NOUVELLE GÉNÉRATION

GESTION DES FLUIDES

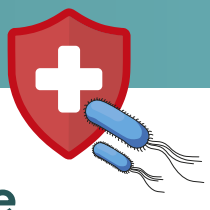
Q500 PLUS

SYSTÈME DE MESURE DE LA DIURÈSE

Mesure sûre et précise du débit urinaire chez les patients en état critique



SOLUTIONS D'EXPERTS POUR AMÉLIORER LES SOINS AUX PATIENTS



Prévention des infections : une conception optimisée

Les infections des voies urinaires associées aux cathéters (IVC) restent parmi les infections nosocomiales les plus courantes. Si les techniques d'asepsie et les systèmes de drainage fermés sont essentiels, des recherches montrent que la conception du système de collecte d'urine joue également un rôle crucial dans la prévention de la contamination rétrograde.[1,2]

Même dans les systèmes fermés, un reflux peut permettre aux bactéries d'atteindre la vessie. Des données démontrent que les systèmes à écoulement unidirectionnel continu via des clapets anti-retour réduisent considérablement ce risque.

Les urinomètres montés en haut, dont la chambre de mesure se trouve au-dessus de la poche de recueil, ont démontré les taux les plus faibles de contamination rétrograde.[1,2]

D'autres caractéristiques de conception du système – telles que la conception de l'orifice de prélèvement, les clapets anti-retour et les robinets de vidange rapide – peuvent encore améliorer la prévention des infections.

Grâce à une ingénierie bien pensée, la conception du système contribue activement à réduire le risque d'infections associées au cathéter.[3-6]

1



Conception à montage supérieur

Système compact à montage supérieur avec un seul sens d'écoulement s'éloignant du patient. La chambre se vide complètement et facilement par gravité dans la poche de drainage, empêchant tout reflux. La longueur réduite du système, comparable à celle des systèmes à chambre frontale, permet d'abaisser le lit sans que le système ne touche le sol.

2



Deux clapets anti-retour (proximal et distal)

La valve proximale, située en haut de la poche de drainage, constitue la première ligne de défense en empêchant l'urine potentiellement contaminée de refluer vers la chambre de mesure. La valve distale, située juste avant le connecteur de prélèvement Q•CON, empêche le liquide provenant de la chambre ou de la tubulure de refluer dans le cathéter.

3

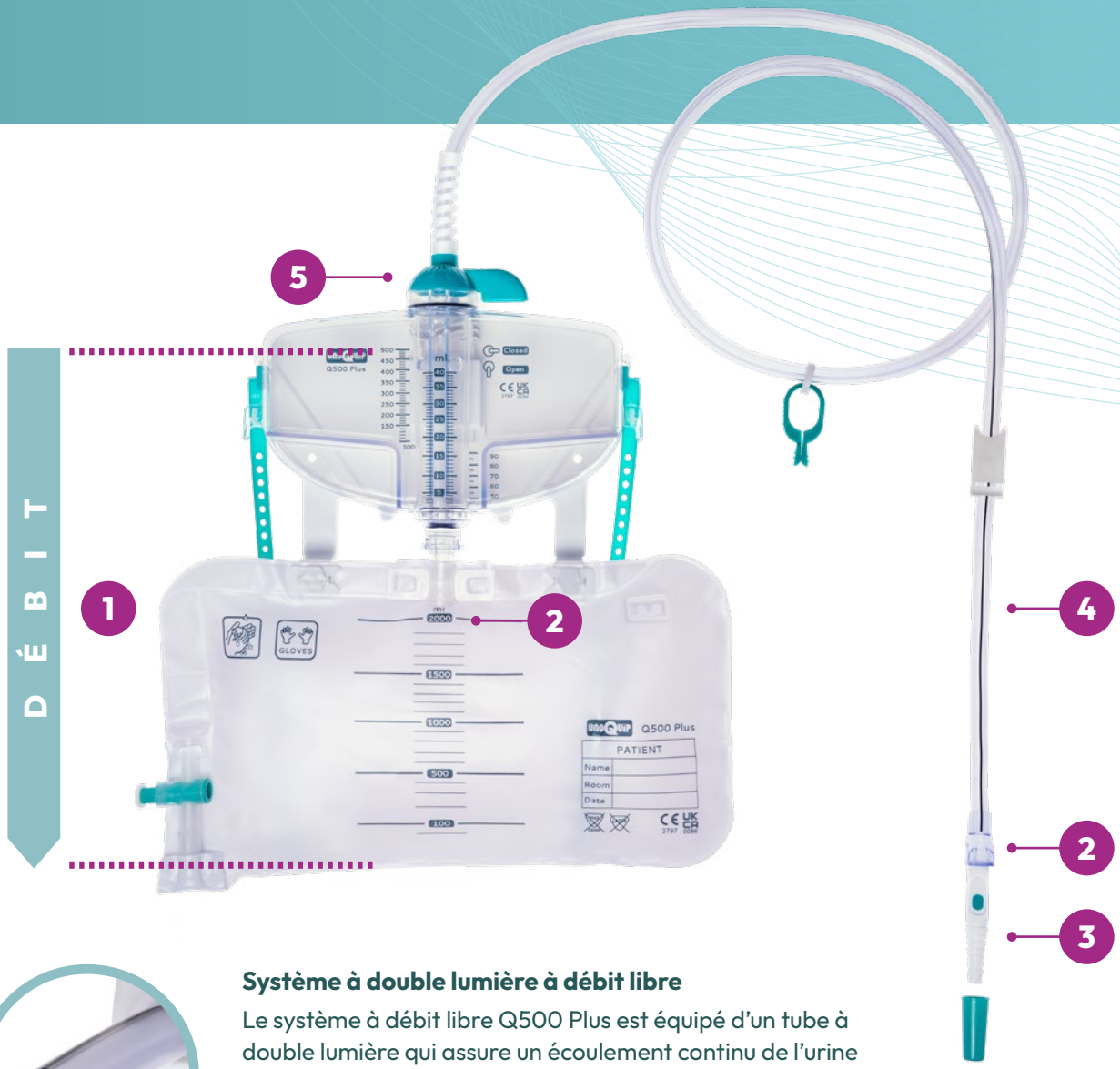


Connecteur de prélèvement intégré Q•CON

Le connecteur de prélèvement Q•CON sans aiguille est doté d'un orifice de prélèvement parfaitement intégré, sans saillie ni interstice, permettant une désinfection efficace et réduisant ainsi le risque d'adhérence et d'intrusion bactériennes. Le connecteur cannelé à large diamètre intérieur est conçu pour s'adapter parfaitement aux cathéters avec ou sans nervures internes.

Références

1 Rasmussen A, Frimodt-Møller N, Espersen F, Roed M, Frimodt-Møller C. Retrograde contamination and practical handling of urine meters. Br J Urol. 1996;78(2):187–191; 2 Frimodt-Møller N, Corneliussen L. Prevention of ascending contamination depends on urine meter construction. Br J Infect Control. 2005;6(5):14–17; 3 Khoury AE, Olson ME, Lam K, Nickel JC, Costerton JW. Evaluation of the retrograde contamination guard in a bacteriologically challenged rabbit model. Br J Urol. 1989;63(4):384–388; 4 Simpson LR, Babb JR, Fraise AP. Infection risk and potential contamination of urine specimens associated with sample port design of catheter leg bags. J Hosp Infect. 1995;30(2):95-102; 5 Saint S, Kowalski CP, Forman J, et al. A multicenter qualitative study on preventing hospital-acquired urinary tract infection in US hospitals. Infect Control Hosp Epidemiol. 2008;29(4):333–341; 6 Meddings J, Rogers MA, Krein SL, Fakih MG, Olmsted RN, Saint S. Reducing unnecessary urinary catheter use and other strategies to prevent catheter-associated urinary tract infection: an integrative review. BMJ Qual Saf. 2014;23(4):277-289; 7 Legrand M, Payen D. Understanding urine output in critically ill patients. Annals of Intensive Care. 2011;1:13; 8 KDIGO Clinical Practice Guideline for Acute Kidney Injury. Kidney Disease: Improving Global Outcomes (KDIGO). Kidney Int Suppl. 2012;2:1–138.



4



Système à double lumière à débit libre

Le système à débit libre Q500 Plus est équipé d'un tube à double lumière qui assure un écoulement continu de l'urine et empêche la présence d'urine résiduelle dans la tubulure, réduisant ainsi le risque de migration bactérienne vers la vessie.

5



Étanchéité et filtration de l'air efficaces

L'ensemble de la chambre de mesure est hermétiquement scellé, et l'air ne peut s'échapper que par un évent équipé de filtres antibactériens haute performance hydrophobes et oléophobes. Cela permet un drainage efficace tout en contribuant à prévenir la contamination croisée.

Q500 Plus avec cathéter de Foley pré-raccordé 100 % silicone

Le Q500 Plus avec cathéter de Foley pré-raccordé 100 % silicone favorise la prévention des infections.



Poche vide Q500 Plus

Poche vide de 2 L en option avec sortie à usage unique pour une élimination hygiénique et sans éclaboussures.

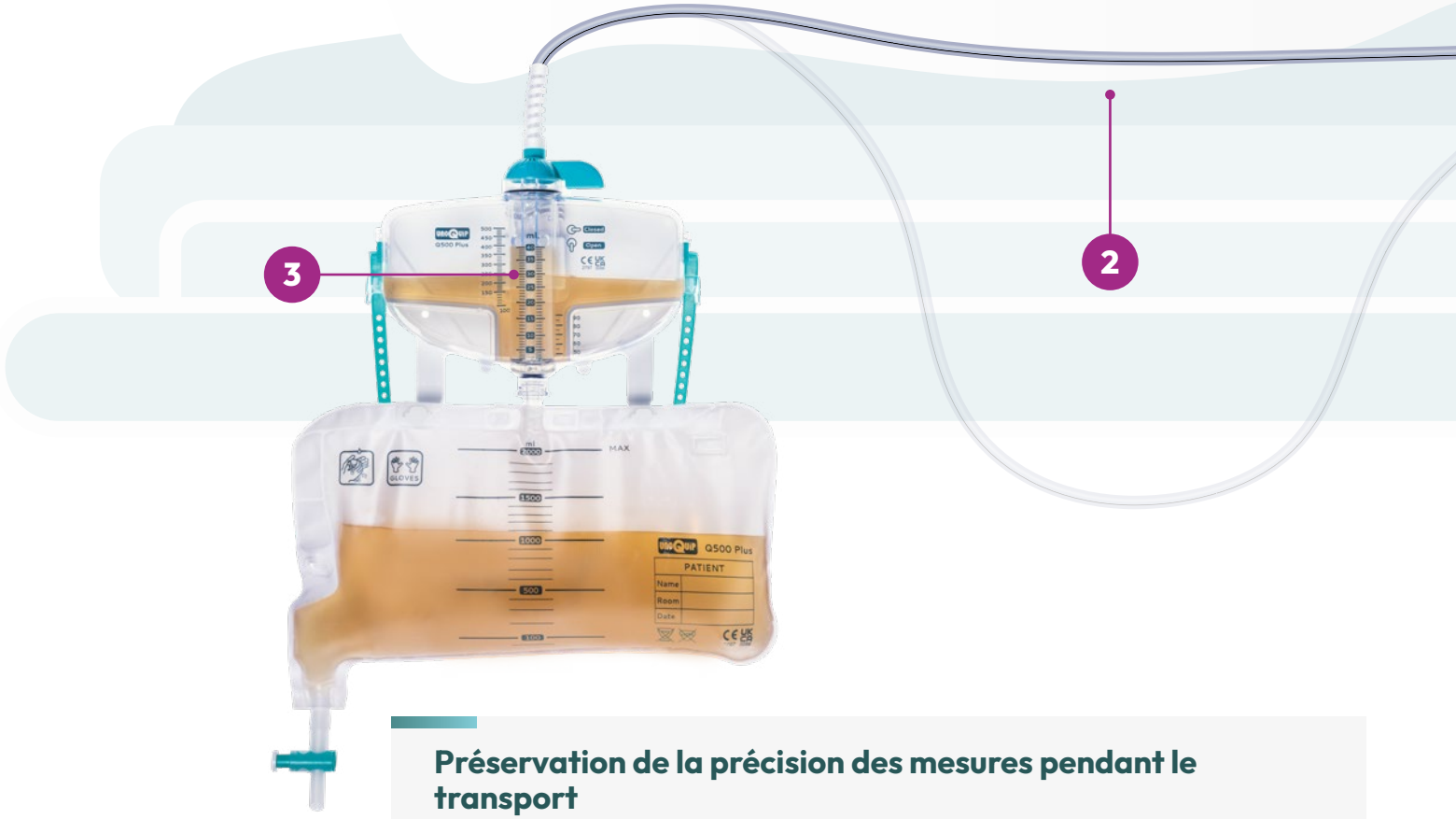


Précision de mesure: un soutien à la prise de décision clinique

Une mesure précise du débit urinaire est un indicateur sensible de la perfusion rénale et de la stabilité hémodynamique. Même de légères imprécisions peuvent retarder la détection d'un dysfonctionnement organique ou conduire à une thérapie liquidienne inappropriée.[7]

La précision est particulièrement cruciale dans la réanimation liquidienne, les soins aux grands brûlés et aux traumatisés, la chirurgie cardiaque et vasculaire, ainsi que pour les patients en néphrologie et en transplantation, chez lesquels le débit urinaire reflète directement les fonctions circulatoire et rénale.[8]

Un urinomètre qui fournit des résultats fiables et reproductibles avec un minimum de manipulation permet de prendre des décisions cliniques en temps opportun et d'assurer une prise en charge plus sûre des patients.

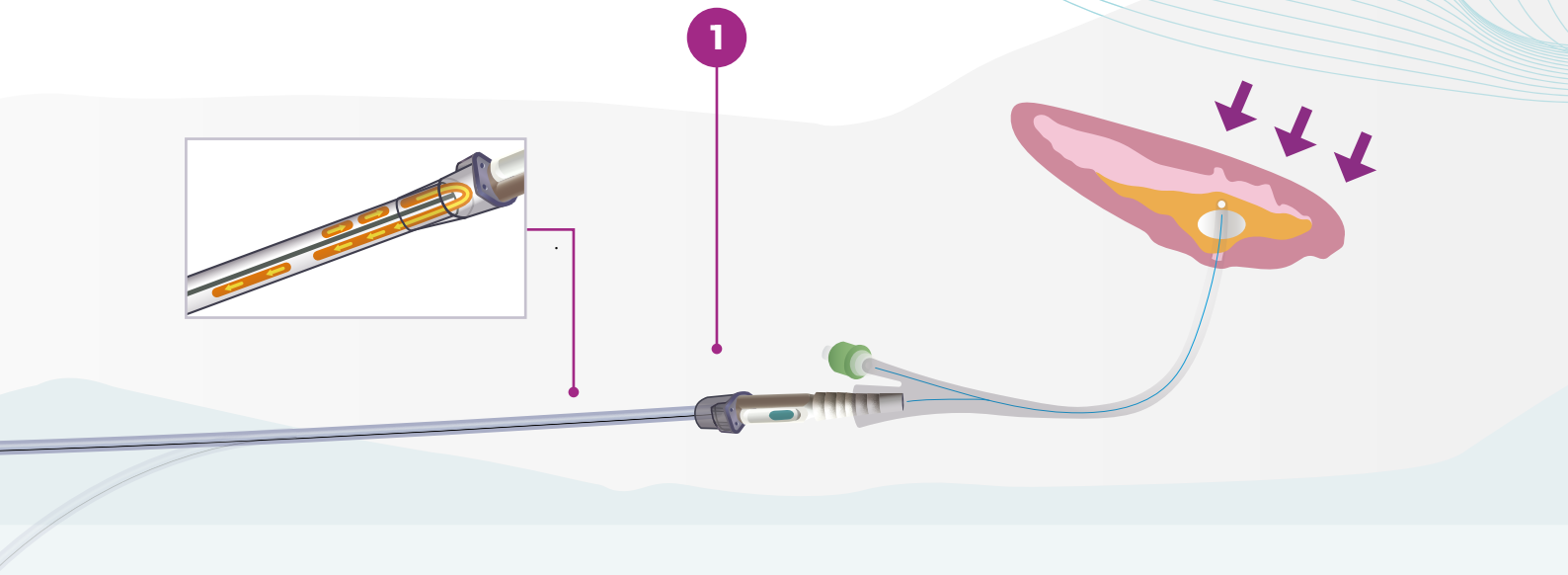


Préservation de la précision des mesures pendant le transport

Le Q500 Plus conserve sa précision même lorsqu'il est placé à l'horizontale, par exemple pendant le transport du patient. Sa chambre de mesure est spécialement conçue pour retenir l'urine à l'intérieur, même lorsque l'appareil est incliné.







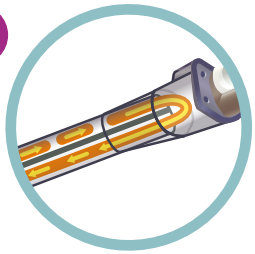
1



Le clapet anti-retour (NRV) empêche le reflux de l'urine

Le clapet anti-retour à fermeture automatique, placé en amont du connecteur Q•CON, isole le système de mesure de la vessie et empêche le reflux, garantissant ainsi que toute l'urine s'écoule vers la chambre de mesure.

2



Le tube de drainage à double lumière favorise une circulation libre

Le tube à double lumière comporte deux canaux qui se rejoignent dans une chambre de jonction située en amont de la vanne NRV, permettant ainsi à l'urine et à l'air de circuler librement. Lorsque le tube est suspendu en boucle, il suffit de le soulever et de l'abaisser doucement pour le vider entièrement dans la chambre de mesure, garantissant ainsi une mesure complète et précise.

3



Mesure rapide et précise

L'échelle bleu canard foncé sur fond blanc offre des graduations claires de 1 ml pour des lectures rapides et précises, adaptées même aux patients pédiatriques.

Facilité d'utilisation : simplification des procédures essentielles

En soins intensifs, le temps de travail du personnel soignant est une ressource cruciale. Les tâches de routine telles que la surveillance de l'urine et la gestion des cathéters doivent être effectuées avec précision et efficacité, souvent dans des conditions difficiles, ce qui rend indispensables des solutions optimisées.

Un urinomètre bien conçu, qui s'intègre parfaitement aux flux de travail existants, favorise une utilisation intuitive et améliore l'efficacité. En simplifiant les procédures essentielles, il permet au personnel soignant de consacrer plus de temps aux soins directs aux patients – là où cela compte le plus.

1



Robinet Easy-Empty

Permet de vider rapidement et facilement la chambre d'une seule main, ce qui garantit l'hygiène et fait gagner du temps au personnel soignant.

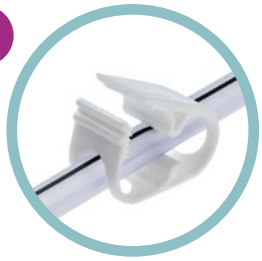
2



Fixation étanche chambre-poche

Connexion et retrait de la poche stables et sans éclaboussures grâce à un système à baïonnette "twist-and-click".

3



Serrage fiable du tube d'une seule main

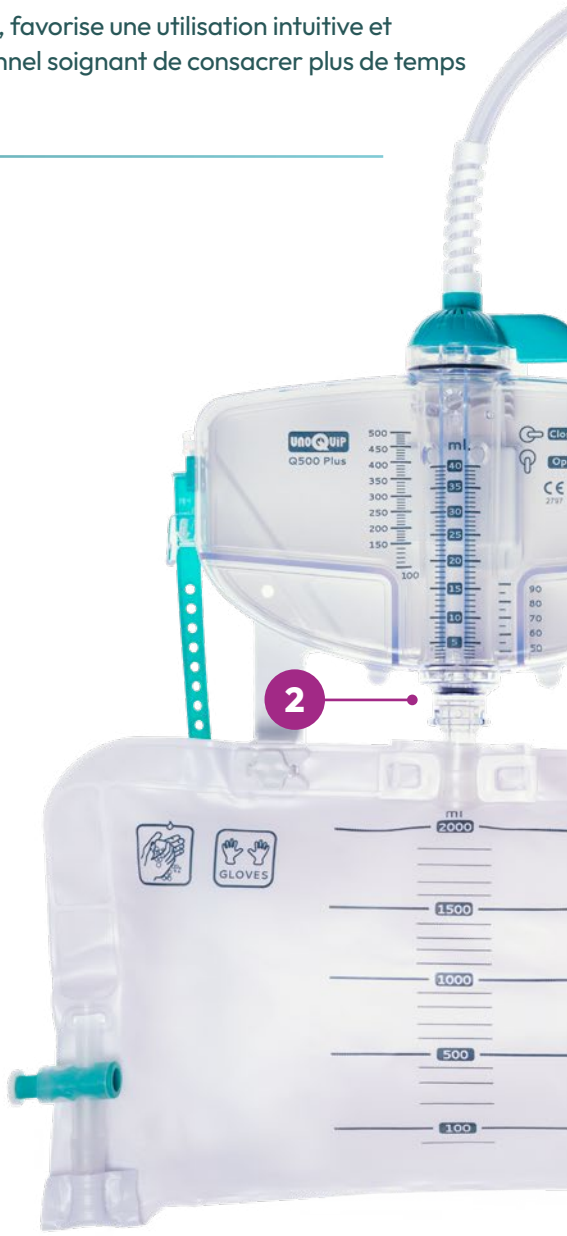
Guidage visuel pour le serrage et l'utilisation d'une seule main. Reste bien en place sans glisser.

4



Crochet rond extra-fin

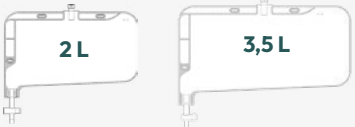
Conçu pour s'adapter aux espaces étroits, y compris les prises des lits d'hôpital et les supports courants, garantissant une fixation sûre. Choix entre deux hauteurs de crochet.





Diverses options de capacité

Choix entre des capacités de 2 L et 3,5 L, adaptées aux configurations fixes et aux sacs de recueil.





Système de mesure de la diurèse Q500 Plus avec poche à profil bas de 3,5 L

Fixation sûre et flexible

Des solutions de suspension flexibles permettent une fixation rapide et facile à différents types de lits et d'aides à la mobilité.

Crochet



Cordon

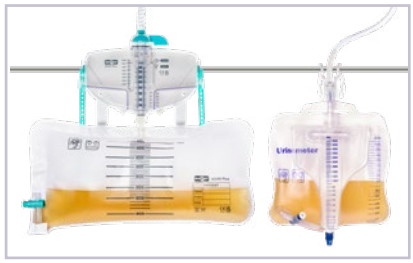


Sangles



Système compact

La conception compacte optimise la distance par rapport au sol et réduit le risque de contamination, même en comparaison directe avec les systèmes à montage frontal.



Emballage hygiénique à trois couches

Le Q500 Plus est livré dans un emballage stable à trois couches, permettant de stocker les boîtes de rangement séparément du carton d'expédition pour un stockage hygiénique et peu encombrant, ainsi qu'un accès rapide. Toutes les boîtes sont certifiées FSC® et entièrement recyclables.



INFORMATIONS DE COMMANDE

Référence	Capacité	Longueur du tube	Options de suspension	Sortie inférieure	Raccord de port d'échantillonnage	Quantité par emballage
SYSTÈME DE MESURE DE LA DIURÈSE Q500 PLUS AVEC RACCORD EN T, SANGLES DE SUSPENSION						
15810041	2,0 L	1,1 m	Sangles	Raccord en T	Luer-Slip	1/5/10
15810121	2,0 L	1,5 m	Sangles	Raccord en T	Luer-Slip	1/5/10
15810131	2,0 L	2,0 m	Sangles	Raccord en T	Luer-Slip	1/5/10
15810015	2,0 L	1,5 m	Sangles	Raccord en T	LUER-LOCK	1/5/10
SYSTÈME DE MESURE DE LA DIURÈSE Q500 PLUS AVEC RACCORD EN T, SANGLES ET CORDON DE SUSPENSION						
15920121	2,0 L	1,5 m	Sangles, cordon	Raccord en T	Luer-Slip	1/5/10
SYSTÈME DE MESURE DE LA DIURÈSE Q500 PLUS AVEC RACCORD EN T, SANGLES DE SUSPENSION ET CROCHET ROND						
15910041	2,0 L	1,1 m	Sangles, crochet rond	Raccord en T	Luer-Slip	1/5/10
15910121	2,0 L	1,5 m	Sangles, crochet rond	Raccord en T	Luer-Slip	1/5/10
15910131	2,0 L	2,0 m	Sangles, crochet rond	Raccord en T	Luer-Slip	1/5/10
15910015	2,0 L	1,5 m	Sangles, crochet rond	Raccord en T	LUER-LOCK	1/5/10
SYSTÈME DE MESURE DE LA DIURÈSE Q500 PLUS AVEC SORTIE À USAGE UNIQUE ET SANGLES DE SUSPENSION						
15810101	2,0 L	1,1 m	Sangles	À usage unique	Luer-Slip	1/5/10
15810061	2,0 L	1,5 m	Sangles	À usage unique	Luer-Slip	1/5/10
SYSTÈME DE MESURE DE LA DIURÈSE Q500 PLUS AVEC POCHE COMPACTE DE 3,5 L, RACCORD EN T, SANGLES DE SUSPENSION, CORDON ET CROCHET ROND						
15930121	3,5 L	1,5 m	Sangles, crochet rond, cordon	Raccord en T	Luer-Slip	1/6/12

Référence	Taille du cathéter	Capacité	Longueur du tube	Options de suspension	Sortie inférieure	Raccord de port d'échantillonnage	Quantité par emballage
SYSTÈME DE MESURE DE LA DIURÈSE Q500 PLUS PRÉCONNECTÉ À UNE SONDE DE FOLEY EN SILICONE, AVEC RACCORD EN T, SANGLES DE SUSPENSION ET CROCHET ROND							
15941121	CH 14	2,0 L	1,5 m	Sangles, crochet rond	Raccord en T	Luer-Slip	1/6/12
15942121	CH 16	2,0 L	1,5 m	Sangles, crochet rond	Raccord en T	Luer-Slip	1/6/12
15943121	CH 18	2,0 L	1,5 m	Sangles, crochet rond	Raccord en T	Luer-Slip	1/6/12

Référence	Description	Quantité par emballage
POCHES DE REMPLACEMENT POUR LE SYSTÈME DE MESURE DE LA DIURÈSE Q500 PLUS		
15840101	Poche de remplacement de 2,0 L avec raccord en T	1/-/100
15820101	Poche de remplacement de 2,0 L avec sortie à usage unique	1/-/100
15830101	Poche de remplacement compacte de 3,5 L avec sortie à usage unique	1/-/100
POCHE VIDE OPTIONNELLE (NON STÉRILE)		
55003818	Poche à urine de 2,0 L, tube de 38 cm avec connecteur femelle, clapet anti-retour et sortie à usage unique	1/50/200
CROCHETS OPTIONNELS POUR LE SYSTEME DE MESURE DE LA DIURÈSE Q500 PLUS (NON STÉRILES)		
16010021	Crochet rond pour urinomètre Q500 Plus	-/10/250
16010031	Crochet carré pour urinomètre Q500 Plus	-/10/250

CONTACTEZ-NOUS POUR EN SAVOIR PLUS

Scannez le code pour accéder à notre site web

UNOQUIP GMBH
Schützengraben 20
8200 Schaffhausen
Suisse

info@unoquip.com

www.unoquip.com

Sous réserve d'erreurs d'impression et de modifications des spécifications des produits. Version imprimée non vérifiée.
Toutes les marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. © 2026 UNOQUIP GmbH, PM0037FR v09JAN2026