

# RENDU SIMPLE GRÂCE À UNE CONCEPTION RÉFLÉCHIE.

Le système autoLog IQ™ est conçu pour être cohérent et simple d'utilisation, le but étant de renvoyer du sang de qualité dans l'organisme du patient.

Il s'agit d'un système plus petit, léger et manoeuvrable\* qui s'accommode aux espaces restreints. En cours de fonctionnement, il requiert peu de manipulation grâce à son bol dynamique. En outre, le système autoLog IQ comporte une seule taille de bol..

\*par rapport à la génération précédente

Informations de commande		
<b>Codes produits du système autoLog IQ™</b>		
Référence	Description	Qté
ATLGIQ1	Système d'autotransfusion autoLog IQ™	1
ATL2001	Kit de lavage	6
BT725	Tubulure d'aspiration/d'anticoagulant	10
BT1000SC	Poche de stockage du sang	24
ELUWB1	Poche de déchets	10
EL2120	Réservoir rigide de récupération du sang avec filtre 120 µm	6
EL240	Réservoir rigide de récupération du sang avec filtre 40 µm	6
EL400	Réservoir rigide de cardiectomie, 4 litres, avec filtre 120 µm	6
EL402	Réservoir rigide de cardiectomie, 4 litres, avec filtre 20 µm	6
EL404	Réservoir rigide de cardiectomie, 4 litres, avec filtre 40 µm	6
ATLHBIQ	Support de réservoir rigide	1
BCSIQ	Lecteur de code à barres	1
Consommables complets en kit		
Référence	Description	Qté
ATLS21	Comprend un exemplaire de chaque	4
ATL2001	Kit de lavage	
BT725	Tubulure d'aspiration/d'anticoagulant	
EL2120	Réservoir rigide de récupération du sang, 4 litres, avec filtre 120 µm	
ATLS24	Comprend un exemplaire de chaque	1
ATL2001	Kit de lavage	
BT725	Tubulure d'aspiration/d'anticoagulant	
EL240	Réservoir rigide de récupération du sang, 4 litres, avec filtre 40 µm	
ATLS00	Comprend un exemplaire de chaque	4
ATL2001	Kit de lavage	
BT725	Tubulure d'aspiration/d'anticoagulant	
EL400	Réservoir rigide de cardiectomie, 4 litres, avec filtre 120 µm ; ports d'amorçage 1/4" et 3/8"	
ATLS02	Comprend un exemplaire de chaque	4
ATL2001	Kit de lavage	
BT725	Tubulure d'aspiration/d'anticoagulant	
EL402	Réservoir rigide de cardiectomie, 4 litres, avec filtre 20 µm ; ports d'amorçage 1/4" et 3/8"	
ATLS04	Comprend un exemplaire de chaque	4
ATL2001	Kit de lavage	
BT725	Tubulure d'aspiration/d'anticoagulant	
EL404	Réservoir rigide de cardiectomie, 4 litres, avec filtre 40 µm ; ports d'amorçage 1/4" et 3/8"	

Caractéristiques techniques	
<b>Classification électrique</b>	Classe I, type BF (tubulure d'aspiration/d'anticoagulant), ordinaire, service continu
<b>Puissance</b>	Tension : 100 V- à 240 V- Fréquence : 50 Hz/60 Hz Phase : monophasé ; Courant : 10 VA à 425 VA Fusibles : 7 A/250 V à action retardée, 3AG, capacité de coupure de 200 A (Littelfuse 0313007.MXP ou équivalent) Cordon d'alimentation : prise à 3 broches de qualité hospitalière (varie selon la région)
<b>Vitesse, débit et pression</b>	Pompe centrifuge : 0 tr/min à 10 000 tr/min (±5 %) Pompe : 0 ml/min à 1 000 ml/min (±5 %) Vide : -10 mmHg à -370 mmHg (±5 % +8 mmHg)
<b>Capteur de poids</b>	Démarrage automatique : 800 ml ±200 ml
<b>Dimensions</b>	69 cm (27 po) de largeur x 80,5 cm (31,7 po) de hauteur (sans pied à perfusion) x 42,5 cm (16,7 po) de profondeur
<b>Poids (dispositif avec pied à perfusion)</b>	50 kg (110 lb)
<b>IP</b>	IPX1
<b>Limite de température</b>	Fonctionnement : 15 °C à 30 °C (59 °F à 86 °F) Stockage (centre médical) : 15 °C à 30 °C (59 °F à 86 °F) Stockage (entrepôt) : 15 °C à 30 °C (59 °F à 86 °F) Transit : -35 °C à 60 °C (-31 °F à 140 °F)
<b>Plage d'humidité</b>	Fonctionnement : 25 % à 70 % sans condensation Stockage (centre médical) : 25 % à 70 % Stockage (entrepôt) : 10 % à 90 % Transit : 10 % à 90 %
<b>Plage de pression</b>	Fonctionnement : 80 kPa à 101 kPa (11,6 psi à 14,6 psi) Stockage (centre médical) : 80 kPa à 101 kPa (11,6 psi à 14,6 psi) Stockage (entrepôt) : 80 kPa à 101 kPa (11,6 psi à 14,6 psi) Transit : 59,5 kPa à 106 kPa (8,6 psi à 15,3 psi)

## Medtronic

Medtronic France S.A.S.  
27 Quai Alphonse Le Gallo - CS30001  
92513 Boulogne-Billancourt Cedex  
Tél. : 01 55 38 17 00  
Fax : 01 55 38 18 00

RCS Nanterre 722 008 232

www.medtronic.fr

Le système autoLog IQ™ est un dispositif médical de classe IIa - fabriqué par Medtronic Inc. - CE n° 0123.  
Cet ap pareil est conçu pour le recueil, la concentration, le lavage et la retransfusion de sang autologue.  
Lire attentivement la notice du produit avant toute utilisation

UC201907439FF © Medtronic 2019. Modification septembre 2019.  
Tous droits réservés. Crédit photo : Medtronic.  
Réservé aux professionnels de santé.  
Imprimé en France par RR Donnelley  
(01 70 22 47 90 / www.rrdonnelley.com).

# CONÇU POUR ÊTRE INTUITIF

autoLog IQ™  
Système d'autotransfusion



Medtronic

CONÇU POUR  
ÊTRE SIMPLE  
D'UTILISATION  
ET ADAPTABLE



Écran tactile 7", interface utilisateur intuitive



Stockage pour 2 kits de lavage et un réservoir



Lecteur de code-barres facultatif



Poignée convertible en support de kit de lavage



Stockage à l'arrière pour kit de lavage



Plateau de microstockage amovible pour les petits éléments

### UN SERVICE ET UNE ASSISTANCE À VOTRE DISPOSITION

Medtronic propose une assistance et un entretien des équipements de façon à répondre à vos besoins. Notre service d'assistance a pour mission de :

- diagnostiquer précisément les problèmes ;
- identifier et limiter les risques ;
- optimiser les performances ;
- allonger la durée de vie de l'équipement.



Port USB pour le téléchargement des dossiers patients



Enregistrement de 100 dossiers patients maximum



Configuration à plat du kit pour le bon positionnement des tubulures



Stockage à l'avant amovible pour les fournitures



Trappe pour les déversements

Pour obtenir plus d'informations sur la valeur de nos offres d'assistance et d'entretien des équipements :

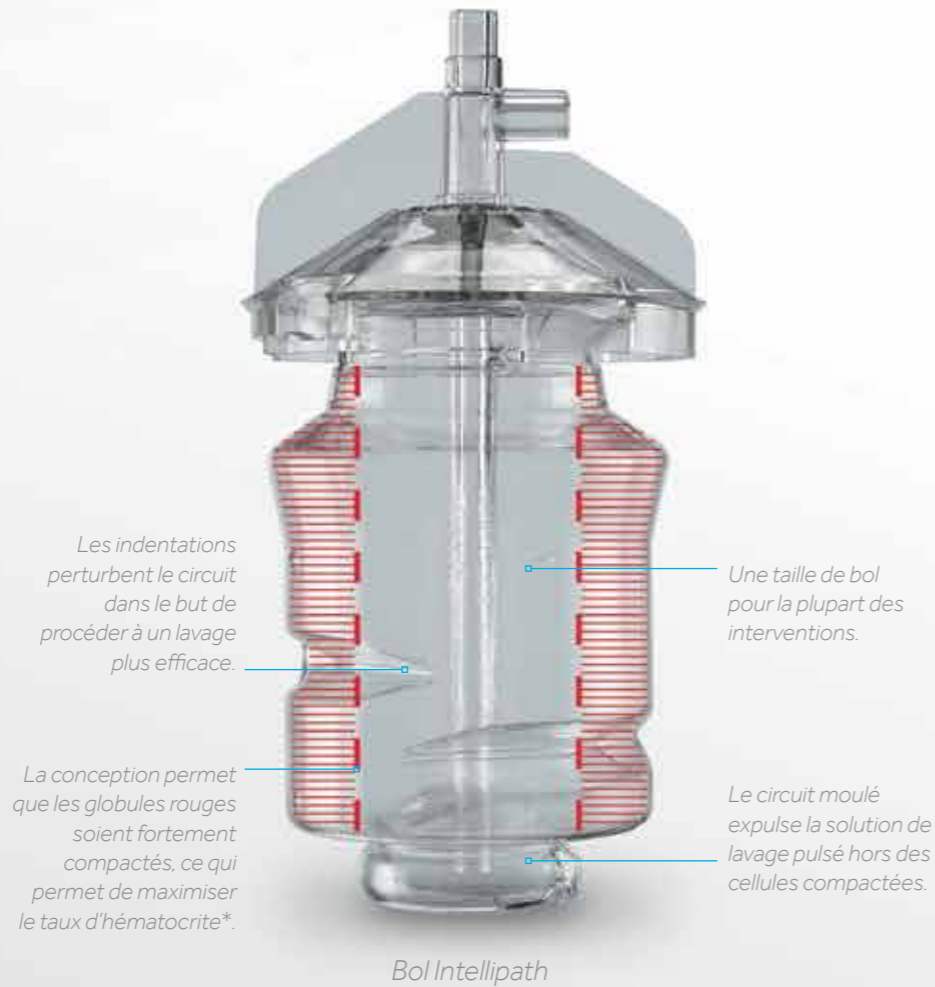
**E-mail:**  
techservices.csFrance@medtronic.com

# UN TRAITEMENT DU SANG SIMPLIFIÉ\*

Le système d'autotransfusion autoLog IQ utilise **Dynamic Cell Salvage™**, une technologie différente de celle employée par les autres dispositifs.

Grâce à la technologie **Intelligent Blood Sensing™**, qui se base sur un algorithme, il effectue automatiquement des microajustements au cours du traitement pour contribuer à la maximisation du taux d'hématocrite et du lavage\*, ainsi qu'à la réduction des déchets\*\*.

Ce processus dynamique est conçu pour récupérer **du sang de qualité**, rapidement†.



## DYNAMIC CELL Salvage™

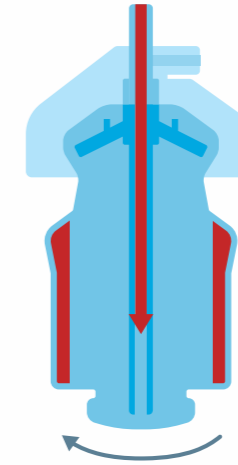
La technologie Dynamic Cell Salvage™, allie trois composants uniques : le bol Intellipath ; le remplissage adaptatif en deux étapes ; le lavage pulsé.



### BOL INTELLIPATH

Le bol Intellipath est conçu pour contribuer à la maximisation du taux d'hématocrite\*, à la réduction de l'hémolyse générée par le système autoLog IQ™ et à l'amélioration de l'efficacité du processus de lavage.

- Les indentations perturbent le circuit sanguin pour séparer les globules rouges des autres composants.



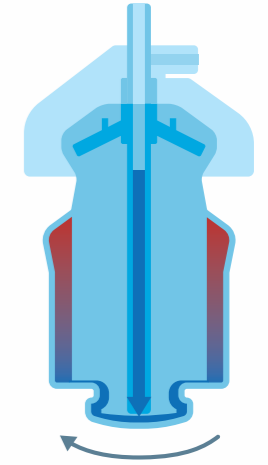
### REPLISSAGE ADAPTATIF EN DEUX ÉTAPES

Pour obtenir un taux d'hématocrite élevé avec moins de déchets, le système autoLog IQ remplit le bol en deux étapes.

**PREMIÈRE ÉTAPE :** le système effectue un premier remplissage, dont le débit est de 600 ml/min. Il s'interrompt brièvement pour compacter les globules rouges.

**DEUXIÈME ÉTAPE :** le système ajuste la vitesse de remplissage en fonction du taux d'hématocrite.

- Taux d'hématocrite bas :  $\geq 225$  ml, remplissage à 250 ml/min
- Taux d'hématocrite élevé :  $< 225$  ml, remplissage à 600 ml/min



### LAVAGE PULSÉ

Le lavage pulsé permet d'ajuster le volume de solution saline pulsée en fonction de la densité des cellules compactées.

- Le système détecte les caractéristiques des cellules compactées et ajuste automatiquement la longueur pulsée.
- Le volume de solution de lavage par défaut est de 250 ml pour toutes les situations.

## NOS RÉSULTATS†

\* Par rapport au sang allogénique

\*\* Par rapport à la génération précédente

\*\*\* Selon la notice d'utilisation

† Données internes de Medtronic 10537321DOC, 10604136DOC, 10577687DOC. Les données relatives au lavage de l'héparine et à l'extraction des graisses proviennent de l'évaluation du lavage standard à 30 % d'hématocrite.

### Qualité du sang/taux d'hématocrite\*\*\*

- Hématocrite du produit lavé **59 à 65 %**
- Lavage de l'héparine **98 %**
- Extraction des graisses **99 %**

### Débit de récupération (vitesse)

- Lavage standard : **≈3,4 min**
- Lavage rapide : **≈2,25 min**
- Lavage d'urgence : **≈1,45 min**

Volume de 135 ml par cycle

## AJUSTEMENT MANUEL

Dans la grande majorité des cas rencontrés, le système autoLog IQ™ renvoie automatiquement un sang de qualité dans l'organisme des patients. Dans les cas complexes ou urgents, vous pouvez toutefois **immédiatement ajuster le vide et les paramètres de lavage manuellement** à partir d'un menu de l'écran tactile.



# CONÇU POUR RENDRE UN SANG DE QUALITÉ

Le système d'autotransfusion autoLog IQ™ est conçu pour fournir en toutes circonstances un sang de qualité, patient après patient sans devoir faire un ajustement manuel des paramètres de configuration\*.

Une seule taille de bol. Un kit. Un bouton de lancement du processus de récupération des cellules qui s'ajuste automatiquement pour maximiser le taux d'hématocrite\*\* et réduire au maximum les déchets\*\*\*, même à faible volume. Pour les cas complexes ou urgents, vous pouvez ajuster les paramètres de vide et de lavage.

Le système est conçu pour pour les utilisateurs de tous niveaux en environnement chirurgical dans tout l'hôpital.



## AUTOMATIQUE

Le sang fourni est traité pour être de qualité.

## FACILE

Le système est conçu pour être utilisable par un grand nombre de professionnels de santé dans tout l'hôpital.

## ADAPTABLE

Plus petit, maniable et ergonomique\*\*\* le système est conçu pour s'accommoder à pratiquement tous les espaces d'utilisation.



## L'AUTOTRANSFUSION : UNE PROCÉDURE ESSENTIELLE DANS L'ENVIRONNEMENT ACTUEL

Des facteurs cliniques et financiers amenant à un examen plus approfondi de l'utilisation du sang, le recours à l'autotransfusion est de plus en plus important en milieu hospitalier.

### Aspect financier

- Réduit l'utilisation de produits sanguins coûteux
- Permet de réduire le coût des réactions liées aux transfusions
- Réduit les coûts associés aux erreurs administratives

### Expansion

- Sensibilisation accrue au coût de la transfusion
- Pression visant à réduire l'utilisation de produit sanguin
- Une utilisation de plus en plus étendue dans le milieu hospitalier

\* Lavage standard

\*\* Par rapport au sang allogénique

\*\*\* Par rapport à la génération précédente