

BlueLavage®

Le système de lavage écologique
pour l'orthopédie et la chirurgie
traumatologique



Préserve les ressources



65 % de CO₂ en moins*



100 % fabriqué en Europe



german
ecodesign
award

EFFIZIENZPREIS
NRW



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung



*par rapport aux systèmes jetables conventionnels

La nouvelle génération de lavage pulsé

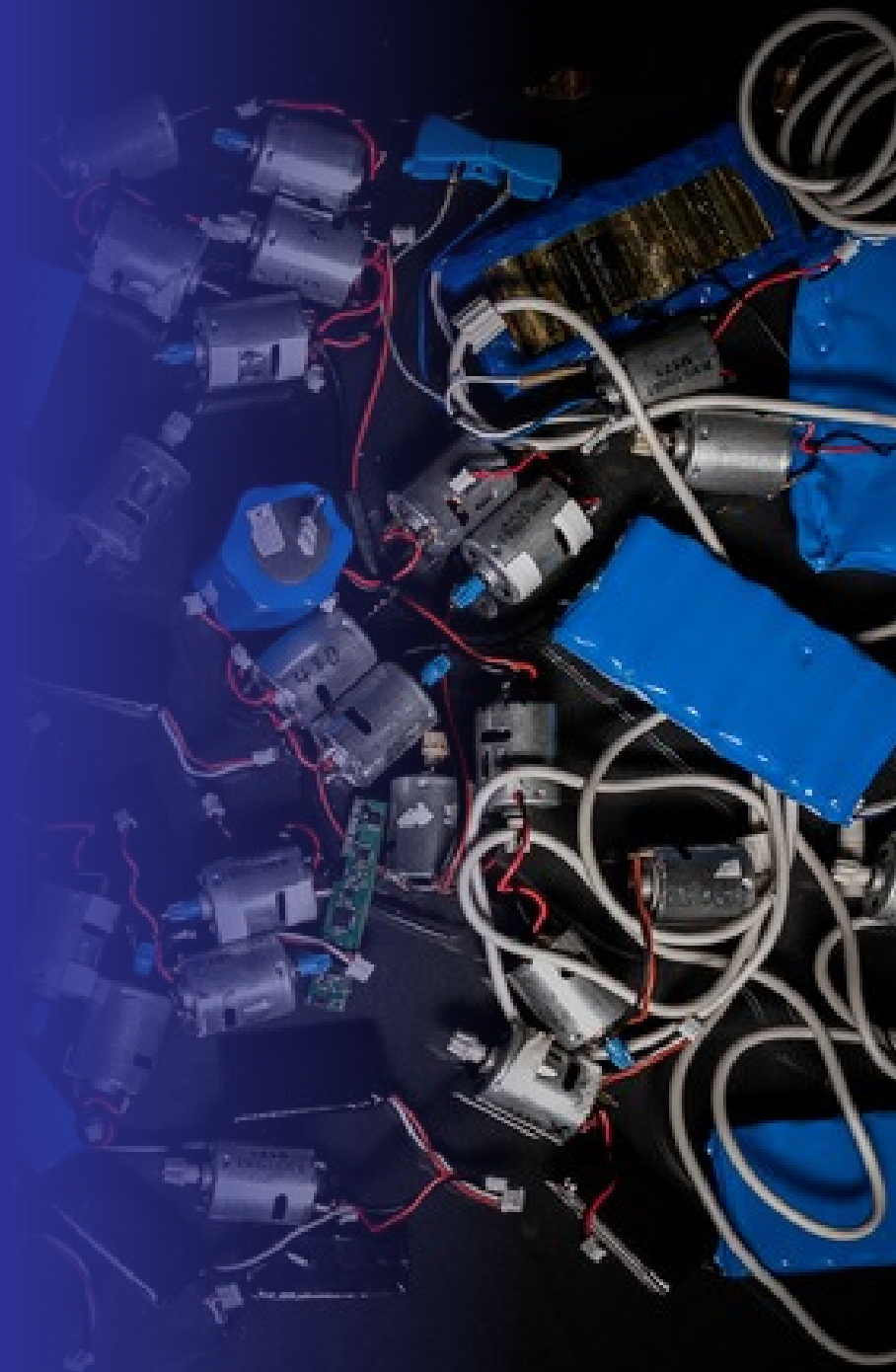
Le BlueLavage® est un tout nouveau système de lavage stérile à usage unique de type Pulse Lavage, largement utilisé en orthopédie et en chirurgie traumatologique.

La pièce à main BlueLavage® ne contient aucun composant électronique. Le système est actionné par une unité d'entraînement séparée, appelée « DriveUnit ». La DriveUnit est une unité d'entraînement réutilisable. Une fois sa durée de vie maximale atteinte, la DriveUnit est remplacée et recyclée par nos soins. Le chargeur à 4 emplacements fourni est utilisé pour recharger la DriveUnit. La DriveUnit dispose d'un voyant LED intelligent.

Grâce au couvercle transparent de la pièce à main BlueLavage®, le voyant LED de fonctionnement est toujours visible. Un code couleur indique l'état de charge et de fonctionnement de la DriveUnit et signale à temps qu'un remplacement est imminent.

L'absence de piles et de pièces métalliques dans la pièce à main BlueLavage® permet d'éviter la production de tonnes de déchets dangereux.

La station de charge prévue pour la DriveUnit permet de recharger simultanément jusqu'à 4 DriveUnits, toujours à portée de main. Grâce à sa conception intuitive, l'utilisation du BlueLavage® est sûre, rapide et simple.



Notre mission

« Lors du développement du produit, l'accent a été mis sur la prévention des déchets électroniques et l'absence de piles, ainsi que sur une production respectueuse des ressources, afin d'adopter une approche responsable et respectueuse de l'environnement. »

Olaf Thiessies, Directeur général d'UTK Solution GmbH



Durable

Le BlueLavage® génère 65 % de CO₂ en moins* et aucun déchet électronique.



Régional

BlueLavage® est fabriqué à 100 % en Europe.



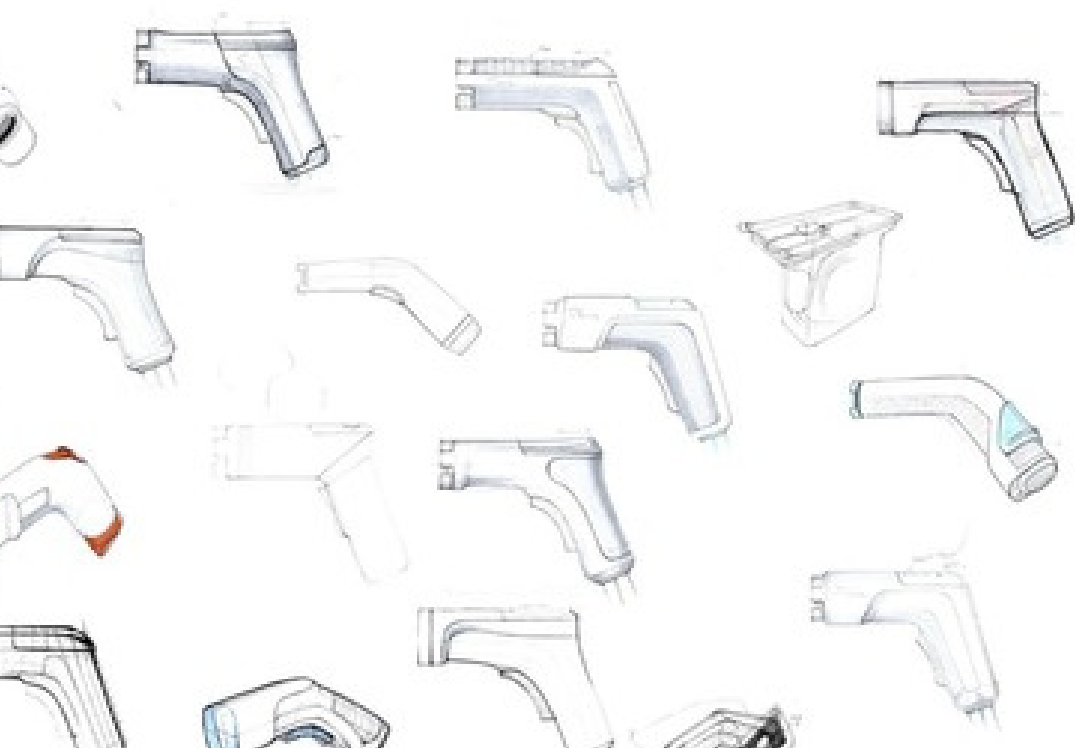
Économique

BlueLavage® est abordable et réduit les coûts d'élimination des déchets hospitaliers.



Disponible

BlueLavage® est toujours prêt à être livré.

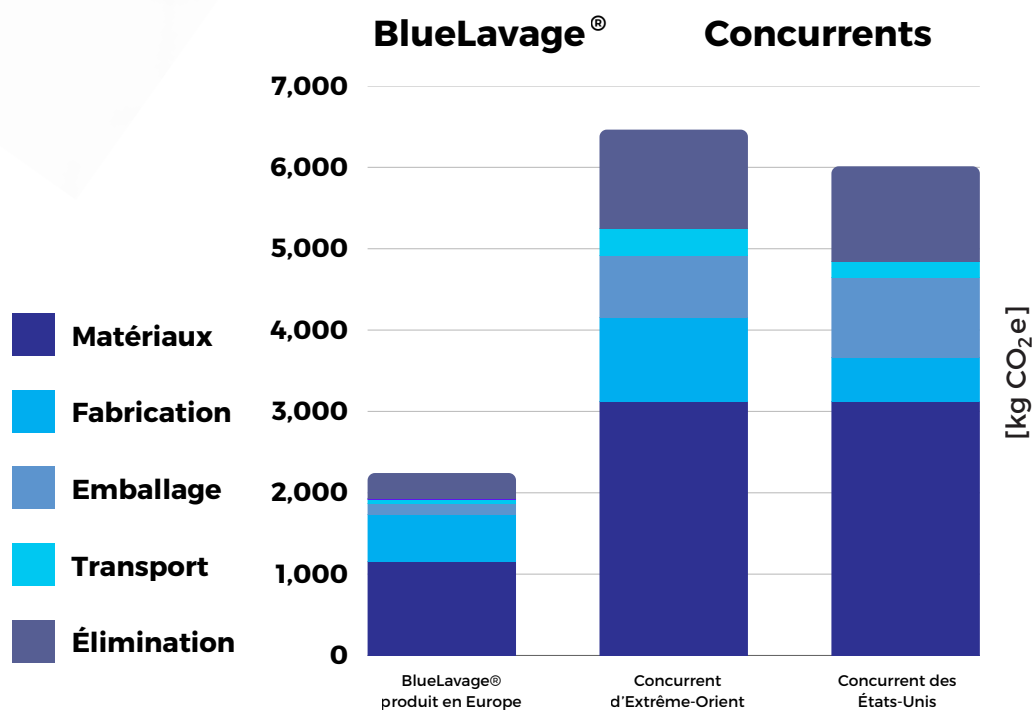


*par rapport aux systèmes jetables conventionnels

BlueLavage®... respectueux de l'environnement et silencieux

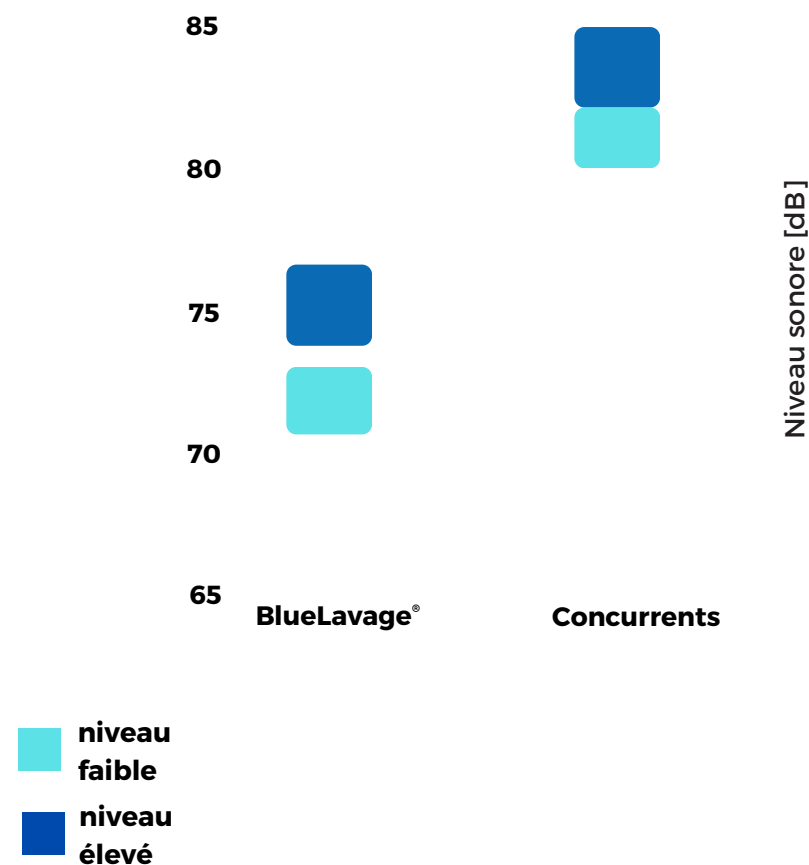
L'efficacité des ressources n'est pas le fruit du hasard.

Le système BlueLavage® génère 65 % de CO₂ nocif en moins que les produits comparables*.



Très bonnes performances sans nuisance sonore.

Le système BlueLavage® séduit par un son grave nettement plus silencieux que celui des produits comparables*.



Le système de lavage BlueLavage® : respectueux de l'environnement, innovant et performant

Puissant

- Deux niveaux de rinçage au choix
- Mode HighSpeed : débit supérieur à 1 200 ml/min
- Mode LowSpeed : débit de 600 ml/min
- Pression de rinçage constante de 1 bar (15 psi)

Respectueux de l'environnement

- Le système BlueLavage® ne génère ni déchets électroniques, ni déchets de piles, et produit 65 % moins de CO₂ nocif que les produits comparables
- Remplacement et recyclage de l'unité d'entraînement (DriveUnit) par le fabricant
- Système de tubulures sans plastifiants nocifs ou interdits.
- Seuls des plastiques recyclables et biocompatibles, testés selon la norme DIN EN 10993-5, sont utilisés

Récompensé

- Le fabricant, la société UTK-Solution GmbH de Lüdenscheid, s'est vu décerner en 2019 le « Prix de l'efficacité de Rhénanie-du-Nord-Westphalie » pour le développement du système BlueLavage®

Innovant

- Fonctionnement grâce à une unité d'entraînement réutilisable, appelée DriveUnit
- Commande du moteur à régulation électronique
- Niveau sonore réduit
- Commutateur sensible à 2 positions avec option de fonctionnement continu
- Pendant l'utilisation, le voyant LED intelligent vous informe de l'état de fonctionnement actuel
- Surveillance par capteurs des paramètres les plus importants
- Verrouillage breveté de la DriveUnit dans le boîtier BlueLavage®

Facile à utiliser

- Grâce au nouvel emballage double Tyvek®, le BlueLavage® s'ouvre et se retire facilement tout en respectant les précautions de stérilité
- Chargement facile de l'unité d'entraînement (DriveUnit)
- Changement simple et sûr des différentes buses de rinçage
- Maniabilité parfaite grâce à son poids très léger et à l'absence de câbles électriques ou de tuyaux d'air comprimé gênants
- Fonctionnement silencieux et sans vibrations
- Avec le BlueLavage®, vous êtes indépendant du service de stérilisation et n'avez aucun frais de retraitement et de stérilisation



Le système de rinçage BlueLavage® en détail

ENTRAÎNEMENT
RÉUTILISABLE « DRIVEUNIT »

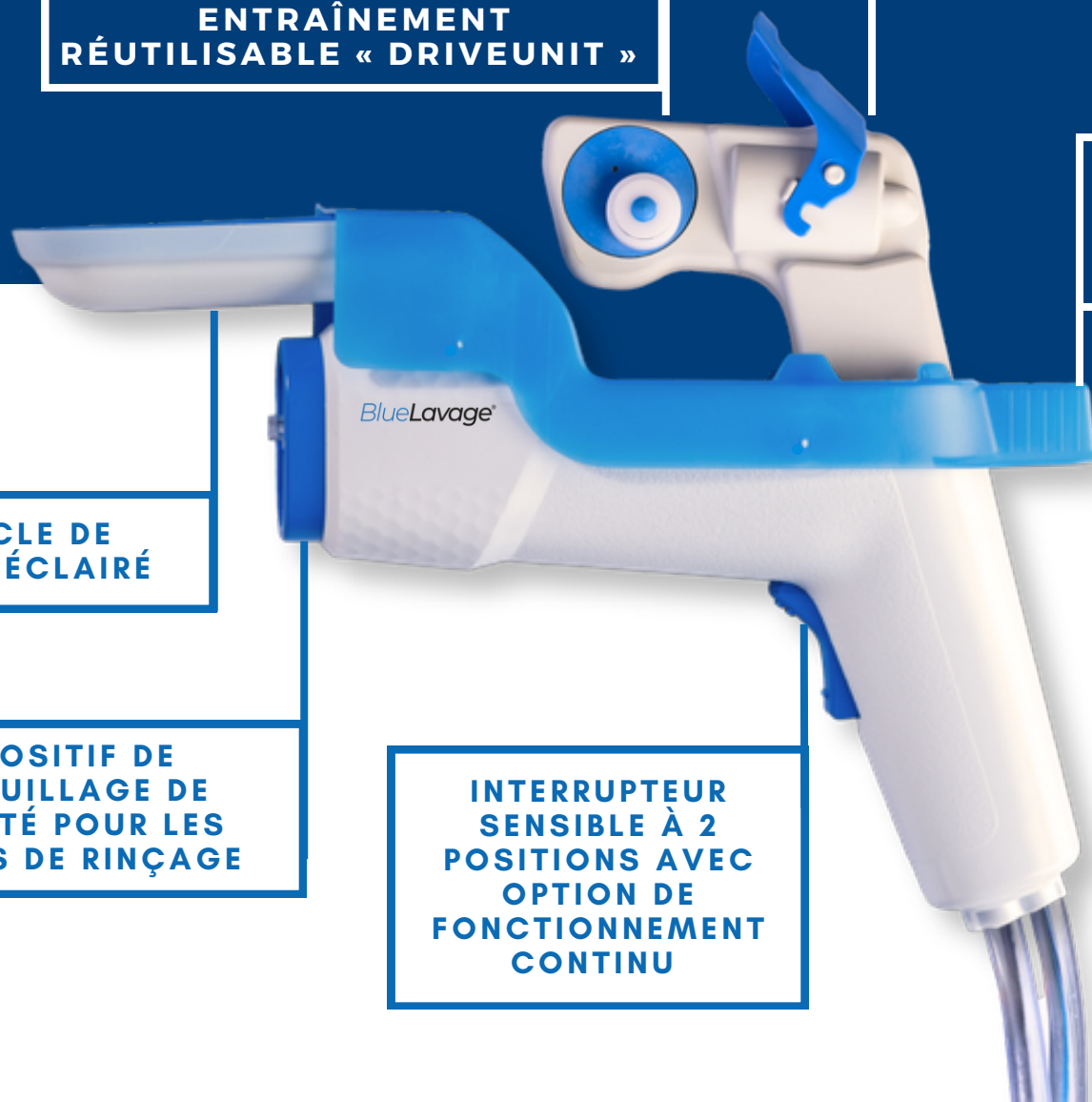
VOYANT DE
FONCTIONNEMENT LED

COUVERCLE DE
PROTECTION POUR
LA MISE EN PLACE
DE LA DRIVEUNIT

COUVERCLE DE
FERMETURE ÉCLAIRÉ

DISPOSITIF DE
VERROUILLAGE DE
SÉCURITÉ POUR LES
EMBOUTS DE RINÇAGE

INTERRUPTEUR
SENSIBLE À 2
POSITIONS AVEC
OPTION DE
FONCTIONNEMENT
CONTINU



DriveUnit BlueLavage® et DockingStation

Caractéristiques techniques de la DriveUnit

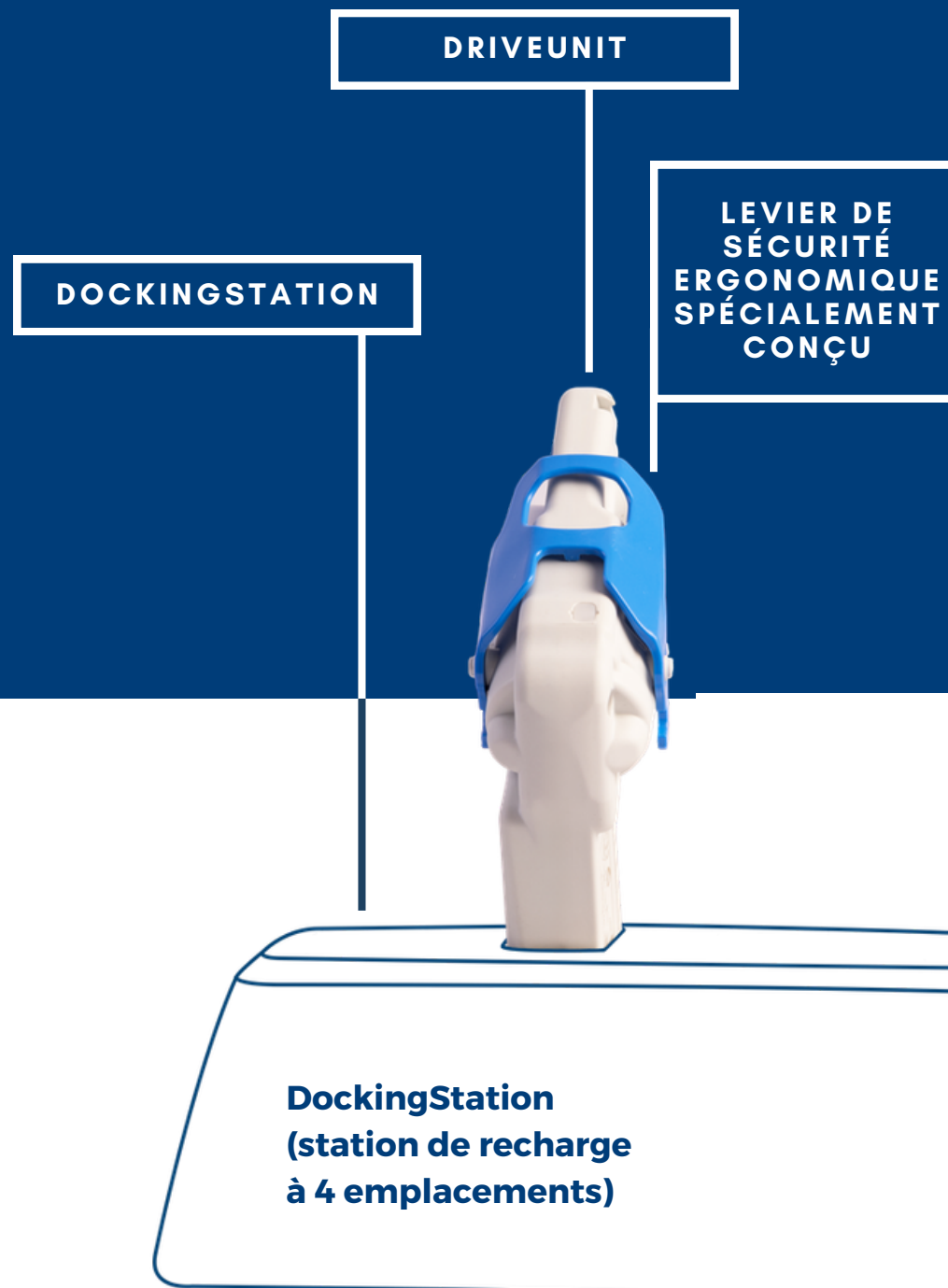
- Batterie lithium-polymère
- Commande du moteur à régulation électronique
- Surveillance électronique permanente des paramètres importants pendant le fonctionnement
- Surveillance par capteurs
- Grande capacité de la DriveUnit pour un résultat de nettoyage optimal
- La DriveUnit est remplacée à la fin de sa durée de vie
- La DriveUnit est recyclée

Indicateurs électroniques de la station d'accueil

- Socle de recharge permettant de recharger simultanément 4 DriveUnits
- Tension d'alimentation du bloc d'alimentation : 100 à 250 V CA
- Dimensions : largeur 165 mm, hauteur 55 mm, profondeur 146 mm

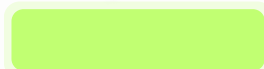
Informations de sécurité pour la DriveUnit BlueLavage® et la DockingStation

- La station d'accueil BlueLavage® et la DriveUnit sont livrées non stériles
- La stérilisation de la station d'accueil BlueLavage® et de la DriveUnit n'est pas autorisée
- La responsabilité du nettoyage et de la désinfection appropriés incombe à l'exploitant et à l'utilisateur du produit
- Le traitement en machine (nettoyage, désinfection, etc.) n'est pas autorisé
- Seule la désinfection par essuyage* est autorisée



Signification des signaux LED

Signaux lumineux de la DriveUnit pendant le fonctionnement



Lumière verte fixe

La batterie lithium-polymère est chargée à 100 %.



Lumière jaune fixe

Au bout d'environ 1 minute, le voyant LED passe d'un éclairage continu vert à un éclairage continu jaune. Le feu jaune fixe indique que la DriveUnit est toujours opérationnelle, mais qu'elle doit être rechargée complètement avant la prochaine utilisation.



Clignotement rapide jaune

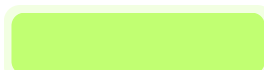
La batterie lithium-polymère est complètement déchargée. La DriveUnit n'est pas prête à l'emploi.



Lumière rouge fixe

La DriveUnit a atteint la fin de sa durée de vie ou est défectueuse. Contactez-nous pour la faire remplacer.

Signaux lumineux lors de la recharge de la DriveUnit



Lumière verte fixe

La batterie lithium-polymère est chargée à 100 %.



Clignotement lent jaune

Chargement en cours.



Clignotement bleu

Chargement en cours, mais la DriveUnit doit être remplacée prochainement.



Lumière rouge fixe

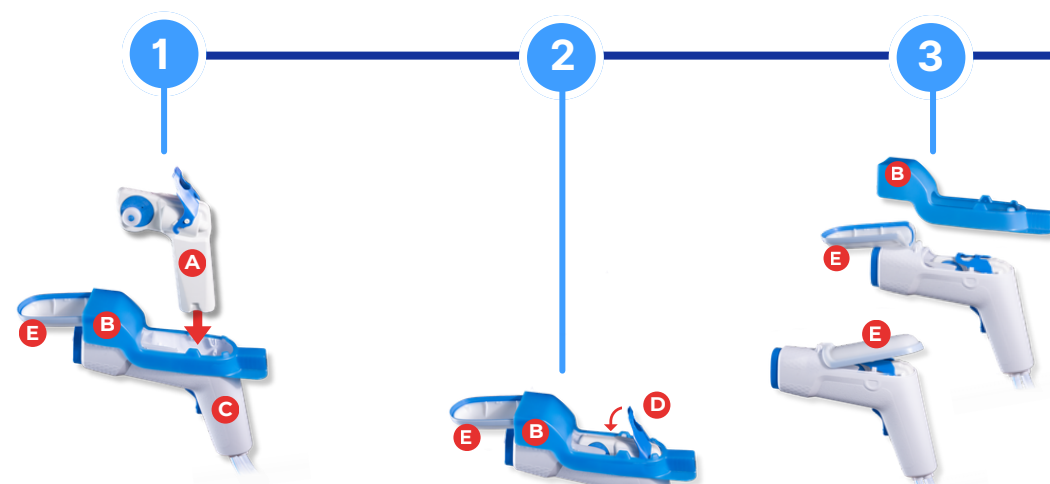
La DriveUnit a atteint la fin de sa durée de vie ou est défectueuse. Contactez-nous pour la remplacer.



Aucun signal lumineux

La station d'accueil n'est pas alimentée en électricité ou la station d'accueil ou la DriveUnit sont défectueuses.

Mise en place de la DriveUnit et des embouts de rinçage



Mise en place de la DriveUnit

La DriveUnit non stérile (A) est insérée par le haut dans la pièce à main BlueLavage® (C) avec le capot de protection DU (B) en place. Le capot de protection DU empêche tout contact accidentel avec la pièce à main stérile BlueLavage® et est retiré par l'infirmier circulant après l'insertion de la DriveUnit.

Verrouillage de la DriveUnit

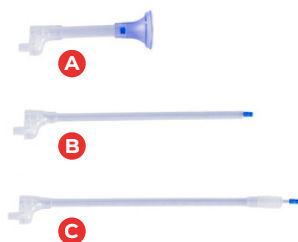
Dès que la DriveUnit est complètement insérée dans la pièce à main BlueLavage®, l'infirmier circulant doit appuyer sur le levier de verrouillage (D) pour que la DriveUnit soit solidement bloquée dans la pièce à main.

Retrait du capot de protection

Une fois la DriveUnit verrouillée dans le boîtier à l'aide du levier de verrouillage, le capot de protection de la DU (B) est retiré et le couvercle de fermeture (E) est refermé. Le couvercle de fermeture est solidement maintenu en position fermée par des clips de verrouillage internes.

Mise en place de la DriveUnit et des embouts de rinçage

4

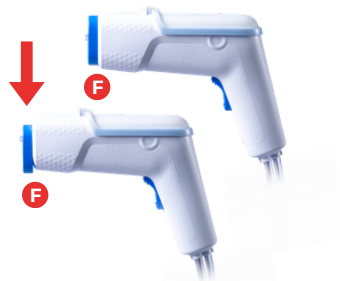


Les embouts de rinçage

Trois embouts de rinçage différents sont disponibles pour l'utilisation du BlueLavage®.

- A) Prothèse du genou + Débridement de la plaie
- B) Prothèse de hanche
- C) Révision de prothèse de hanche

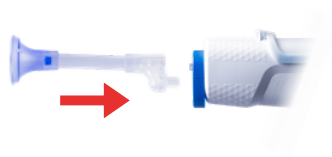
5



Fixation des embouts de rinçage

Tous les embouts de rinçage s'insèrent par l'avant dans la pièce à main BlueLavage®. Pour ouvrir le dispositif de verrouillage, appuyez sur le clip de sécurité (D) vers le bas.

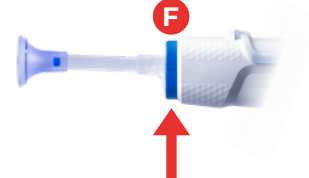
6



Mise en place de l'embout de rinçage

Insérez l'embout de rinçage choisi par l'avant dans la pièce à main BlueLavage®. Veillez à ce que l'extrémité de l'embout de rinçage soit complètement enfoncée.

7



Fixation de l'embout de rinçage

Une fois l'extrémité de l'embout de rinçage complètement enfoncée, repoussez le clip de sécurité bleu (D) vers le haut. Si vous avez l'impression que le clip de sécurité est difficile à repousser vers le haut, vérifiez à nouveau que l'extrémité de l'embout de rinçage est bien enfoncée.

8



Retrait de la DriveUnit

Pour ouvrir le couvercle de sécurité (E), des points de pression (F) sont indiqués de part et d'autre du BlueLavage®. En appuyant simultanément sur ces points, le couvercle s'ouvre et l'unité d'entraînement peut être retirée à l'aide du levier de sécurité (D).

Remarques importantes concernant la stérilité !

La DriveUnit n'est pas stérile et ne doit en aucun cas être touchée par un membre de l'équipe opératoire en tenue stérile pendant la mise en place.

Le retrait du capot de protection après la mise en place de la DriveUnit ne doit être effectué que par l'infirmier circulant.

N'appuyez jamais sur les points de pression latéraux pendant le fonctionnement afin d'éviter que le couvercle de sécurité ne s'ouvre accidentellement.

Après chaque utilisation, la DriveUnit doit d'abord être rechargée complètement avant de pouvoir être réutilisée.

Aperçu des articles avec références

Référence	Description	Conditionnement	Contenu de la livraison	
BL2000.1	Pièce à main BlueLavage® avec entonnoir en <u>FunnelTip</u> . Système à usage unique, stérile	10x	1 tubulure d'alimentation de 2,5 mètres pour le liquide de rinçage 1 tubulure d'évacuation de 2,5 mètres avec clip pour pompe à vide 1 x embout de rinçage court avec entonnoir pour arthroplastie du genou	

Articles en option

BL2006.1	BlueLavage® <u>FunnelTip</u> , stérile, longueur 130 mm, ouverture Ø 40 mm, embout d'irrigation en forme d'entonnoir	10x	Emballage contenant 10 pièces stériles à retirer individuellement	
BL2004.1	BlueLavage® <u>LongBoneTip</u> , stérile, longueur 240 mm, embout d'irrigation fémorale	20x	Boîte de 20 pièces stériles à retirer individuellement	
BL2003.1	BlueLavage® <u>BrushTip</u> , stérile, longueur totale 300 mm, dont brosse 60 mm, embout d'irrigation avec brosse pour canal fémoral	20x	Boîte de 20 pièces stériles à retirer individuellement	
BL2005.1	BlueLavage® DU-Protection, stérile, pour une insertion en toute sécurité des DriveUnits	5x	Emballage contenant 5 unités stériles à retirer individuellement	

Matériel d'investissement

BL2001.2	BlueLavage® <u>DriveUnit</u>	2x	Coffret contenant 2 DriveUnits individuelles, pour une utilisation continue	
BL2002.02	BlueLavage® <u>DockingStation</u> station de charge avec bloc d'alimentation et adaptateur 1 x station de charge à 4 emplacements	1x	1x bloc d'alimentation avec sortie 10 V 1 x adaptateur spécifique au pays pour le bloc d'alimentation	



Clause de non-responsabilité

Tous droits réservés. Toute reproduction, même partielle, ainsi que toute reproduction numérique ou reprographique ne sont autorisées qu'avec l'accord écrit de la société UTK Solution GmbH, Sedanstraße 16, 58507 Lüdenscheid. Toute infraction sera poursuivie en justice. Nos « Conditions générales de vente et de livraison » s'appliquent exclusivement à toutes les offres, ventes et livraisons. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications au programme et à la conception, ainsi que des différences entre les modèles réels et les illustrations.

Fabricant :

UTK Solution GmbH
Sedanstraße 16
58507 Lüdenscheid
Allemagne

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

BlueLavage-Description du produit-FR-PURE medical device
Rév. 27 Version 08 2026