

CRITICOOL®

Sicuro, preciso ed efficace^{1,2}

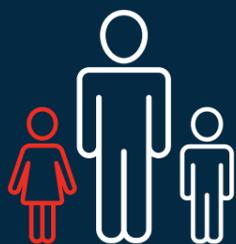
GESTIONE DELLA TEMPERATURA
DEL PAZIENTE



GESTIONE MIRATA DELLA TEMPERATURA



NEONATI



PAZIENTI PEDIATRICI



PAZIENTI ADULTI

CRITICOOL®

CritiCool® è un sistema di regolazione termica indicato per il mantenimento di una temperatura corporea preimpostata, determinata da un medico. Il sistema comprende due elementi: il dispositivo CritiCool e la fascia CureWrap™.

Il dispositivo CritiCool funge da unità di controllo da utilizzare con la fascia CureWrap. Ogni 66 millisecondi l'unità di controllo legge la temperatura del paziente tramite sonde specifiche e la regola opportunamente in modo da mantenere la temperatura preimpostata, determinata dal medico.

La pompa di raffreddamento/riscaldamento porta l'acqua alla temperatura nominale e la fa circolare in un sistema a circuito chiuso attraverso l'esclusivo design di CureWrap.

VELOCE. SEMPLICE. PRECISO.

- Controllo termico accurato secondo le impostazioni del medico
- Schermo a sfioramento a colori
- Interfaccia semplice e di facile utilizzo con comandi intuitivi
- Monitoraggio in tempo reale e rappresentazione grafica delle misurazioni della temperatura
- Configurazione rapida e semplice
- Monitoraggio dei dati mediante CliniLogger™

CUREWRAP®

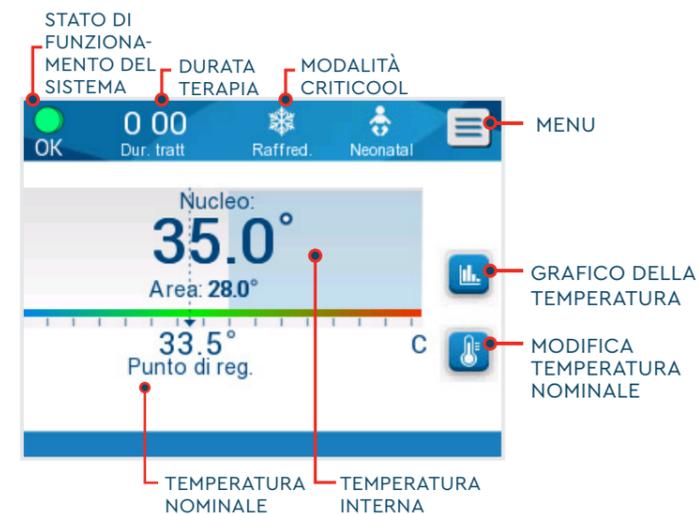
CureWrap è un capo flessibile, monouso, in un solo pezzo, che svolge la sua funzione assieme all'unità di controllo CritiCool. La flessibilità di configurazione di CureWrap ne agevola l'avvolgimento di singole parti del corpo per ottimizzare la copertura superficiale.

CureWrap è progettata in modo da essere comodamente collegata all'unità di controllo utilizzando connettori di accoppiamento rapido (Quick Coupling Connectors o QCC) per consentire l'afflusso e il deflusso. I canali integrati nella fascia fanno circolare l'acqua in un sistema a circuito chiuso su un'ampia superficie.

CureWrap viene fissata mediante strisce adesive a pressione che aderiscono alla fascia ma non al paziente.

PROGETTATA PENSANDO AI PAZIENTI

- Fascia monopezzo, sagomata come un capo di vestiario, in diverse taglie e configurazioni
- Copertura fino all'85% della superficie corporea
- Morbida maglia, facile da avvolgere e da fissare
- Nessun groviglio, solo una coppia di tubi di collegamento



LA GESTIONE MIRATA DELLA TEMPERATURA NON È MAI STATA COSÌ SEMPLICE

- +** **IMPOSTAZIONE**
Selezionare la temperatura nominale desiderata
- 📄** **AVVOLGIMENTO**
Applicare il capo CureWrap
- ❄️** **RAFFREDDAMENTO**
Avviare il raffreddamento rapido
- 🔥** **RI-RISCALDAMENTO**
Gestire il riscaldamento controllato



CureWrap è disponibile in una gamma di taglie e configurazioni adatte alle diverse anatomie dei pazienti:

TIPO DI FASCIA	TIPO DI CONFEZIONE	CODICE PRODOTTO	QUANTITÀ PER SCATOLA	PESO/ALTEZZA DEL PAZIENTE	LUNGHEZZA/LARGHEZZA DELLA FASCIA (M)
Neonato	Taglia unica	508-03518	8	2,5-4 kg (5,5-8,8 libbre)	0,659 / 0,448
		508-03521	8	4-7 kg (8,8-15,4 lb)	0,698 / 0,602
Pediatrica (piccola)	Taglie assortite	PED-SM008	8 (diverse taglie)	(4) 2,5-4 kg (5,5-8,8 libbre) (4) 4-7 kg (8,8-15,4 libbre)	0,659 / 0,448 0,698 / 0,602
Pediatrica (media)		PED-MD008	8 (diverse taglie)	(4) 7-11 kg (15,4-24,3 libbre) (4) 79-91 cm (31-36 pollici)	0,981 / 0,628 1,118 / 0,740
Pediatrica (grande)		PED-LA008	8 (diverse taglie)	(4) 91-104 cm (36-41 pollici) (4) 104-122 cm (41-48 pollici)	1,225 / 0,841 1,390 / 1,054
Pediatrica (extra grande)		PED-XL008	8 (diverse taglie)	(4) 122-135 cm (48-53 pollici) (4) Oltre 135 cm (oltre 53 pollici)	1,582 / 1,193 2,030 / 1,354
Adulto	Taglia unica	508-03500	8	Oltre 135 cm (oltre 53 pollici) si adatta alla maggior parte degli adulti	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.

INFORMAZIONI PER GLI ORDINI

UNITÀ DI CONTROLLO

CritiCool® (115 V)	Codice prodotto 100-00003
CritiCool® (230 V)	Codice prodotto 100-00004
CritiCool® (100 V)	Codice prodotto 100-00007

KIT DI ACCESSORI PER CRITICOOL (selezionarne uno per ciascuna unità CritiCool)

KIT SENSORI DI TEMPERATURA MONOUSO

PER PAZIENTI PEDIATRICI

Codice prodotto 200-00330

Il kit per pazienti pediatrici contiene:

- Cavo adattatore temperatura interna Codice prodotto 014-00028
- Cavo adattatore temperatura superficiale Codice prodotto 014-00129
- Tubi di collegamento acqua (2 a 2 vie) Codice prodotto 200-00109

KIT SENSORI DI TEMPERATURA MONOUSO

PER PAZIENTI ADULTI

Codice prodotto 200-00310

Il kit per pazienti adulti contiene:

- Cavo adattatore temperatura interna Codice prodotto 014-00028
- Cavo adattatore temperatura superficiale Codice prodotto 014-00129
- Tubi di collegamento acqua (2 a 3 vie) Codice prodotto 200-00147

Nota: le sonde di temperatura monouso devono essere ordinate separatamente.

KIT RIUTILIZZABILI: (NON DISPONIBILI NEGLI STATI UNITI)

KIT RIUTILIZZABILE PER PAZIENTI PEDIATRICI

Codice prodotto 200-00320

Il kit per pazienti pediatrici contiene:

- Sonda della temperatura interna riutilizzabile, pediatrica Codice prodotto 014-00005
- Sonda della temperatura superficiale riutilizzabile Codice prodotto 014-00021
- Filtro Codice prodotto 200-R0130
- Tubi di collegamento acqua (2 a 2 vie) Codice prodotto 200-00109

KIT RIUTILIZZABILE PER PAZIENTI ADULTI

Codice prodotto 200-00300

Il kit per pazienti adulti contiene:

- Sonda della temperatura interna riutilizzabile, adulti Codice prodotto 014-00020
- Sonda della temperatura superficiale riutilizzabile Codice prodotto 014-00021
- Filtro Codice prodotto 200-R0130
- Tubi di collegamento acqua (2 a 3 vie) Codice prodotto 200-00147

ACCESSORI

Sonda della temperatura interna monouso	Codice prodotto 014-00322
Sonda della temperatura superficiale monouso	Codice prodotto 014-00321

CliniLogger

Codice prodotto 017-00250

Kit sdoppiatore di temperatura

Codice prodotto 200-01200

Il kit sdoppiatore di temperatura contiene:

- Uno (1) sdoppiatore di temperatura
- Due (2) cavi adattatori di uscita temperatura Codice prodotto 014-00012

Nota: per il kit sdoppiatore di temperatura è necessario un cavo adattatore per temperatura interna aggiuntivo (codice prodotto 014-00028) che deve essere ordinato separatamente.

Nota: per la fascia CurveWrap pediatrica extra grande (codice prodotto PED-XL008) e CureWrap per adulti (codice prodotto 508-03500) sono necessari i tubi di collegamento acqua (2 a 3 vie) (codice prodotto 200-00147).

SPECIFICHE HARDWARE

SCAMBIATORI DI CALORE

Peltier Technology (raffreddatori termoelettrici)

SERBATOIO DELL'ACQUA

Acqua sterile o di rubinetto filtrata a 0,22 micron
Capacità serbatoio: 6 litri (1,6 galloni)

TEMPERATURA DELL'ACQUA

Accuratezza della temperatura dell'acqua: $\pm 0,3$ °C (0,54 °F)
Temperatura dell'acqua (deflusso): 13-40,8 °C (55,4-105,4 °F)

POMPA

Pompa di circolazione dell'acqua
Velocità di flusso della pompa: 1,2 L/min
Protetta da un filtro da 263 micron

CANALI DELLA TEMPERATURA DEL PAZIENTE

2 canali: temperatura interna e temperatura superficiale
Intervallo di temperatura dei sensori: da 15 °C a 44 °C (da 59 °F a 111,2 °F)

Accuratezza della temperatura dei sensori: $\pm 0,3$ °C (0,45 °F)

SENSORI DI TEMPERATURA E PRESSIONE

Sensori del sistema:

- 3 sensori temperatura interna: ingresso acqua, scarico acqua, termostato
 - 2 sensori di pressione
- Misure di sicurezza:
- Protezione e allarme di sovrappressione
 - Protezione e allarme temperatura elevata dell'acqua

DIMENSIONI FISICHE

Unità mobile dotata di 4 rotelle e 2 freni
260 mm larghezza x 625 mm profondità x 940 mm altezza /
(10,23 pollici larghezza x 24,6 pollici profondità x 37 pollici altezza)

PESO NETTO

34 kg / 75 libbre

TENSIONE DI INGRESSO

230/115 V CA con trasformatore di isolamento da 50/60 Hz
100 V CA con trasformatore di isolamento da 50/60 Hz

CORRENTE MASSIMA

115 V CA, 4,8 A - 5 A
230 V CA, 2,5 A - 3 A
100 V CA, 6 A - 6,6 A

MONITOR LCD

Dimensioni: monitor a colori da 5,7 pollici
Risoluzione: 320x240

CUREWRAP

Uso monopaziente

Per maggiori informazioni sui prodotti offerti,
scrivere a sales@belmontmedtech.com.



RISCALDAMENTO
PAZIENTE



RAFFREDDAMENTO
PAZIENTE



GESTIONE DEI
FLUIDI



780 BOSTON ROAD
BILLERICA, MA 01821, USA
USA: +1 866 663 0212
NEL MONDO: +1 978 663 0212
WWW.BELMONTMEDTECH.COM

