

# Réchauffeur de perfusion WARRIOR LITE

PS15.01.107



Compact et léger, LE réchauffeur de perfusion qui possède **LA MEILLEURE PERFORMANCE ACTUELLE** : Réchauffement des fluides à 38°C à partir d'une température aussi basse que 4°C, même à débits élevés ! Utilisation en préhospitalier comme en intra hospitalier. **Indispensable pour les équipes de sauvetage, premiers intervenants ou transports de soins intensifs pour lesquels l'espace et le poids sont de vraies contraintes.**

June 2019 | Version 4

## Principaux avantages :



- **Facile d'utilisation** : Un seul et unique bouton de fonctionnement
- **Portable, léger et compact** : 790 gr – 8,2 x 13,6 x 8,3 cm
- **Réchauffement immédiat** : vitesse de réchauffement des fluides en moins de 11 secondes, utilisé pour atténuer ou empêcher l'hypothermie
- **Conçu pour réchauffer les fluides** : sang, produits sanguins et fluides intraveineux avant qu'ils ne soient administrés
- **A toutes les températures d'entrée** : même à 4°C
- **Utilisations en flux constant ou en administration de bolus\***
- **Même à débits élevés** : jusqu'à 150ml/min pour le réchauffement complet avec entrée à 4°C et sortie à 38°C (±2°C)
- **Ultra efficace** : jusqu'à 1 à 2,5 litres de fluides réchauffés avec une simple batterie lite et selon la température d'entrée.
- **Conformité réglementaire la plus élevée** : certifié IEC 60601-1-12 et IEC 60601-1-2:2014 (EMC standard 4<sup>ème</sup> édition), conforme MIL-STD 461G RE102 & RS103.
- **DSA compatible** : consommable utilisable en toute sécurité conjointement avec un défibrillateur
- **Manipulable avec des lunettes de protection pour la vision nocturne**
- **Maintenance limitée** : Pas d'étalonnage périodique, juste une maintenance tous les 5 ans
- **Technologie novatrice brevetée** : aussi bien sur la technologie de réchauffement que les contrôles.
- **Technologie sécurisée** : Réchauffement progressif, détecteur de températures en temps réel, avec réglages automatiques, notifications audio et visuelles, consommable sans aluminium (système de réchauffe réalisé en acier inoxydable de qualité médicale)



- **Technologie qui a fait ses preuves** : Commercialisés et utilisés depuis 2014 par des centaines d'utilisateurs.
- **Un consommable unique pour tous les protocoles, qui permet la continuité des soins sans interruption** : plus rentable, plus facile, simplifiant le transfert du patient tout en réduisant les coûts
- **Consommable polyvalent** : adapté pour adulte et enfant

**A RETENIR : Performances optimales, précis, fiable, sécurisé et sécurisant, ULTRA compact, un seul bouton de fonctionnement, sans maintenance, alimentation sur batterie Lion rechargeable, 1 seul consommable adulte/pédia**

Pour plus d'informations : [www.corben.fr](http://www.corben.fr)

CORBEN - 59 rue Stendhal 76620 Le Havre / Tel : +33 (0) 235 300 185 / Fax : + 33 (0) 235 300 186

*Dans le cadre de notre politique de recherche constante pour une amélioration de nos équipements, nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques des appareils à tout moment sans information préalable.*

# Warrior LITE

PS15.01.107

Performance :	
Température de sortie	38°C (±2°C)
Temps de chauffe	Jusqu'à 11 secondes
Débit minimum	KVO ou 2 ml/min
Débit maximum à 4 °C <sup>[1] [2]</sup>	Jusqu'à 170 ml/min
Débit maximum à 20 °C <sup>[1] [2]</sup>	Jusqu'à 250 ml/min
Capacité de la batterie à 4 °C (entrée)	1 litre
Capacité de la batterie à 20 °C (entrée)	2,5 litres
Caractéristiques physiques :	
Dimension (l x L x H)	8,2 x 13.6 x 8.3 cm
Poids	790 gr
Caractéristiques électriques :	
Caractéristiques de la batterie	Rechargeable, Li-ion, 18VDC (nominal), 3,000mAh
Tension d'entrée lors du chargement de la batterie	100–240 VAC   50–60 Hz   Max 1.0 A
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 250 cycles de charge
Réglementations :	
Certifications	CE, FDA & Health Canada
IEC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 60601-1</li> <li>• IEC 60601-1-2:2014 (EMC standard 4e édition)</li> <li>• IEC 60601-1-12</li> </ul>
Conformité	MIL-STD 461G RE102 & RS103
Spécificités environnementales :	
Conditions de stockage	De -20°C à 70°C & 93% HR
Conditions d'utilisation	De -5°C à 50°C & 90% HR
Conditions d'utilisation transitoires	De -20°C à 50°C & 90% HR
Pression atmosphérique / altitude	De 549 à 1,060 hPa / de -400 à 4,572 Mètres
Indice de Protection	IP56

## Composants du Warrior Lite : PS15.01.107

- ✓ **Unité de base** : comprend le module de contrôle et les indications LED pour l'utilisateur. Se connecte à la batterie et au consommable qui lui sont associés.
- ✓ **Batterie Lite** rechargeable, Li-ion, 18V (nominal), 3,000Ah (PS15.01.116)
- ✓ **Chargeur et adaptateur pour batterie**
- ✓ **Sac de transport**

NB : La référence **PS15.01.134** inclut les mêmes composants (PS15.01.107) et également 2 consommables compacts inclus.

## Consommables associés au choix :

- ✓ **Consommable compact** (PS15.01.105) : Consommable à patient unique compact stérile, pour les espaces réduits.

## Accessoires :

- ✓ **Support** (PS15.01.120) : Support de warrior lite
- ✓ **Câble extensible** (PS15.01.121) : Pour augmenter la distance de connexion entre l'unité de base et le consommable
- ✓ **Sac de transport** (PS15.01.119)
- ✓ **Chargeur** (PS15.01.117)
- ✓ **Adaptateur pour chargeur** (PS15.01.118)



Warrior Lite avec consommable compact

[1] Utilisation d'un kit IV standard et d'un cathéter 14G; le débit des produits sanguins peut différer selon leurs viscosité.

[2] Ce document est basé sur les spec. Approuvées par l'UE.

NB : les informations fournies dans cette fiche prévalent en cas de conflit. Ce document est conforme à la réglementation CE.

°C = degré en Celsius  
AC = Courant alternatif  
BU = Unité de base  
UU = Usage unique  
cm = Centimètre

EN = Norme Européenne  
FDA = Federal Drug Administration  
kg = kilogramme  
hPa = hecto Pascal (100 Pascal)

IEC = International Electrotechnical  
IP = Indice de protection  
IV = Intraveineux  
KVO (Keep Vein Open) = Garde veine

MIL-STD = Standard Militaire  
ml/min = millilitre par minute  
RH = Humidité relative  
l x L x H = largeur x Longueur x Hauteur

Pour plus d'informations : [www.corben.fr](http://www.corben.fr)

CORBEN - 59 rue Stendhal 76620 Le Havre / Tel : +33 (0) 235 300 185 / Fax : +33 (0) 235 300 186

Dans le cadre de notre politique de recherche constante pour une amélioration de nos équipements, nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques des appareils à tout moment sans information préalable.