

BlueLavage®

Het milieuvriendelijke lavage-systeem voor orthopedie en traumachirurgie



Grondstofbesparend



65% minder CO₂*



Geproduceerd in Europa



german
ecodesign
award

EFFIZIENZPREIS
NRW 



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung



*dan conventionele wegwerpsystemen

De volgende generatie van Pulse Lavage

BlueLavage® is een volledig nieuw soort steriel pulse lavage-spoelsysteem voor eenmalig gebruik, zoals dat vaak wordt toegepast in de orthopedie en traumatologie.

Het BlueLavage®-handstuk bevat geen elektronische onderdelen. Het systeem wordt aangedreven door een aparte aandrijfeenheid, de zogenaamde aandrijfunit (DriveUnit). De aandrijfunit is een herbruikbare aandrijfeenheid. Na het bereiken van de maximale gebruiksduur wordt de aandrijfunit door ons vervangen en gerecycled. Voor het opladen van de aandrijfunit dient het daarvoor bestemde laadstation te worden gebruikt. De aandrijfunit heeft een slimme LED-bedrijfsaanduiding. Door de transparante afdekking van het BlueLavage®-handstuk is de LED-aanduiding altijd zichtbaar. Een kleurcode geeft de status van de aandrijfunit aan en wijst tijdig op een aanstaande vervanging.

Door het weglaten van batterijen en het ontbreken van metalen onderdelen in het BlueLavage®-handstuk worden tonnen speciaal afval vermeden.

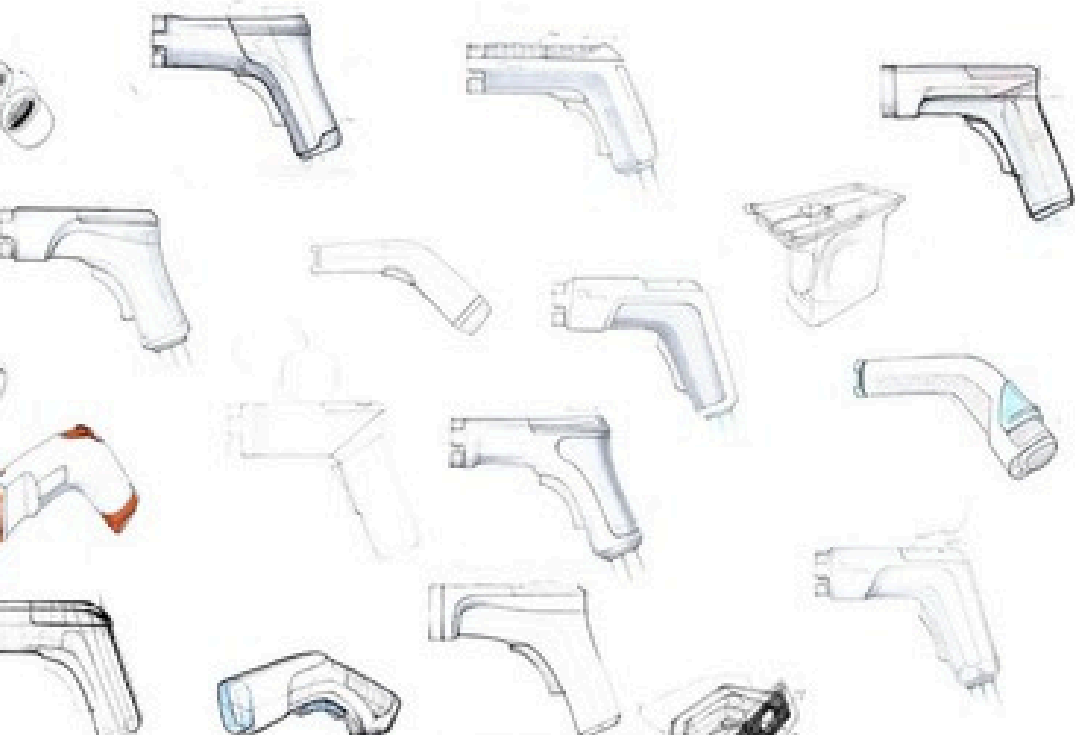
In het oplaadstation voor de aandrijfunit kunnen altijd maximaal vier aandrijfunits tegelijk worden opgeladen, zodat ze altijd beschikbaar zijn. Door het intuïtieve ontwerp is het gebruik van BlueLavage® veilig, snel en eenvoudig.



Onze missie

“Bij de ontwikkeling van het product lag de focus op het voorkomen van elektronisch afval en het niet gebruiken van batterijen, evenals op klimaatparend produceren, om zo een verantwoordelijke en milieuvriendelijke aanpak te volgen.”

-Olaf Thiessies-



Duurzaam

BlueLavage® veroorzaakt 65% minder CO₂* en geen elektronisch afval.



Regionaal

BlueLavage® wordt in Duitsland geproduceerd en is 100% 'Made in Europe'.



Voordelig

BlueLavage® is kostenefficiënt en verlaagt de afvalverwerkingskosten van ziekenhuizen.



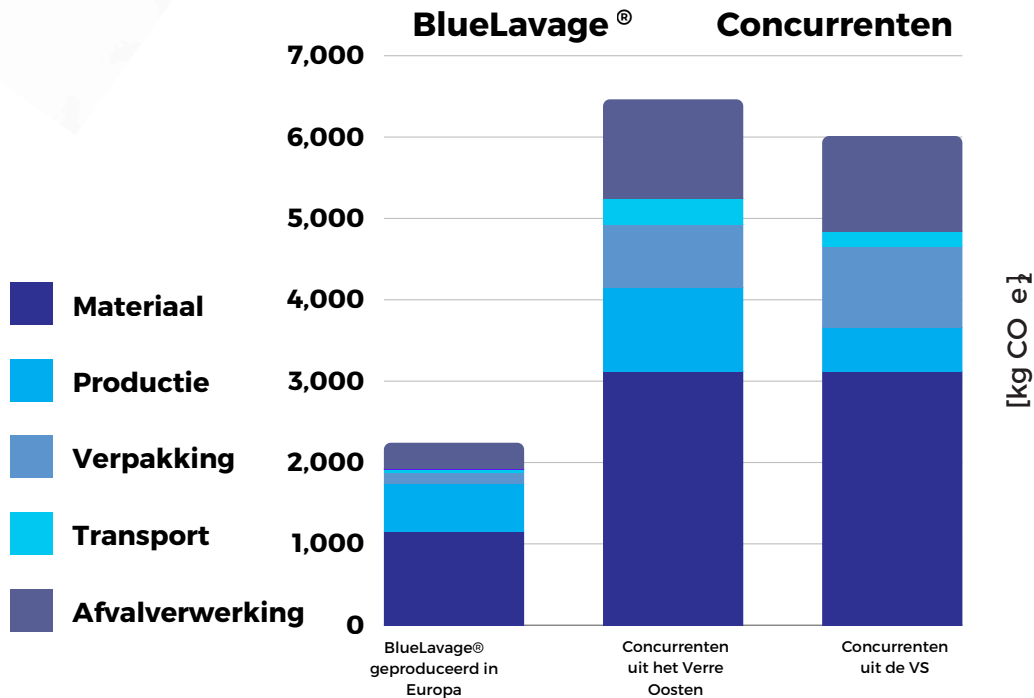
Leverbaar

BlueLavage® is altijd leverbaar.

*dan conventionele wegwerpsystemen

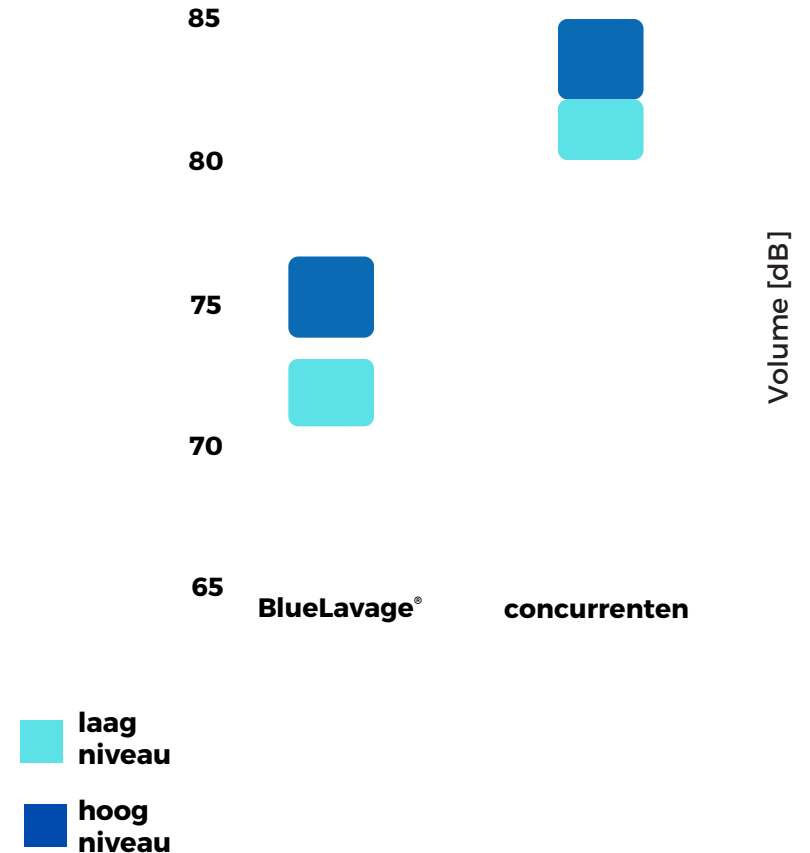
BlueLavage®... klimaatparend en onopvallend geluid

Klimaatparend produceren is geen toeval.
 Het BlueLavage®-systeem veroorzaakt 65 % minder schadelijke CO₂ dan vergelijkbare producten*.



Zeer goede prestaties zonder geluidsoverlast.

Het BlueLavage®-systeem overtuigt met een sonore klank die aanzienlijk stiller is dan vergelijkbare producten*.



* Bron: Fabrikant UTK-Solution GmbH Lüdenscheid

Het milieuvriendelijke, innovatieve en krachtige BlueLavage®-spoelsysteem

Krachtig

- Twee spoelstanden selecteerbaar
- HighSpeed-stand 1.200 ml/min
- LowSpeed-stand 600 ml/min
- Constante spoeldruk van 1 bar (15 psi)

Milieuvriendelijk

- Het BlueLavage®-systeem veroorzaakt geen elektronisch afval, geen batterijafval en het is het enige CO₂neutrale medische product ter wereld
- Vervanging en recycling van de aandrijfeenheid (DriveUnit) door de fabrikant
- Slangensysteem zonder schadelijke of verboden weekmakers
- Er worden alleen recyclebare en biocompatibele kunststoffen gebruikt die zijn getest volgens DIN EN 10993-5

Bekroond

- De fabrikant, UTK-Solution GmbH uit Lüdenscheid, ontving in 2019 de "NRW Effizienz-Preis" voor de ontwikkeling van het BlueLavage®-systeem.

Innovatief

- Werkt met een herbruikbare aandrijfeenheid, de zogenaamde aandrijfunit.
- Elektronisch geregelde motorbesturing.
- Verminderde geluidsontwikkeling.
- Gevoelige 2-traps schakelaar met optie voor continu gebruik.
- Tijdens het gebruik informeert het slimme LED-lampje u over de huidige status van de aandrijfunit.
- Sensorische bewaking van de belangrijkste parameters.
- Gepatenteerde vergrendeling van de aandrijfunit in het BlueLavage®-handstuk.

Gebruiksvriendelijk

- Dankzij de nieuwe dubbele-Tyvek®-verpakking kan BlueLavage® eenvoudig worden geopend en uitgepakt, met inachtneming van de steriele voorzorgsmaatregelen.
- Eenvoudig laden van de aandrijfunit.
- Eenvoudig en veilig verwisselen van de verschillende spoelopzetstukken.
- Perfecte hantering door het zeer lage gewicht en de afwezigheid van storende elektrische kabels of persluchtsslagen.
- Stille en trillingsarme werking.
- Met BlueLavage® bent u onafhankelijk van de centrale sterilisatieafdeling en zijn er geen kosten voor reiniging en sterilisatie.



BlueLavage® spoelsysteem in detail

HERBRUIKBARE AANDRIJVING
"AANDRIJFUNIT"

LED-AANDUIDING

BESCHERMKAP
VOOR HET
PLAATSEN VAN DE
AANDRIJFUNIT

AFSLUITDEKSEL DIE
LED-AANDUIDING
WEERGEeft

VEILIGHEIDSVERGRENDELING
VOOR DE
SPOELOPZETSTUKKEN

GEVOELIGE 2-TRAPS
SCHAKELAAR MET
OPTIE VOOR
CONTINU GEBRUIK



BlueLavage® aandrijfunit (DriveUnit) en laadstation (DockingStation)

Kenmerken aandrijfunit

- Lithium-polymeer-accu
- Elektronisch geregelde motorbesturing
- Permanente elektronische bewaking van belangrijke parameters tijdens het gebruik
- Bewaking door sensoren
- Hoge capaciteit van de aandrijfunit voor een optimaal reinigingsresultaat
- Aandrijfunit wordt na afloop van de levensduur vervangen
- Aandrijfunit wordt gerecycled

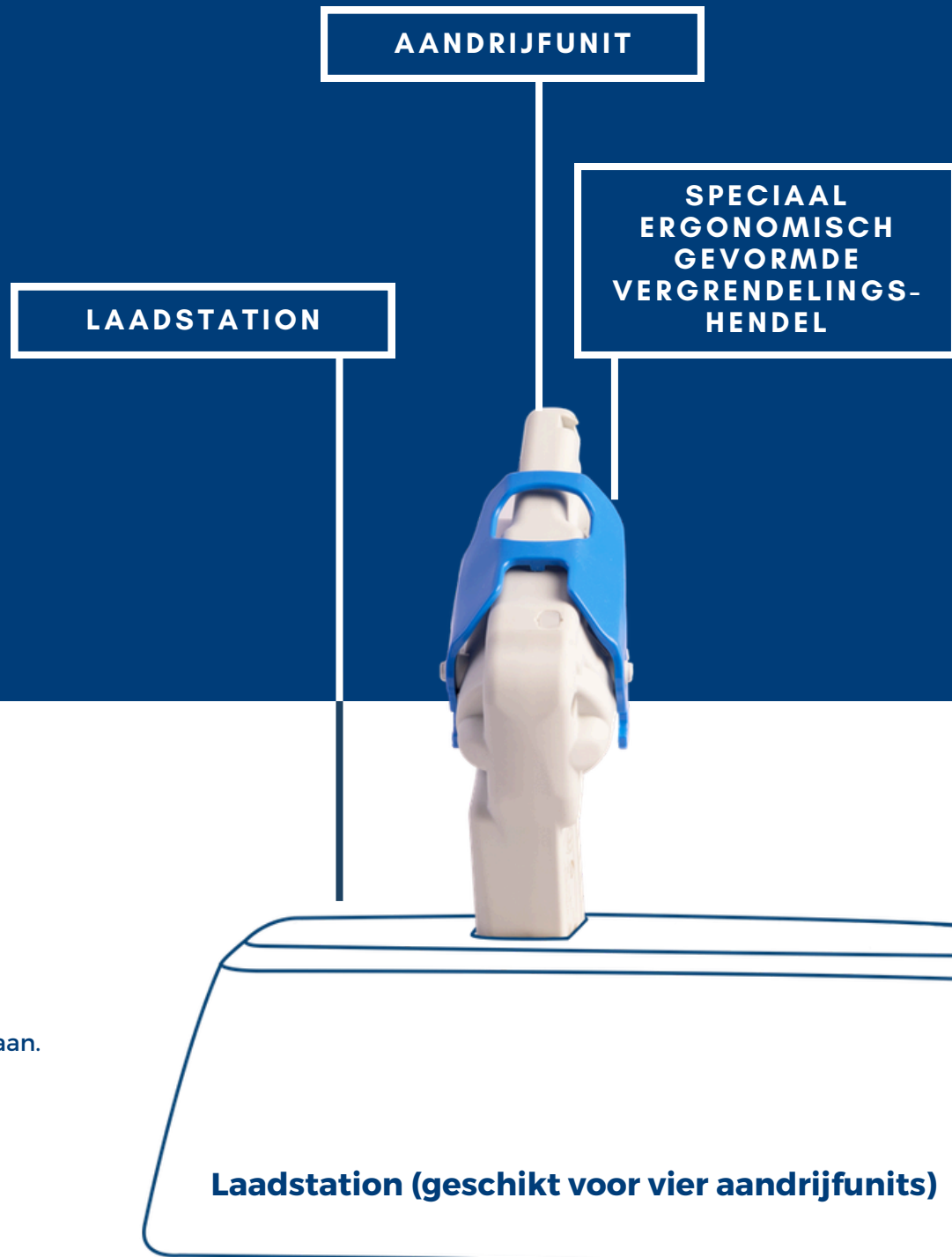
Kenmerken laadstation

- Laadstation voor het gelijktijdig opladen van vier aandrijfunits
- Voedingsspanning netvoeding 100 tot 240 V AC
- Afmetingen: breedte 165 mm, hoogte 55 mm, diepte 146 mm

Veiligheidsinformatie BlueLavage® laadstation - aandrijfunits

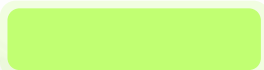
- BlueLavage®-laadstation en aandrijfunit worden onsteriel geleverd.
- Sterilisatie van het BlueLavage®-laadstation en de aandrijfunit is niet toegestaan.
- De verantwoordelijkheid voor een correcte reiniging/desinfectie ligt bij de exploitant en de gebruiker van het product.
- Machinale reiniging (reiniging, desinfectie enz.) is niet toegestaan.
- Alleen desinfectie door afvegen* is toegestaan.

*Desinfecteer het laadstation/de aandrijfunit met een niet-zuurhoudend, alkalisch hygiënisch reinigingsmiddel volgens het hoofdstuk 'Reiniging' in de gebruiksaanwijzing.



Betekenis van de LED-signalen

Lichtindicaties van de aandrijfunit tijdens het gebruik



Continu groen

De lithium-polymeer-accu is 100% opgeladen.



Continu geel

Na ongeveer 1 minuut verandert het LED-lichtsignaal van continu groen naar continu geel. Het continu gele licht geeft aan dat de aandrijfunit nog steeds klaar is voor gebruik, maar dat deze voor het volgende gebruik volledig moet worden opgeladen.



Snel knipperend geel

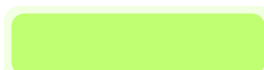
Opladen noodzakelijk.



Continu rood

De aandrijfunit heeft het einde van zijn levensduur bereikt of is defect. Neem contact met ons op voor vervanging.

Lichtindicaties tijdens het opladen van de aandrijfunit



Continu groen

De lithium-polymeer-accu is 100% opgeladen.



Langzaam knipperend geel

Laden bezig.



Langzaam knipperend blauw

Het opladen is actief, maar de aandrijfunit moet binnenkort worden vervangen.



Continu rood

De aandrijfunit heeft het einde van zijn levensduur bereikt of is defect. Neem contact met de leverancier op voor vervanging.

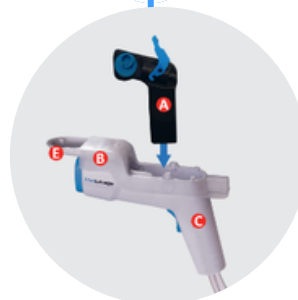


Geen lichtsignaal

Het laadstation heeft geen stroomvoorziening of het laadstation of de aandrijfunit zijn defect.

Plaatsen van de aandrijfunit en spoelopzetstukken

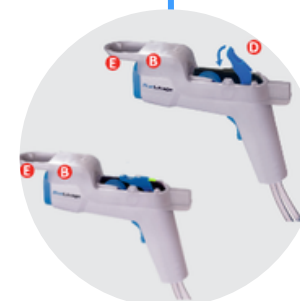
1



Plaatsen van de aandrijfunit

De niet-steriele aandrijfunit (A) wordt met de aandrijfunit-beschermkap (B) erop vanaf boven in het BlueLavage®-handstuk (C) geplaatst. De aandrijfunit-beschermkap voorkomt onbedoelde besmetting van het steriele BlueLavage®-handstuk en wordt na het plaatsen van de aandrijfunit door de omloop operatieassistent verwijderd.

2



De aandrijfunit vastzetten

Zodra de aandrijfunit volledig in het BlueLavage®-handstuk is geplaatst, moet de vergrendelingshendel (D) door de omloop operatieassistent naar beneden worden gedrukt, zodat de aandrijfunit veilig in het handstuk wordt vergrendeld.

3

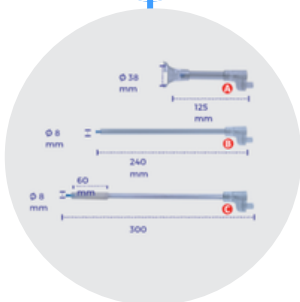


Verwijderen van de beschermkap

Nadat de aandrijfunit met de vergrendelingshendel in de behuizing is vergrendeld, wordt de aandrijfunit-beschermkap (B) verwijderd en wordt het afsluitdeksel (E) gesloten. Het afsluitdeksel wordt door interne borgclips in de gesloten positie vastgezet.

Plaatsen van de aandrijfunit en spoelopzetstukken

4



De spoelopzetstukken

Voor het gebruik van BlueLavage® zijn er 3 verschillende spoelopzetstukken beschikbaar.

- A) Knieprothese + Wonddebridement
- B) Heupprothese
- C) Heuprevisieprothese

5



Bevestiging van de spoelopzetstukken

Alle spoelopzetstukken worden vanaf de voorkant in het BlueLavage®-handstuk geschoven.

Om de vergrendeling te openen, drukt u de borgclip (D) naar beneden.

6



Plaatsen van het spoelopzetstuk

Schuif het gekozen spoelopzetstuk vanaf de voorkant in het BlueLavage®-handstuk. Zorg ervoor dat het uiteinde van het spoelopzetstuk volledig is ingeschoven.

7



De spoelkop vastzetten

Zodra het uiteinde van het spoelopzetstuk volledig is ingeschoven, drukt u de blauwe vergrendelingshendel (D) weer omhoog. Als u het gevoel heeft dat de borgclip moeilijk omhoog te duwen is, controleer dan nogmaals of het uiteinde van het spoelopzetstuk volledig is ingeschoven.

8



De aandrijfunit verwijderen

Om het veiligheidsdeksel (E) te openen, bevinden zich aan beide zijden van de BlueLavage® gemarkeerde drukpunten (F). Door deze tegelijkertijd in te drukken, kan het deksel worden geopend en kan de aandrijfunit met behulp van de vergrendelingshendel (D) worden verwijderd.

Belangrijke informatie over steriliteit!

De aandrijfunit is niet steriel en mag tijdens het plaatsen nooit worden aangeraakt door het steriele operatiepersoneel.

Het verwijderen van de beschermkap na het plaatsen van de aandrijfunit mag alleen worden uitgevoerd door de omloop "OK-assistent".


Druk tijdens het gebruik nooit op de drukpunten aan de zijkant om te voorkomen dat het veiligheidsdeksel per ongeluk opspringt.

De aandrijfunit moet na elk gebruik eerst weer volledig worden opgeladen voordat deze opnieuw kan worden gebruikt.

Verkoopgebieden

Wij streven niet alleen naar duurzaamheid in onze producten, maar ook in onze verkoop. Om u een naadloze en comfortabele klantenservice te bieden, hebben wij toegewijde verkoopmedewerkers bij u in de buurt. Zo minimaliseren wij de reisafstanden en zorgen wij ervoor dat u altijd snel en eenvoudig contact kunt opnemen met uw contactpersoon.




 Wethouder van Eschstraat 38
5342AT Oss
(+31) 0 412 632400
info@oudshoornbv.com




 Sedanstraße 16
58507 Lüdenscheid
(+49) 0 2351 985241 0
office@utk-solution.com



 Heinder Straße 9a
31162 Bad Salzdetfurth
(+49) 0 5064 960 9092
service@medicalfellows.de


Artikeloverzicht met bestelnummers

Artikelnummer	Beschrijving	Verpakkingseenheid	Leveringsomvang	
BL2000.1	BlueLavage® handstuk met trechter en <u>FunnelTip</u> wegwerpsysteem, steriel	10x	1 x 3 meter toevoerslang voor spoelvloeistof 1 x 3 meter afvoerslang met clip voor vacuümpomp 1 x kort spoelopzetstuk met trechter voor knie-endoprothesen	

Optionele artikelen

BL2006.1	BlueLavage® <u>FunnelTip</u> , steriel, lengte 130 mm, opening Ø 40 mm Trechterspoelopzetstukken	10x	Verpakking met 10 afzonderlijk steriel verpakte opzetstukken	
BL2004.1	BlueLavage® <u>LongBoneTip</u> , steriel, lengte 240 mm Femurspoelopzetstukken	20x	Verpakking met 20 afzonderlijk steriel verpakte opzetstukken	
BL2003.1	BlueLavage® <u>BrushTip</u> , steriel, totale lengte 300 mm, waarvan de borstel 60 mm Femurkanaalspoeling met borstelopzetstukken	20x	Verpakking met 20 afzonderlijk steriel verpakte opzetstukken	
BL2005.1	BlueLavage® DU-beschermkap, steriel, voor het veilig inbrengen van de aandrijfunit	5x	Verpakking met 5 afzonderlijk steriel verpakte DU-beschermkappen	

Investeringsmateriaal

BL2001.2	BlueLavage® DriveUnit (aandrijfunit)	2x	Verpakking met 2 afzonderlijke aandrijfunits voor continu gebruik	
BL2002.02	BlueLavage® DockingStation (laadstation) met voedingsadapter en adapter 1 x vier-voudig oplaadstation	1x	1 x voedingsadapter met 10 V-uitgang 1 x landspecifieke adapter voor de voedingsadapter	



x



Disclaimer

Alle rechten voorbehouden. Herdruk, ook gedeeltelijk, digitale en reprografische reproducties zijn alleen toegestaan met schriftelijke toestemming van UTK Solution GmbH, Sedanstraße 16, 58507 Lüdenscheid. Overtredingen worden juridisch vervolgd. Voor alle aanbiedingen, verkopen en leveringen gelden uitsluitend onze "Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden". Wijzigingen in het programma en het ontwerp, evenals afwijkingen van de werkelijke uitvoeringen ten opzichte van de afbeeldingen, blijven voorbehouden.

Fabricant:

UTK Solution GmbH
Sedanstraße 16
58507 Lüdenscheid
Deutschland

Leverancier:

Oudshoorn chirurgische techniek B.V.
Wethouder van Eschstraat 38
5342 AT Oss
Nederland

Tel: + 49 (0) 2351 9852410
E-Mail: office@utk-solution.com

Tel: +31 (0) 412 632400
E-mail: info@oudshoornbv.com

BlueLavage-productbeschrijving-NL-UTKSolutionGmbH
Rev. 05