

BlueLavage[®]

Het duurzame pulselavagesysteem
voor orthopedie en traumachirurgie



Grondstofbesparend



65% minder CO₂-uitstoot



Geproduceerd in Europa



Europese Unie

Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling



german
ecodesign
award

EFFIZIENZPREIS
NRW



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, herbruikbare aandrijfeenheid, de zogenaamde DriveUnit. Na het bereiken van de maximale gebruiksduur wordt de DriveUnit vervangen en gerecycled.

Voor het opladen van de DriveUnit dient het daarvoor bestemde oplaadstation te worden gebruikt. De DriveUnit heeft een slimme LED-bedrijfsindicator. Door de transparante afdekking van het **BlueLavage®**-handstuk is de LED-aanduiding altijd zichtbaar. Een kleurcodering geeft de status van de DriveUnit 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 kunnen altijd maximaal vier DriveUnits gelijktijdig worden opgeladen. Door het intuïtieve ontwerp is het gebruik van **BlueLavage®** veilig, snel en eenvoudig.



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 is het enige CO₂ neutrale medische product ter wereld.
- Vervanging en recycling van de DriveUnit door de fabrikant.
- Slangen 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 Lüdenschheid, ontving in 2019 de "NRW Effizienz-Preis" voor de ontwikkeling van het BlueLavage®-systeem.

Innovatief

- Werkt met een herbruikbare aandrijfeenheid, de zogenaamde DriveUnit.
- Elektronisch geregelde motorbesturing.
- Verminderde geluidsproductie.
- Gevoelige tweektrapsschakelaar met optie voor continue gebruik.
- Tijdens het gebruik informeert het slimme LED-lampje u over de huidige status van de DriveUnit.
- Sensorische bewaking van de belangrijkste parameters.
- Gepatenteerde vergrendeling van de DriveUnit 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 inbrengen van de DriveUnit.
- Eenvoudig en veilig verwisselen van de verschillende spoelopzetstukken.
- Perfecte hantering door het zeer lage gewicht en de afwezigheid van storende elektrische kabels of persluchtlangen.
- Stille en trillingsarme werking.
- Met BlueLavage® bent u onafhankelijk van de sterilisatieafdeling en zijn er geen kosten voor reiniging en sterilisatie.



BlueLavage® spoelsysteem in detail

HERBRUIKBARE DRIVEUNIT

LED-AANDUIDING

BESCHERMKAP
VOOR HET
PLAATSEN VAN DE
DRIVEUNIT

AFSLUITDEKSEL
MET LED-AANDUIDING

VEILIGHEIDSVERGRENDELING
VOOR SPOELOPZETDSTUKKEN

TWEETRAPSSCHAKELAAR
MET CONTINU OPTIE



BlueLavage®

DriveUnit en DockingStation

Kenmerken DriveUnit

- Lithiumpolymeeraccu ("Lipoaccu")
- Elektronisch geregelde motorbesturing
- Permanente elektronische bewaking van belangrijke parameters tijdens het gebruik
- Bewaking door sensoren
- Hoge capaciteit van de DriveUnit voor een optimaal reinigingsresultaat
- DriveUnit wordt na afloop van de levensduur vervangen
- DriveUnit wordt gerecycled

Kenmerken DockingStation

- Laadstation voor het gelijktijdig opladen van vier DriveUnits.
- Voedingsspanning netvoeding 100V-240V AC
- Afmetingen: 165 x 55 x 146mm (B x H x D)

Veiligheidsinformatie BlueLavage® DockingStation - DriveUnit

- BlueLavage® DockingStation en DriveUnit worden onsteriel geleverd.
- Sterilisatie van het BlueLavage® DockingStation en de DriveUnit is niet toegestaan.
- De verantwoordelijkheid voor correcte reiniging/desinfectie ligt bij de exploitanten gebruiker van het product.
- Machinale reiniging en desinfectie is niet toegestaan.
- Alleen desinfectie door afvegen is toegestaan (desinfecteer met een niet-zuurhoudend alkalisch reinigingsmiddel, zie hoofdstuk "Reiniging" in de gebruiksaanwijzing).



Plaatsen van de DriveUnit en spoelopzetstukken

1

2

3

4



PLAATSSEN VAN DE DRIVEUNIT

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



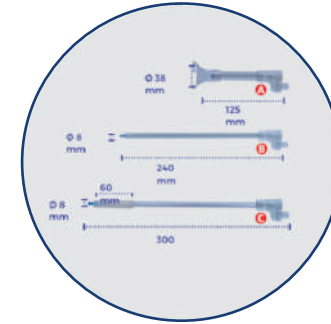
DE DRIVEUNIT VERGRENDELEN

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



VERWIJDEREN VAN DE BESCHERMKAP

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



DE SPOELOPZETSTUKKEN

Voor het gebruik van BlueLavage® zijn er drie verschillende spoelopzetstukken beschikbaar:

- (A) Spoelopzetstuk voor knieprothese en wonddebridement
- (B) Spoelopzetstuk voor heupprothese
- (C) Spoelopzetstuk voor heuprevisieprothese

Lichtindicaties van de DriveUnit tijdens gebruik



Continu groen

De lithiumpolymeeraccu is 100% opgeladen.



Continu geel

Het continue gele licht geeft aan dat de DriveUnit 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.

Plaatsen van de DriveUnit en spoelopzetstukken

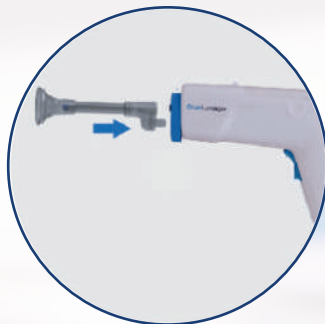
5



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 spoelopzetstuk vanaf de voorkant in het BlueLavage® handstuk. Zorg ervoor dat het uiteinde van het spoelopzetstuk volledig in het handstuk is geschoven.

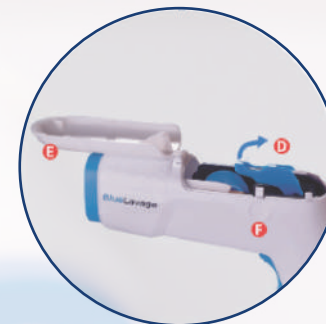
7



VERGRENDELEN VAN SPOELOPZETSTUK

Zodra het uiteinde van het spoelopzetstuk volledig in het handstuk is geschoven, drukt u de blauwe vergrendelingshendel (D) omhoog. Als de borgclip moeilijk omhoog te drukken is, controleer dan of het spoelopzetstuk volledig in het handstuk is geschoven.

8



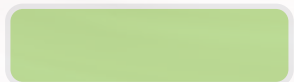
DE DRIVEUNIT VERWIJDEREN

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

BELANGRIJKE INFORMATIE OVER STERILITEIT!

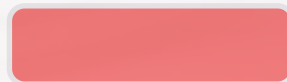
De DriveUnit is **onsteriel** en mag tijdens het plaatsen nooit worden aangeraakt door het steriele operatiepersoneel. Het verwijderen van de beschermkap na het plaatsen van de DriveUnit mag alleen worden uitgevoerd door de omloop OK-assistent. Druk tijdens het gebruik **nooit** op de drukpunten aan de zijkant om te voorkomen dat het veiligheidsdeksel ongewild open gaat.

Lichtindicaties van de DriveUnit tijdens opladen



Continu groen

De lithiumpolymeeraccu is 100% opgeladen.



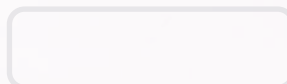
Continu rood

De DriveUnit heeft het einde van zijn levensduur bereikt. Neem contact met de leverancier op voor vervanging.



Langzaam knipperend geel

Laden bezig.



Geen lichtsignaal

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



Langzaam knipperend blauw

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

Artikeloverzicht met bestelnummers

BlueLavage®

Artikelnummer	Omschrijving	Verpakkingseenheid	Leveringsomvang
BL2000.1	BlueLavage® handstuk met spoelopzetstuk Wegwerp, steriel	10 stuks	1 x BlueLavage® handstuk 2 x 3 meter slang (aan- en afvoer) 1 x beschermkap 1 x spoelopzetstuk voor knieprothese



Optionele accessoires

BL2006.1	BlueLavage® spoelopzetstuk voor knieprothese Lengte 130mm, opening ø40mm Wegwerp, steriel	10 stuks	Afzonderlijk steriel verpakte spoelopzetstukken voor gebruik bij knieprothese
BL2004.1	BlueLavage® spoelopzetstuk voor heupprothese Wegwerp, steriel	20 stuks	Afzonderlijk steriel verpakte spoelopzetstukken voor gebruik bij heupprothese
BL2003.1	BlueLavage® spoelopzetstuk voor heuprevisieprothese Wegwerp, steriel	20 stuks	Afzonderlijk steriel verpakte spoelopzetstukken voor gebruik bij revisieheupprothese
BL2005.1	BlueLavage® beschermkap voor DriveUnit Wegwerp, steriel	5 stuks	Afzonderlijk steriel verpakte beschermkappen voor DriveUnit



Hardware

BL2001.2	BlueLavage® DriveUnit (aandrijfunit) Herbruikbaar, onsteriel	2 stuks	Afzonderlijk verpakte aandrijfunits
BL2002.02	BlueLavage® DockingStation (laadstation) Herbruikbaar, onsteriel Voor gelijktijdig opladen van vier DriveUnits	1 stuks	1 x DockingStation 1 x Voedingsadapter met 10V uitgang 1 x Landspecifieke adapter voor voeding





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.

FABRIKANT:

UTK Solution GmbH
Sedanstraße 16
58507 Lüdenscheid
Duitsland

DISTRIBUTEUR:

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

Tel. +49 (0) 2351 98 524 10
office@utk-solution.com

Tel. +31 (0) 412 63 24 00
info@oudshoornbv.com

BlueLavage-brochure-NL-UTKSolutionGmbH
Rev. 06