. VERALINK™-alarm testen 26
Pomprestaties testen 27
Laatste stappen 28
Vervoer en gebruik bij patiënten voorbereiden 29

Reserveonderdelen 30
Landspecifieke onderdelen 30
Veiligheidsinformatieblad en onderdeelnummers gebruikershandleiding 30
Gebruikte symbolen 31
Batterij-informatie voor verzending 31
Contactinformatie voor klanten 31
Checklist van de V.A.C.ULTA™ therapie-unit (servicehandleiding) 32

Belangrijke informatie voor gebruikers

Deze handleiding is bestemd als ondersteuning bij routinematige onderhoudsprocedures voor de V.A.C.ULTA™-therapie-unit die wordt geproduceerd door KCI. Deze handleiding is niet bestemd voor gebruik bij reparatiewerkzaamheden of niet-routinematige onderhoudsprocedures. Neem contact op met KCI (zie pagina 31) voor het uitvoeren van reparatiewerkzaamheden of niet-routinematige onderhoudsprocedures die niet aan de orde komen in deze handleiding.

Zorg ervoor dat u alle delen van deze handleiding, met inbegrip van alle veiligheidsinformatie, hebt gelezen en begrepen voordat u start met het uitvoeren van onderhoudsprocedures aan deze apparatuur.

Om ervoor te zorgen dat uw KCI-product naar behoren blijft functioneren, wordt door KCI het volgende aanbevolen:

- Laat alle assemblagewerkzaamheden, de bediening van het systeem, aanpassingen, wijzigingen en onderhoud alleen uitvoeren door gekwalificeerd en getraind personeel.
- Zorg ervoor dat de elektrische installatie van de ruimte voldoet aan de van toepassing zijnde nationale normen voor elektrische installaties.
- Zorg ervoor dat het product in overeenstemming met de bijbehorende gebruikershandleiding en alle van toepassing zijnde productlabels wordt gebruikt.
- Volg alle procedures die in deze handleiding uiteengezet worden, inclusief infectiepreventie en -controle en onderhoud en reiniging.
- Documenteer alle uitgevoerde onderhoudswerkzaamheden en bewaar deze als permanente dossiers.
- Zorg ervoor dat uitsluitend KCI-wondverbanden en -accessoires worden gebruikt in combinatie met de V.A.C.ULTA™-therapie-unit.

Waarschuwing

Dit product is in de fabriek ingesteld voor bepaalde spanningsvereisten. Raadpleeg het label met productinformatie voor de specifieke spanning.

Inleiding / Informatie over deze handleiding

Deze handleiding is bestemd als ondersteuning bij routinematige onderhoudsprocedures voor de V.A.C.ULTA™-therapie-unit. Door deze procedures te volgen, bent u er zeker van dat de V.A.C.ULTA™-therapie-unit op de juiste wijze wordt gereinigd, en volledig functioneel en gebruiksklaar is.

Deze procedures omvatten:

- **Reinigen en desinfecteren**
- **Controleren op beschadigde en ontbrekende onderdelen**
- **De werking van de unit controleren**
- **De unit voorbereiden voor verzending naar de patiënt**

V.A.C.ULTA™-therapie-unit-checklist

Voordat u begint met een reinigings- of onderhoudsprocedure die in deze handleiding wordt beschreven, dient u kopieën te maken van de checklist van de V.A.C.ULTA™-therapie-unit achter in deze handleiding (zie pagina 32). Nadat u de controle- en onderhoudswerkzaamheden hebt voltooid, bewaart u het ingevulde formulier voor elke unit als een permanent dossier.

Alle stappen in deze procedures dienen te worden gevolgd in de volgorde waarin ze worden beschreven ten behoeve van een juiste werking en betrouwbaarheid van de V.A.C.ULTA™-therapie-unit.

Elke V.A.C.ULTA™-therapie-unit moet voorafgaand aan gebruik met een patiënt worden gereinigd, gedesinfecteerd en opgeladen. Neem contact op met KCI voor meer informatie over de vereiste frequentie van onderhoudsprocedures (zie pagina 31).

Het openen van de therapie-unit om toegang te krijgen tot andere interne onderdelen dan de accu, kan garanties ongeldig maken.

Voorbereiding voor gebruik

Voorbereiding voor gebruik van de V.A.C.ULTA™-therapie-unit bestaat uit het uit de verpakking nemen van de unit, het controleren op beschadigde en ontbrekende onderdelen en een eerste ronde van onderhoudsprocedures om te bevestigen dat de batterij volledig is opgeladen en dat de unit gereed is voor gebruik bij een patiënt. De volgende procedures moeten worden uitgevoerd wanneer de unit wordt ontvangen van KCI.

Als u onderhoud uitvoert aan een unit die op dit moment op voorraad is, begin dan bij stap 5.

1. Controleer de kartonnen verzenddoos op zichtbare tekenen van schade.
2. Neem de unit uit de verzenddoos. Wees voorzichtig bij het openen van de doos om er zeker van te zijn dat de inhoud niet is beschadigd.
3. Controleer de inhoud van de verzenddoos op beschadigde items. Als er schade wordt ontdekt, meldt u dit bij het verzendbedrijf en informeert u naar de procedure voor terugzending.
4. Controleer of de items in de verzenddoos overeenkomen met de onderdelenlijst op de verpakking. Neem contact op met KCI (zie pagina 31) als er onderdelen ontbreken.
5. Noteer het serienummer op de checklist van de V.A.C.ULTA™-therapie-unit.
6. Voer de vereiste onderhoudsprocedures op de checklist uit.
7. Na het voltooien van de eerste inspectie en onderhoudsprocedures bergt u de unit op of pakt u deze in, al naar gelang wat van toepassing is.

Functie-identificatie van V.A.C.ULTA™-therapie-unit

Voor- en achteraanzicht van therapie-unit

V.A.C.ULTA™-therapie-unit - Voorzijde

Aan/uit-knop

Ontgrendelingsknop van opvangbeker

Touchscreen

Label Niet voor thuisgebruik (niet op alle units aanwezig)

Indicatielampje voor opladen van de batterij

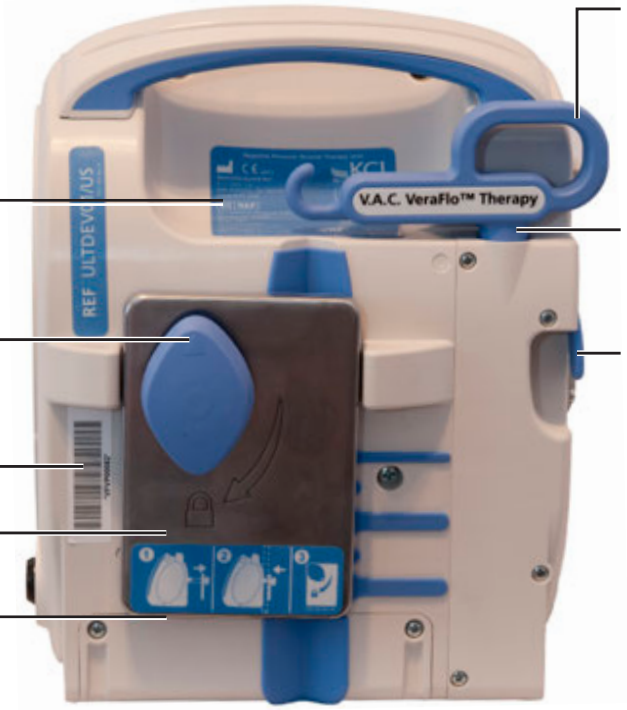
Luidspreker

USB-poort

Gleuf SD-kaart

Stylus

V.A.C.ULTA™-therapie-unit - Achterzijde



Ophanghaak van vloeistofhouder

Label met stroomsterkte

Label met logo ophanghaak

Ophangknop van unit

Vergrendeling van ophanghaak van vloeistofhouder

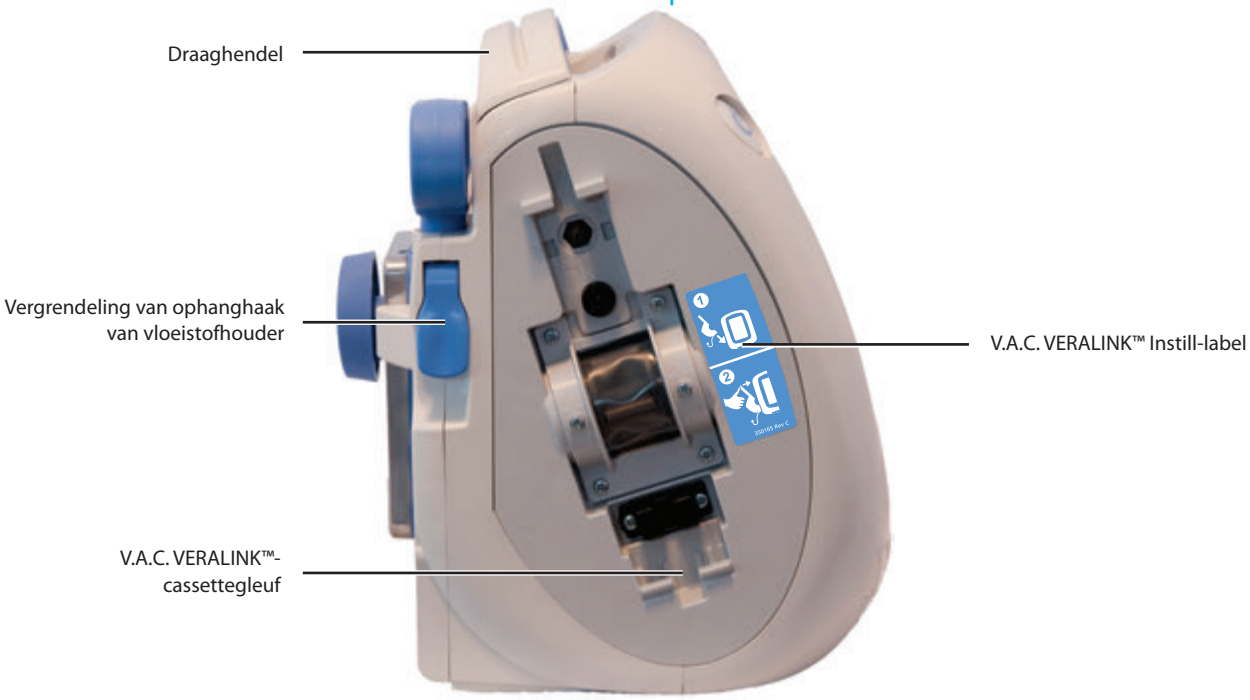
Label met serienummer van unit

Ophanghaak van unit

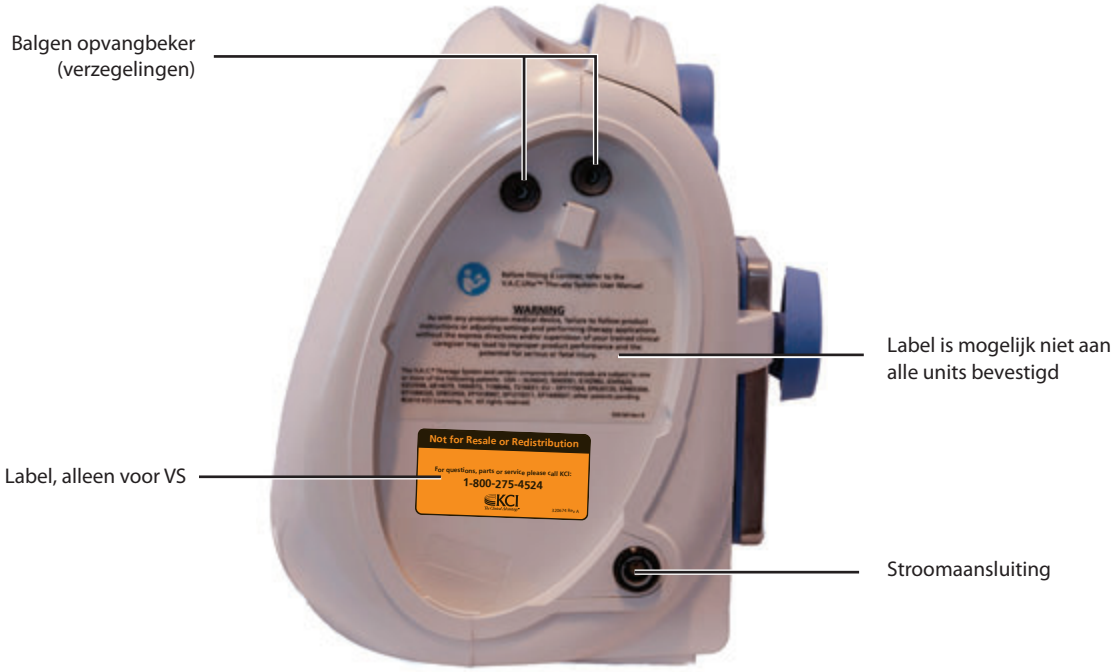
Label met instructies ophanghaak

Zijaanzichten van therapie-unit

V.A.C.ULTA™-therapie-unit - Links



V.A.C.ULTA™-therapie-unit - Rechts



Reinigen en desinfecteren

Bij het reinigen en desinfecteren van de V.A.C.ULTA™-therapie-unit moeten alle onderdelen met harde oppervlakken worden schoongeveegd. De V.A.C.ULTA™-therapie-unit moet worden gereinigd en gedesinfecteerd:

- **als het vuil wordt bij gebruik met een patiënt;**
- **voorafgaand aan gebruik.**

Infectiebeheersing

Hoewel beleid op het gebied van infectiebeheersing per instelling kan verschillen, doet KCI de volgende aanbevelingen ten aanzien van infectiebeheersing bij het hanteren van therapie-apparaten van KCI:

- Wijs besmette en schone gebieden aan voor het scheiden en opbergen van apparatuur voor en na vervoer, reiniging en desinfectie. Volg protocollen om kruisbesmetting tussen niet-gereinigde en gereinigde units te voorkomen.
- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen en volg protocollen met betrekking tot handhygiëne in navolging van de volgende normen:
  - 29 CFR 1910.1030, OSHA Bloodborne Pathogens Standard (voorschrift inzake door bloed overgebrachte ziekteverwekkers)
  - MMWR October 2002;51 (No. RR-16), Guidelines for Hand Hygiene in Healthcare Settings (richtlijnen voor handhygiëne in gezondheidszorgomgevingen)
- Reinig al het organische materiaal van de therapie-unit voordat u deze desinfecteert.
- Gebruik reinigings- en desinfecteermiddelen van ziekenhuiskwaliteit conform de CDC 2008 Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities (richtlijn voor desinfectie en sterilisatie in gezondheidszorginstellingen).
- Dompel de therapie-unit niet onder in vloeistoffen om schade aan de elektronica in het apparaat te voorkomen. Volg de procedures van uw instelling voor het reinigen en desinfecteren van duurzame elektronische apparatuur met harde oppervlakken.

Zorg ervoor dat de V.A.C.ULTA™-therapie-unit en de netvoeding niet zijn verbonden met het stroomnet wanneer u reinigingsvloeistoffen van enigerlei soort gebruikt.

Benodigdheden en benodigde apparatuur

- Reinigings- en desinfecteermiddelen van ziekenhuiskwaliteit en/of vooraf bevochtigde desinfectiedoekjes.
- Hulpmiddelen met katoenen uiteinde.

Algemene aanbevelingen voor reiniging

- Gebruik waar nodig persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Zorg er bij items die worden afgenomen voor dat het oppervlak van het item volledig wordt bevochtigd met de reinigingsvloeistof en vochtig blijft gedurende de tijd die is opgegeven in de gebruiksinstructies van de fabrikant.

Therapie-unit

1. Koppel de therapie-unit los van de netvoeding.

2. Verwijder de balgen van de opvangbeker uit de unit. Veeg de balgen schoon met een antiseptisch doekje. Zorg ervoor dat de holten van de balgen en de aangrenzende oppervlakken vrij zijn van vreemd materiaal. Gebruik indien nodig een hulpmiddel met een katoenen uiteinde.

3. Veeg de uitsparing van de opvangbeker schoon met een antiseptisch doekje.

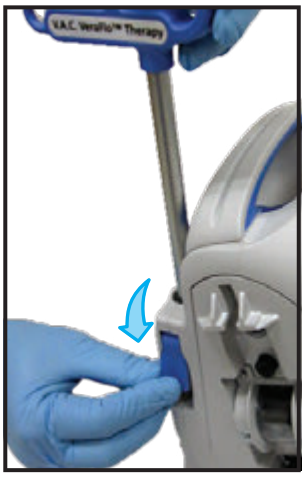
4. Veeg het V.A.C. VERALINK™-cassettegebied en de beschermlaag van de roller schoon met een antiseptisch doekje. Zorg ervoor dat de holten van het cassettegebied vrij zijn van vreemd materiaal. Gebruik indien nodig een hulpmiddel met een katoenen uiteinde.

5. Trek de vergrendeling van de ophanghaak van de vloeistofhouder helemaal omhoog.

6. Trek de ophanghaak van de vloeistofhouder uit.

7. Draai deze 180 graden.

8. Druk de vergrendeling van de ophanghaak van de vloeistofhouder helemaal omlaag om de ophanghaak te vergrendelen.



9. Trek de ophanghaak van de unit weg van de unit totdat de ophanghaak volledig uitgetrokken is. Draai de vergrendelknop om de ophanghaak vast te zetten.

10. Veeg de volledige unit schoon met een antiseptisch doekje.

Zorg ervoor dat er geen overtollige vloeistof in de gedeeltes rondom het touchscreen of de pakking van het touchscreen komt.

Gebruik geen scherpe voorwerpen om schermen of het gebied rondom schermen schoon te maken.

11. Laat de unit na het reinigen aan de lucht drogen.

12. Zet de ophanghaak van de vloeistofhouder en de ophangarm van de unit weer in de oorspronkelijke positie. Laat de ophanghaak van de unit niet te hard terugspringen.

Netvoeding

1. Koppel de netvoeding los van de therapie-unit en/of een andere voedingsbron.

2. Neem de netvoeding en snoeren af met een antiseptisch doekje. Laat drogen.

Dompel de stroomvoorziening niet onder.

3. Wikkel de snoeren op in lussen en berg ze op.

Onderhoudsprocedures

Aan de hand van de volgende onderhoudsprocedures wordt gecontroleerd of de V.A.C.ULTA™-therapie-unit naar behoren functioneert en of de batterij volledig is opgeladen. Nadat deze procedures zijn voltooid, is de unit klaar voor gebruik bij een patiënt.

De volgende procedures dienen volgens de opgegeven instructies en in de opgegeven volgorde te worden uitgevoerd wanneer de unit voor het eerst wordt ontvangen van KCI en voorafgaand aan elk gebruik.

Alle onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd in een schoon gebied dat beschermd is tegen besmetting door niet-gereinigde units of andere potentiële besmettingsbronnen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen wanneer dit nodig is of volgens de protocollen van de instelling.

Als de unit een onderdeel van deze onderhoudsprocedures niet met succes doorstaat, *neemt u direct contact op met KCI* (zie pagina 31).

Unit controleren op beschadiging

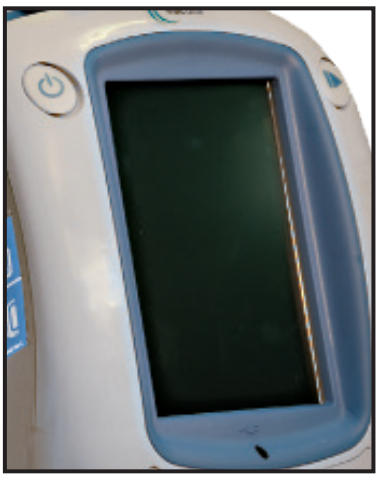
Het doel van deze procedure is het controleren van de V.A.C.ULTA™-therapie-unit op beschadiging aan de hand van de volgende criteria:

Buitenkant

1. Controleer de boven-/onderkant en de zijkanten van de unit op:
   - barsten, ongeacht de grootte;
   - gaten, ongeacht de grootte, waardoor interne onderdelen bloot komen te liggen.
2. Controleer de uitsparing voor de opvangbeker op:
   - barsten, ongeacht de grootte;
   - beschadiging van de balgen van de opvangbeker;
   - barsten op of in de stroomaansluiting en de omringende behuizing.
3. Controleer de aan/uit-knop en de ontgrendelingsknop van de opvangbeker. Ga na of de symbolen duidelijk zijn.

   Geringe beschadiging van de symbolen is aanvaardbaar, zo lang de betekenis van het symbool duidelijk is (zie hieronder).
4. Ga na of alle labels aanwezig en leesbaar zijn (zie pagina's 7 en 8).
5. Controleer het V.A.C. VERALINK™-cassettegebied en de beschermlaag van de Instill-roller op:
   - barsten, ongeacht de grootte;
   - gaten, ongeacht de grootte, waardoor interne onderdelen bloot komen te liggen;
   - intact, onbeschadigd en niet gescheurd zijn van de beschermlaag van de roller.

Touchscreen



Controleer het touchscreen op tekenen van beschadiging of overmatige slijtage van of krassen op het scherm, waardoor elementen van het scherm minder goed zichtbaar zijn.

Diepe of ernstige krassen op het scherm kunnen leiden tot een onregelmatige of onvoorspelbare werking van de therapie-unit.

User Data Interface (UDI)

1. Open de deur van de UDI en controleer of de stylus aanwezig is, zoals hierboven weergegeven.
2. Zorg ervoor dat de pinnen en magneten van de deur op hun plaats zitten.
3. Houd de deur van de UDI open en controleer of de geheugenkaartsleuf en gegevenspoorten goed toegankelijk zijn en dat er geen verbogen pinnen of andere obstructies zijn.

Ophanghaak van vloeistofhouder

Controleer of u de ophanghaak van de vloeistofhouder naar behoren kunt ontgrendelen, uittrekken en intrekken.

Ophanghaak van unit

1. De ophanghaak heeft een veer. Controleer of de veer naar behoren werkt door de haak weg te trekken van de houder en de haak weer in de ingetrokken positie te plaatsen. Laat de ophanghaak niet te hard terugspringen.

2. Trek de ophanghaak weg van de behuizing en draai de knop om te controleren of het vergrendelmechanisme van de haak naar behoren werkt en de haak in de uitgetrokken positie wordt vergrendeld.

3. Controleer terwijl de haak is uitgetrokken en vergrendeld, of de rubberen laag op de haak en de antislippad voor de rubberen V-groef op de batterijbehuizing onbeschadigd zijn en stevig op hun plaats zitten.

Netvoeding en snoer

1. Controleer de netvoeding op beschadiging.

2. Controleer de snoeren op beschadiging.

3. Ga na of alle labels aanwezig en leesbaar zijn.

4. Controleer of het juiste label (KCI O/N 360068) aan de stroomkabel bevestigd is.

Als een van deze items beschadigd is of ontbreekt, neemt u contact op met KCI voor vervanging (zie Contactinformatie voor klanten). Zie voor een lijst met vervangende onderdelen de rubriek Reserveonderdelen.

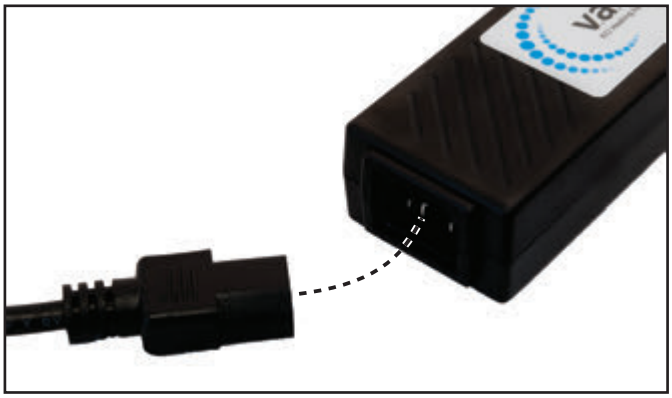
Batterij opladen

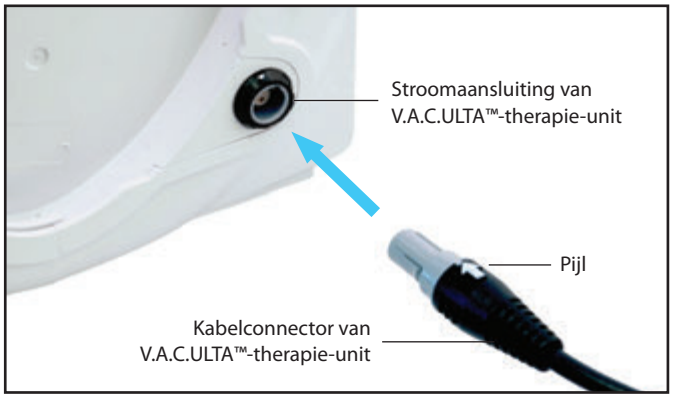
Het doel van deze procedure is ervoor te zorgen dat de batterij van de V.A.C.ULTA™-therapie-unit voldoende is opgeladen, zodat u de onderstaande controles en testprocedures kunt uitvoeren.

Gereedschap en andere benodigdheden

- netvoeding (KCI O/N 4103730 of 44001464)
- stroomsnoer (KCI O/N: zie pagina 30 voor landspecifieke onderdeelnummers)

1. Zet de unit op een veilige plaats waar deze minimaal één uur kan blijven staan. Het opladen van de batterij kan meer dan één uur in beslag nemen.
2. Sluit het stroomsnoer aan op de netvoeding.
3. Steek de netstekker in een wandcontactdoos.
4. Zoek de pijl op de connector van de oplaadkabel. De pijl moet naar boven wijzen als de connector van de oplaadkabel is aangesloten op de stroomaansluiting op de V.A.C.ULTA™-therapie-unit.
5. Controleer of de indicatie-led voor het laden van de batterij onder het touchscreen oplicht.





Een gele led geeft aan dat de batterij wordt opgeladen.
Een groene led geeft aan dat de batterij volledig is opgeladen.

Instellingen therapie-unit

Het doel van deze procedure is om te controleren of de datum- en tijdinstellingen voor de V.A.C.ULTA™-therapie-unit correct zijn en of de juiste regionale instellingen worden gebruikt.

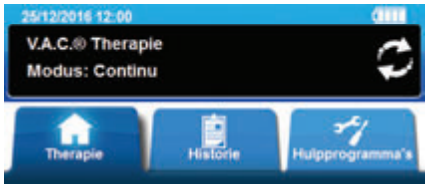
1. Houd de aan/uit-knop ingedrukt totdat het lampje gaat branden om de V.A.C.ULTA™-therapie-unit aan te zetten.

2. Haal de stekker uit het stopcontact en controleer of het batterijsymbool aangeeft dat de batterij volledig is opgeladen voordat u verdergaat.

De controles en tests worden uitsluitend bij batterijvoeding uitgevoerd. Als de batterij moet worden vervangen, raadpleegt u de rubriek Batterij opladen.

U hoort een klik te horen wanneer een knop wordt ingedrukt.

3. Afhankelijk van het scherm *Opstarten* dat wordt weergegeven, kunt u op de knop QC-controlelijst klikken, of op Therapie voortzetten om door te gaan naar het volgende scherm.



4. Druk op het tabblad Hulpprogramma's.

Regionale instellingen

1. Druk op de knop Regionale instellingen.

2. Controleer of de instellingen juist zijn en pas deze zo nodig aan.

Zie voor meer informatie het gedeelte over het scherm *Regionale instellingen* in de *gebruikershandleiding van de V.A.C.ULTA™-therapie-unit*.

3. Druk op de knop OK om de weergegeven instellingen of uw wijzigingen te bevestigen.

4. Druk op de knop OK in het scherm *Regionale instellingen bevestigen* om terug te gaan naar het scherm *Hulpprogramma's*, of druk op Annuleren om terug te gaan naar het scherm *Regionale instellingen* en daar gegevens te wijzigen.

Scherm Datum- en tijdinstellingen

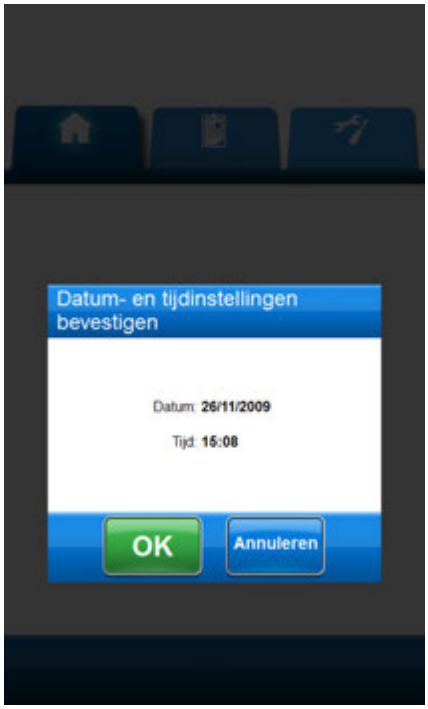
De datum en de tijd worden weergegeven links boven aan elk scherm van de V.A.C.ULTA™-therapie-unit. Als deze instellingen onjuist zijn, voert u de volgende stappen uit:

1. Druk in het scherm *Hulpprogramma's* op de knop Datum en tijd.

2. Gebruik de schuifbalken op het scherm om de datum en de tijd te corrigeren.

3. Druk op OK om de instellingen in het scherm *Datum- en tijdinstellingen* te bevestigen.

Zie voor meer informatie het gedeelte over het scherm Datum- en tijdinstellingen in de* gebruikershandleiding van de *V.A.C.ULTA™-therapie-unit.



4. Druk op de knop OK in het scherm *Datum- en tijdinstellingen bevestigen* om terug te gaan naar het scherm *Hulpprogramma's*, of druk op Annuleren om terug te gaan naar het scherm *Datum- en tijdinstellingen* en daar gegevens te wijzigen.

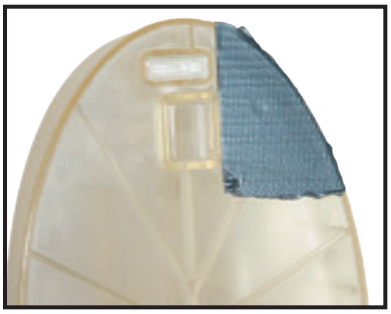
Operationele controles

Gereedschap en andere benodigdheden

- twee KCI-opvangbekers van 500 ml (KCI O/N M8275063 of M8275071)
  - Dit zijn standaardopvangbekers die gedurende maximaal zes maanden opnieuw kunnen worden gebruikt als testopvangbekers. Blokkeer de registratiepoort van één opvangbeker met tape; dit simuleert een volle opvangbeker.
  - Laat de registratiepoort van de andere opvangbeker open. Markeer beide opvangbekers met 'Testopvangbeker-Niet voor menselijk gebruik' en de 'in gebruik'-datum.
- één KCI V.A.C. VERALINK™-testcassette (KCI O/N SE-000387)
  - Deze cassette kan maximaal vier maanden worden hergebruikt als testcassette. Markeer deze cassette met 'Testcassette-Niet voor menselijk gebruik' en de 'in gebruik'-datum.
- één slangdop (KCI O/N M6275069)

Twee KCI-opvangbekers van 500 ml

Registratiepoort met tape



Testcassette

Slangdop

Bevestiging van opvangbeker V.A.C.®-therapie

Het doel van deze procedure is ervoor te zorgen dat de opvangbeker goed aan de therapie-unit is bevestigd en vastgezet.

1. Schuif de testopvangbeker in de zijkant van de V.A.C.ULTA™-therapie-unit.
2. Duw de opvangbeker stevig op zijn plaats in de V.A.C.ULTA™-therapie-unit. Een klikgeluid geeft aan dat opvangbeker correct is geïnstalleerd. Zorg dat de opvangbeker goed in de therapie-unit is geïnstalleerd. De opvangbeker tijdens installatie niet draaien.
3. Als u de opvangbeker niet goed kunt plaatsen en vastklikken, verwijdert u de beker en controleert u of de balgen van de opvangbeker goed vastzitten. Probeer de opvangbeker opnieuw te plaatsen.
4. Als u de opvangbeker nog steeds niet goed kunt plaatsen en vastklikken, neemt u een andere opvangbeker en probeert u de nieuwe opvangbeker aan te brengen.

   Als u een andere opvangbeker gebruikt, markeert u deze met 'Testopvangbeker-Niet voor menselijk gebruik' en de 'in gebruik'-datum.

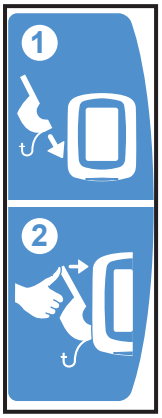
5. Als u de opvangbeker niet goed in de uitsparing kunt plaatsen en vastklikken, neemt u contact op met KCI (zie pagina 31).
6. Zorg ervoor dat de slangdop is aangebracht op de slangaansluiting.

Bevestiging van V.A.C. VERALINK™-testcassette

Het doel van deze procedure is ervoor te zorgen dat de V.A.C. VERALINK™-testcassette goed aan de therapie-unit is bevestigd en vastgezet.

1. Vul de vloeistofhouder van de V.A.C. VERALINK™-testcassette (KCI O/N SE-000387) ongeveer voor de helft met water.

2. Bevestig de V.A.C. VERALINK™-testcassette aan de unit, zoals links weergegeven. Op de labels aan de linkerkant van de unit wordt aangegeven hoe de cassette moet worden bevestigd.



3. Als de V.A.C. VERALINK™-testcassette niet gemakkelijk aan de unit kan worden bevestigd en vastgezet, neemt u een andere testcassette en probeert u deze aan de unit te bevestigen.

Als u een andere testcassette gebruikt, markeert u deze met 'Testcassette-Niet voor menselijk gebruik' en de 'in gebruik'-datum.

4. Zorg ervoor dat de V.A.C. VERALINK™-testcassette goed aan de unit vastzit, zoals links weergegeven.

5. Als u de V.A.C. VERALINK™-testcassette niet goed in de uitsparing kunt plaatsen of vastzetten, neemt u contact op met KCI (zie pagina 31).

Therapie-unit testen

Installatie

1. Indien de unit niet is ingeschakeld, houdt u de aan/uit-knop ingedrukt totdat het lampje gaat branden om de V.A.C.ULTA™-therapie-unit aan te zetten.

Raadpleeg de rubriek Batterij opladen als de batterij moet worden opgeladen.

2. Haal de stekker uit het stopcontact en controleer of het batterijsymbool aangeeft dat de batterij volledig is opgeladen voordat u verdergaat.

3. Druk op de V.A.C.® Therapie-knop op het scherm *Opstarten*.

4. Houd de aan/uit-knop ingedrukt totdat het scherm uit gaat om de V.A.C.ULTA™-therapie-unit uit te zetten.

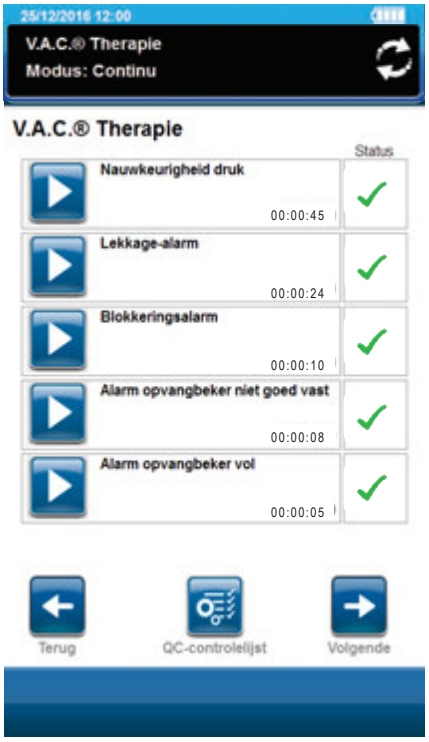
5. Wacht totdat het scherm en alle lampjes uit zijn voordat u verdergaat.

6. Houd de aan/uit-knop ingedrukt totdat het lampje gaat branden om de V.A.C.ULTA™-therapie-unit aan te zetten.

7. Druk op de knop QC-controlelijst op het scherm *Opstarten*.

8. Druk op de knop Standaard QC op het scherm *QC-controlelijst*.

Alarm V.A.C.®-therapie testen



1. Schuif de testopvangbeker zonder tape in het uiteinde van de V.A.C.ULTA™-therapie-unit. Een klikgeluid geeft aan dat opvangbeker correct is geïnstalleerd.
2. Druk op de pijlknop naast Nauwkeurigheid druk.
3. Als de test met succes is voltooid, verwijdert u de slangdop van de slang van de opvangbeker.

4. Druk op de pijlknop naast Lekkage-alarm.
5. Als de test met succes is voltooid, plaatst u de slangdop weer op de slang van de opvangbeker.

6. Druk op de pijlknop naast Blokkeringsalarm.
7. Als de test met succes is voltooid, verwijdert u de opvangbeker zonder tape.

8. Druk op de pijlknop naast Alarm opvangbeker niet goed vast.
9. Nadat de test met succes is voltooid, schuift u de testopvangbeker met tape in het uiteinde van de V.A.C.ULTA™-therapie-unit. Een klikgeluid geeft aan dat opvangbeker correct is geïnstalleerd.

10. Druk op de pijlknop naast Alarm opvangbeker vol.

Als alle tests correct zijn voltooid, wordt er een groen vinkje weergegeven naast elk item op het scherm (zie afbeelding links).

11. Druk op de knop Volgende om door te gaan met de tests.

V.A.C. VERALINK™-alarm testen

Als de V.A.C. VERALINK™-testcassette goed is geplaatst, wordt dit scherm weergegeven met twee groene vinkjes (zie afbeelding links).

Als er op dit scherm een rood kruisje wordt weergegeven, verwijdert u de V.A.C. VERALINK™-testcassette en plaatst u deze weer terug. Druk op de knop Terug en klik dan op Volgende. Als het rode kruisje niet verdwijnt, neemt u contact op met KCI (zie pagina 31).

Pomprestaties testen

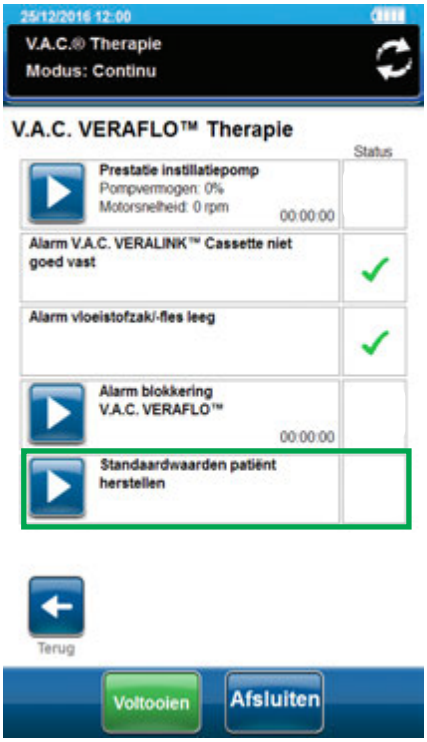
1. Controleer of de therapie-unit is aangesloten.

Bij Prestatie instillatiepomp moet ≤ 88% worden weergegeven.

2. Druk op de pijlknop naast Prestatie instillatiepomp op het scherm *V.A.C. VERAFLO™ Therapie*.
   - Controleer of de waarde voor het pompvermogen ≤ 88% is.
   - Als de waarde voor het pompvermogen > 88% is, vervangt u de testcassette en herhaalt u stap 1 hierboven.

De juiste waarde voor het uit- en weer inschakelen van de pomp wordt alleen weergegeven bij aansluiting op netstroom. De maximale waarde die mogelijk is met netstroom, is 91%. Als voor de waarde van het pompvermogen 100% wordt aangegeven, wordt waarschijnlijk gebruikgemaakt van batterijstroom.

3. Als voor de weergegeven waarde nog steeds geldt > 88%
   - Houd de aan/uit-knop ingedrukt totdat het scherm uit gaat om de V.A.C.ULTA™-therapie-unit uit te zetten.
   - Controleer of alle stekkers in orde zijn en correct zijn aangesloten op de V.A.C.ULTA™-therapie-unit.
   - Houd de aan/uit-knop ingedrukt totdat het lampje gaat branden om de V.A.C.ULTA™-therapie-unit aan te zetten.
   - Controleer of de V.A.C.ULTA™-therapie-unit stroom ontvangt wanneer deze is aangesloten op het stopcontact.
   - Druk op de knop QC-controlelijst op het scherm *Opstarten*.
   - Druk op de knop Standaard QC op het scherm *QC-controlelijst*.
   - Druk op de knop Volgende om door te gaan met de tests.
   - Druk op de pijlknop naast V.A.C. VERAFLO™ Therapie op het scherm *QC-controlelijst*.
   - Druk op de pijlknop naast Prestatie instillatiepomp op het scherm *V.A.C. VERAFLO™ Therapie*.
   - Als na het uitschakelen en het opnieuw uitvoeren van de test voor het pompvermogen de waarde nog steeds groter is dan 88%, neemt u contact op met KCI (zie pagina 31).



4. Druk op de pijlknop naast Standaardwaarden patiënt herstellen.

5. Druk op de knop Voltooien.

Laatste stappen

Het doel van deze stappen is om te controleren of de V.A.C.ULTA™-therapie-unit wordt opgeladen voordat u de unit uitschakelt.

1. Verwijder de testopvangbeker en V.A.C. VERALINK™-testcassette uit de unit als deze nog steeds zijn bevestigd.

2. Sluit het stroomsnoer aan op de netvoeding.

3. Steek de netstekker in een wandcontactdoos.

4. Controleer of de stekkerindicator in de rechterbovenhoek van het touchscreen wordt weergegeven.

5. Houd de aan/uit-knop ingedrukt totdat het scherm uit gaat om de V.A.C.ULTA™-therapie-unit uit te zetten.

Vervoer en gebruik bij patiënten voorbereiden

De volgende documentatie en items moeten altijd bij de V.A.C.ULTA™-therapie-unit worden bewaard als de unit bij een patiënt wordt geplaatst. Neem contact op met KCI voor vervangende documentatie (zie pagina 23).

- Veiligheidsinformatie van het V.A.C.ULTA™-therapiesysteem
- V.A.C.ULTA™-netvoeding
- V.A.C.ULTA™-stroomsnoer

De V.A.C.ULTA™-therapie-unit moet naar een patiënt worden vervoerd en weer worden teruggebracht volgens de protocollen van de instelling met betrekking tot het schoon houden van de unit en netvoeding.

1. Zorg ervoor dat de vereiste documentatie aan de unit is bevestigd.
2. Volg de protocollen van de instelling om de unit naar een patiënt te vervoeren en bij de patiënt te plaatsen.

Reserveonderdelen

Deze lijst met reserveonderdelen dateert van september 2016. Neem contact op met uw KCI-vertegenwoordiger om de onderdeelnummers te verifiëren (zie pagina 31).

Landspecifieke onderdelen

Onderdeelnummer	Omschrijving	Land
4103730	Netvoeding	Universeel
44001464	Netvoeding	Frankrijk
350084	Stroomsnoer	VS/Canada
350753	Stroomsnoer	Verenigd Koninkrijk
360080	Stroomsnoer	Italië
350758	Stroomsnoer	Denemarken
360081	Stroomsnoer	Zwitserland
360122	Stroomsnoer	Zuid-Afrika
360076	Stroomsnoer	Australië
360074	Stroomsnoer	Andere niet-aangegeven Europese landen

Veiligheidsinformatieblad en onderdeelnummers gebruikershandleiding

Onderdeelnummer veiligheidsinformatieblad V.A.C.ULTA™-therapie	Onderdeelnummer V.A.C.ULTA™-gebruikershandleiding	Onderdeelnummer V.A.C.ULTA™-servicehandleiding	Taal
417659	417282	417660	Engels
	417282-DE	417660-DE	Duits
	417282-ES	417660-ES	Spaans
	417282-FR	417660-FR	Frans
	417282, 417282-FR	417660, 417660-FR	Engels en Frans-Canadees
417659-IT	417282-IT	417660-IT	Italiaans
417659-NL	417282-NL	417660-NL	Nederlands
417659-DA	417282-DA	417660-DA	Deens
417659-SV	417282-SV	417660-SV	Zweden
417659-EL	417282-EL	417660-EL	Griekenland
417659-FI, 417659-SV	417282-FI, 417282-SV	417660-FI	Fins
417659-NO	417282-NO	417660-NO	Noors
417659-NL, 417659	417282-NL, 417282-FR	417660-FR, 417660-NL	Frans en Duits
417659, 417659-IT	417282-IT, 417282-DE, 417282-FR	417660, 417660-DE, 417660-FR, 417660-IT	Engels, Duits, Frans en Italiaans

Gebruikte symbolen

Het waarschuwingssymbool geeft een mogelijk gevaar voor het systeem, de patiënt of het personeel aan.

Het waarschuwingssymbool met bliksemflits geeft een mogelijk risico van elektrische schokken aan.

Het informatiepuntsymbool geeft een belangrijke opmerking of operationele informatie aan.

Batterij-informatie voor verzending

(Product bevat lithium-ionbatterijen)

Contactinformatie voor klanten

Voor vragen met betrekking tot dit product, leveringen, onderhoud of aanvullende informatie over KCI-producten en -services, neemt u contact op met KCI of een door KCI erkende vertegenwoordiger of:

In de VS bel 1-800-275-4524 of ga naar www.acelity.com of www.vaculta.com
KCI USA, Inc. 12930 IH 10 West, San Antonio, TX 78249, VS

Buiten de VS ga naar www.kci-medical.com

Checklist van de V.A.C.ULTA™ therapie-unit (servicehandleiding)

- Dit formulier dient te worden gebruikt in combinatie met de servicehandleiding van de V.A.C.ULTA™-therapie-unit (417137).
- Vul deze zijde van het formulier voorafgaand aan elk gebruik met een patiënt in en bewaar het als een permanent dossier.

Reiniging van de therapie-unit	
☐	Reinig de unit aan de hand van de procedures in de rubriek Reinigen en desinfecteren in de servicehandleiding van de V.A.C.ULTA™-therapie-unit.

Procedures voorafgaand aan gebruik		
☐ Controleer de therapie-unit op beschadiging en ontbrekende onderdelen.	Reparatie vereist	
	JA	**NEE**
Inspecteer de balgen (afdichting).	☐	☐
Inspecteer de aansluiting stroomsnoer/behuizing.	☐	☐
Inspecteer de externe knoppen.	☐	☐
Inspecteer de beschermlaag van de Instill-roller.	☐	☐
Inspecteer het touchscreen.	☐	☐
Inspecteer de ophanghaak vloeistofhouder.	☐	☐
Inspecteer de User Data Interface (UDI).	☐	☐
Inspecteer de deurpinnen en magneten van de UDI.	☐	☐
Inspecteer de ophanghaak van de unit.	☐	☐
Inspecteer de netvoeding en de snoeren.	☐	☐
☐	Corrigeer de datum- en tijdsinstellingen indien noodzakelijk.	
☐	Controleer de bevestiging van de opvangbeker V.A.C.®-therapie.	
☐	Controleer de bevestiging van de V.A.C. VERALINK™-testcassette.	
☐	Laad de batterij op, indien noodzakelijk.	

Standaardkwaliteitscontrole		
☐ Voer standaardonderhoud uit.	GOEDGEKEURD/AFGEKEURD	
	GOEDGEKEURD	**AFGEKEURD**
Schakel de V.A.C.ULTA™-therapie-unit in.	☐	☐
☐ Voer V.A.C.®-therapieprocedures uit.	GOEDGEKEURD/AFGEKEURD	
	GOEDGEKEURD	**AFGEKEURD**
Druk op de pijlknop voor **V.A.C.® Therapie**.	☐	☐
Druk op de pijlknop voor **Nauwkeurigheid druk** .	☐	☐
Als de test geslaagd is, verwijdert u de slangdop van de slang.		
Druk op de pijlknop voor **Lekkage-alarm**.	☐	☐
Als de test geslaagd is, installeert u de slangdop op de slang.		
Druk op de pijlknop voor **Blokkeringsalarm**.	☐	☐
Als de test mislukt, verwijdert u de opvangbeker zonder tape van de unit.		
Druk op de pijlknop voor **Alarm opvangbeker niet goed vast**.	☐	☐
Als de test geslaagd is, installeert u de opvangbeker met tape op de unit.		
Druk op de pijlknop naast **Alarm opvangbeker vol**	☐	☐
Als alle tests geslaagd zijn, drukt u op de knop Volgende.		
☐ Voer V.A.C. VERAFLO™-therapieprocedures uit.		
Druk op de pijlknop voor **Prestatie instillatiepomp.** Plaats de testopvangbank opnieuw zoals nodig is voor de test.	☐	☐
Controleer het V.A.C. VERALINK™-cassette zit niet goed vast.	☐	☐
Controleer het Alarm vloeistofzak/-fles leeg.	☐	☐
Druk op de pijlknop voor **Alarm blokkering V.A.C.VERAFLO™** .	☐	☐
Druk op de knop **QC-controlelijst** om naar het scherm QC-controlelijst te gaan.	☐	☐
☐ Druk op de knop **Standaardwaarden patiënt herstellen**.	☐	☐

Laatste stappen	
☐	Verwijder de testopvangbeker; markeer deze zo nodig.
☐	Steek de stekker van de unit in het stopcontact.
☐	Houd de aan/uit-knop ingedrukt om de V.A.C.ULTA™-therapie-unit uit te schakelen.

Als er bij de unit defecten optreden of onderhoud nodig is dat niet wordt beschreven in deze handleiding, neemt u direct contact op met KCI.

Reinigen en desinfecteren uitgevoerd:

Bevestigd door:_____

Checklist kwaliteitscontrole uitgevoerd:

Bevestigd door:_____

Serienummer unit: _____

Datum: _____ - _____ - _____

CE 0086

Vervaardigd voor:
KCI USA, Inc.
12930 IH 10 West
San Antonio, TX 78249 USA
1-800-275-4524
www.acility.com
www.veraflo.com
www.vaculta.com

EC REP
KCI Manufacturing Unlimited Company
IDA Business & Technology Park
Dublin Road, Athlone,
Co. Westmeath, Ireland
www.kci-medical.com

KCI™ An Acility Company
Alle hierin genoemde handelsmerken zijn eigendom van KCI Licensing, Inc., haar gelieerde ondernemingen en/of licentiegevers.
Copyright 2017 KCI Licensing, Inc. Alle rechten voorbehouden. 417660-NL Rev A 8/2017