

CRITICOOL®

Sûr, Précis, Efficace^{1,2}

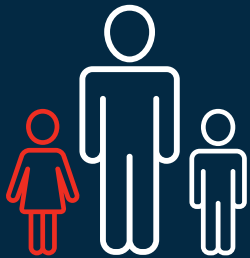
CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE DES
PATIENTS



CONTRÔLE
CIBLÉ DE LA
TEMPÉRATURE



NÉONATAL



PÉDIATRIQUE



ADULTE

CRITICOOL®

CritiCool® est un système de thermorégulation indiqué pour maintenir une température corporelle prédéfinie par un médecin. Le système est composé de deux éléments, le dispositif CritiCool et le dispositif CureWrap™.

Le dispositif CritiCool fonctionne comme une unité de contrôle à utiliser avec le dispositif CureWrap. L'unité de contrôle surveille la température centrale du patient toutes les 66 millisecondes par l'intermédiaire de sondes spécifiques et ajuste la température si nécessaire pour maintenir les paramètres de température prédéfinis par le médecin.

La pompe de refroidissement/chauffage porte l'eau à la température de consigne et la fait circuler à travers le système CureWrap à circuit fermé spécialement conçu.

RAPIDE. SIMPLE. PRÉCIS.

- Contrôle précis de la température telle que définie par le médecin
- Écran tactile couleur
- Interface simple d'utilisation avec commandes intuitives
- Contrôle en temps réel et affichage graphique des mesures de température
- Configuration rapide et simple
- Suivi des données au moyen de CliniLogger™

CUREWRAP®

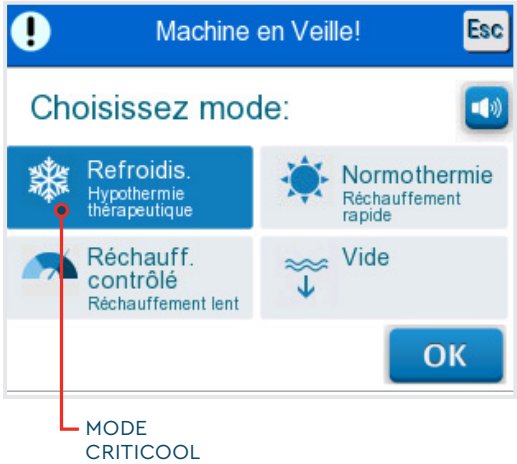
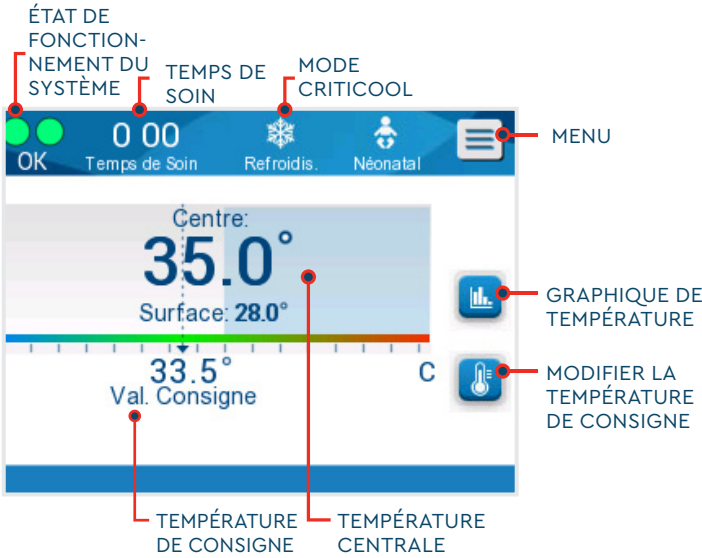
Le dispositif CureWrap est une combinaison une pièce souple à usage unique dont l'action est coordonnée à l'unité de contrôle CritiCool. Son design souple facilite l'enveloppement des parties du corps individuellement afin d'optimiser la surface couverte.

Le dispositif CureWrap est conçu pour être rattaché facilement à l'unité de contrôle au moyen de connecteurs à connexion rapide (QCC) pour les débits entrant et sortant. Les canaux intégrés à la combinaison permettent à l'eau de circuler dans un système à circuit fermé et de couvrir une grande surface.

Le dispositif CureWrap est sécurisé au moyen de bandes adhésives à capteurs de pression placées sur la combinaison et non sur le patient.

CONÇU POUR VOS PATIENTS

- Combinaison une pièce proposée en plusieurs tailles et configurations
- Jusqu'à 85 % de surface corporelle couverte
- Maille souple pratique et sûre pour l'enveloppement
- Peu d'encombrement, une seule paire de tubes de raccordement

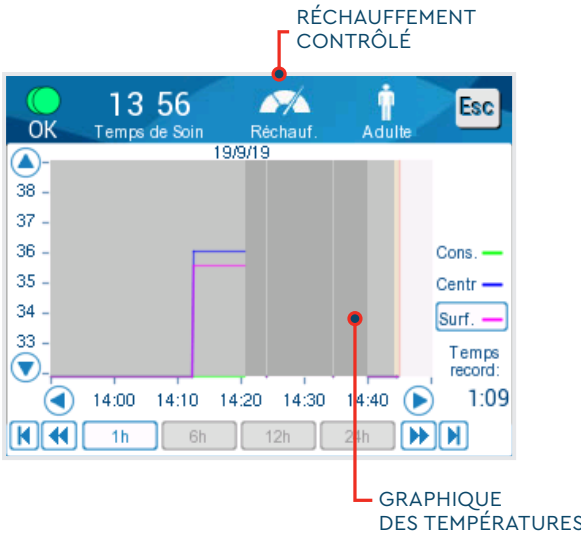


Combinaison en maille souple avec canaux de décompression intégrés



LE CONTRÔLE CIBLÉ DE LA TEMPÉRATURE
N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI SIMPLE

- + **DÉFINIR**
Sélectionner la température de consigne souhaitée
- 📄 **ENVELOPPER**
Passer la combinaison CureWrap au patient
- ❄️ **REFROIDIR**
Lancer le refroidissement rapide
- 🔥 **RÉCHAUFFER**
Gérer le réchauffement contrôlé



La combinaison CureWrap est proposée dans une large gamme de tailles et configurations pour s'adapter au maximum à l'anatomie de vos patients :

TYPE DE COMBI-NAISON	TYPE DE PACK	RÉFÉRENCE	NOMBRE DE COMBI-NAISONS PAR BOÎTE	TAILLE/POIDS DU PATIENT	HAUTEUR/LARGEUR (M) DE LA COMBI-NAISON
Néonatal	Taille unique	508-03518	8	2,5 à 4 kg (5,5-8,8 lb)	0,659 / 0,448
		508-03521	8	4 à 7 kg (8,8-15,4 lb)	0,698 / 0,602
Pédiatrique (Petit)	Tailles assorties	PED-SM008	8 (plusieurs tailles)	(x4) 2,5 à 4 kg (5,5-8,8 lb) (x4) 4 à 7 kg (8,8-15,4 lb)	0,659 / 0,448 0,698 / 0,602
Pédiatrique (Moyen)		PED-MD008	8 (plusieurs tailles)	(x4) 7 à 11 kg (15,4-24,3 lb) (x4) 79 à 91 cm (31-36")	0,981 / 0,628 1,118 / 0,740
Pédiatrique (Grand)		PED-LA008	8 (plusieurs tailles)	(x4) 91 à 104 cm (36-41") (x4) 104 à 122 cm (41-48")	1,225 / 0,841 1,390 / 1,054
Pédiatrique (XL)		PED-XL008	8 (plusieurs tailles)	(x4) 122 à 135 cm (48-53") (x4) Plus de 135 cm (53")	1,582 / 1,193 2,030 / 1,354
Adulte	Taille unique	508-03500	8	Plus de 135 cm (53") Convient à la plupart des adultes	2,030 / 1,354

1 Stafford et al.: Therapeutic Hypothermia During Neonatal Transport: Active Cooling Helps Reach the Target. THERAPEUTIC HYPOTHERMIA AND TEMPERATURE MANAGEMENT 2016.
2 Glover et al.: Intravascular versus surface cooling for targeted temperature management after out-of-hospital cardiac arrest – an analysis of the TTM trial data. Critical Care 2016 20:381.

INFORMATIONS DE COMMANDE

UNITÉ DE CONTRÔLE

CritiCool® (115V)	Réf. 100-00003
CritiCool® (230V)	Réf. 100-00004
CritiCool® (100V)	Réf. 100-00007

KIT D'ACCESSOIRES CRITICOOL (un seul par unité CritiCool)

KIT NÉONATAL Réf. 200-00330

POUR CAPTEURS DE TEMPÉRATURE JETABLES

Le kit Néonatal contient :

- Câble adaptateur pour sonde de température centrale Réf. 014-00028
- Câble adaptateur pour sonde de température de surface Réf. 014-00129
- Tubes de raccordement d'eau (2 × 2 voies) Réf. 200-00109

KIT ADULTE Réf. 200-00310

POUR CAPTEURS DE TEMPÉRATURE JETABLES

Le kit Adulte contient :

- Câble adaptateur pour sonde de température centrale Réf. 014-00028
- Câble adaptateur pour sonde de température de surface Réf. 014-00129
- Tubes de raccordement d'eau (2 × 3 voies) Réf. 200-00147

Remarque : Les sondes de température jetables doivent être commandées séparément.

KITS RÉUTILISABLES : (NON PROPOSÉS AUX ÉTATS-UNIS)

KIT NÉONATAL RÉUTILISABLE Réf. 200-00320

Le kit Néonatal contient :

- Sonde de température centrale réutilisable néonatale Réf. 014-00005
- Sonde de température de surface réutilisable Réf. 014-00021
- Unité filtrante Réf. 200-R0130
- Tubes de raccordement d'eau (2 × 2 voies) Réf. 200-00109

KIT ADULTE RÉUTILISABLE Réf. 200-00300

Le kit Adulte contient :

- Sonde de température centrale réutilisable adulte Réf. 014-00020
- Sonde de température de surface réutilisable Réf. 014-00021
- Unité filtrante Réf. 200-R0130
- Tubes de raccordement d'eau (2 × 3 voies) Réf. 200-00147

ACCESSOIRES

Sonde de température centrale à usage unique Réf. 014-00322
Sonde de température de surface à usage unique Réf. 014-00321

CliniLogger Réf. 017-00250

Kit Séparateur de température Réf. 200-01200

Le kit Séparateur de température contient :

- Un (1) séparateur de température
- Deux (2) câbles d'adaptateur de température de sortie Réf. 014-00012

Remarque : Un câble adaptateur supplémentaire (Réf. 014-00028) pour sonde de température centrale est nécessaire pour le kit Séparateur de température. Il doit être commandé séparément.

Remarque : Les tubes de raccordement d'eau (2 × 3 voies) (Réf. 200-00147) sont nécessaires pour la combinaison Pédiatrique XL CureWrap (Réf. PED-XL008) et pour la combinaison Adulte CureWrap (Réf. 508-03500).

CARACTÉRISTIQUES DU MATÉRIEL

ÉCHANGEURS DE CHALEUR

Technologie Peltier (TEC)

RÉSERVOIR D'EAU

Eau du robinet stérile ou filtrée à 0,22 micron

Capacité du réservoir : 6 litres (1,6 gal.)

TEMPÉRATURE DE L'EAU

Précision de la température de l'eau : $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ($0,54^{\circ}\text{F}$)

Température de l'eau (débit de sortie) : 13 à 40,8 °C (55,4-105,4 °F)

POMPE

Pompe de circulation d'eau

Débit de la pompe : 1,2 l/min

Protégée par un filtre de 263 microns

CANAUX DE TEMPÉRATURE DU PATIENT

2 canaux : centrale, surface

Plage de température du capteur : 15 °C à 44 °C (59 °F-111,2 °F)

Précision du capteur de température : $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ($0,45^{\circ}\text{F}$)

CAPTEURS DE TEMPÉRATURE ET DE PRESSION

Capteurs du système :

- 3 capteurs de température internes : admission d'eau, sortie d'eau, thermostat

- 2 capteurs de pression

Mesures de sécurité :

- Protection et alarme de surpression
- Protection et alarme de température élevée d'eau

DIMENSIONS PHYSIQUES

Unité mobile à 4 roues et 2 freins

260 mm L x 625 mm P x 940 mm H /

(10,23" L x 24,6" P x 37" H)

POIDS NET

34 kg / 75 lb

PUISSANCE ÉLECTRIQUE D'ENTRÉE

230/115 VCA avec transformateur d'isolement 50/60 Hz

100 VCA avec transformateur d'isolement 50/60 Hz

INTENSITÉ MAXIMALE

115 VCA 4,8 A-5 A

230 VCA 2,5 A-3 A

100 VCA 6 A-6,6 A

ÉCRAN LCD

Écran couleur de 5,7"

Résolution : 320x240

CUREWRAP

Usage unique

Pour plus d'informations sur les produits que nous proposons, contactez-nous à cette adresse : sales@belmontmedtech.com.



RÉCHAUFFEMENT
DU PATIENT



REFROIDISSE-
MENT DU PATIENT



CONTRÔLE DES
FLUIDES



780 BOSTON ROAD
BILLERICA, MA 01821, ÉTATS-UNIS

ÉTATS-UNIS : 866.663.0212

RESTE DU MONDE :

+1 978.663.0212

WWW.BELMONTMEDTECH.COM



Belmont Instrument LLC
Entreprise certifiée ISO 13485
Numéro de dossier : A18173

Belmont Medical Technologies™ est une marque commerciale de Belmont Instrument, LLC
2024 © Belmont Instrument, LLC | 701-00273-FR Rev. 001