



Réchauffeur de perfusion WARRIOR

Version EXTREME

PS15.01.108

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.

June 2019 | Version 2

Principaux avantages :



- Facile d'utilisation** : Un seul et unique bouton de fonctionnement
- Portable** : léger et compact, il s'adapte à tous les transports, même les plus petits en hélico type Bell 407
- Réchauffement immédiat** : vitesse de réchauffement des fluides en moins de 11 secondes, utilisé pour atténuer ou empêcher l'hypothermie
- Utilisations en flux constant ou en administration de bolus**
- Conçu pour réchauffer les fluides** : sang, produits sanguins et fluid intraveineux avant qu'ils ne soient administrés
- A toutes les températures d'entrée** : même à 4°C
- Même à débits élevés** : jusqu'à 200ml/min pour le réchauffement complet avec entrée à 4°C et sortie à 38°C ($\pm 2^\circ\text{C}$)
- Ultra efficace** : jusqu'à 3 à 5 litres de fluides réchauffés avec une seule batterie (selon la température d'entrée : 3 l. à 4°C d'entrée ou 5 l. à 20°C).
- Conformité réglementaire la plus élevée** : certifié IEC 60601-1-12 and IEC 60601-1-2 :2014 (EMC standard 4^{ème} édition), conforme MIL-STD461G RE102 & RS103.
- Adaptable sur différents supports** : support de perf, rail ou brancards
- Affichage écran LCD intégré** : initialisation du système et suivi des températures (flux entrant et sortant)
- 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)

NEW



- DSA compatible** : consommable utilisable en tout sécurité conjointement avec un défibrillateur
- 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, compact, un seul bouton de fonctionnement, sans maintenance, alimentation sur batterie ET/OU secteur, 1 seul consommable adulte/pédia

Pour plus d'informations : 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 EXTREME

PS15.01.108

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 [1] [2]	Jusqu'à 200 ml/min
Débit maximum à 20°C [1] [2]	Jusqu'à 290 ml/min
Capacité de la batterie à 4°C (entrée)	3 litres
Capacité de la batterie à 20°C (entrée)	5 litres

Caractéristiques physiques :

Dimension (I x L x H)	7.8 x 15.6 x 23.2 cm
Poids	1,720 kg

Caractéristiques électriques :

Caractéristiques de la batterie	Rechargeable, Li-ion, 22.2VDC (nominal), 4,600mAh
Tension d'entrée lors du chargement de la batterie	100–240 VAC 50–60 Hz Max 2.0 A 12/24V
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 400 cycles de charge

Réglementations :

Certifications	CE, FDA & Health Canada
IEC	IEC 60601-1 - IEC 60601-1-2:2014 (EMC standard 4e édition) - IEC 60601-1-11
Conformité	EN1789 MIL-STD 461G RE102 & RS103

Spécificités environnementales :

Conditions de stockage	De -30°C à 70°C [3]
Conditions d'utilisation	De -5°C à 40°C [3]
Conditions de fonctionnement transitoire	De-20°C to 50°C & 90% HR
Pression atmosphérique / altitude	De 549 à 1,060 hPa / de -400 à 4,572 Mètres [4]
Indice de Protection	IP56

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

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

[3] Sous l'EN1789:2007 +A2:2014.

[4] En accord avec IEC60601-1-11:2010 section 4.2.2c.

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 Commission
IP = Indice de protection
IV = Intraveineux
KVO (Keep Vein Open) = Garde veine

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



Warrior Extrême avec consommable compact

Pour plus d'informations : 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.