



Criocinetica

CRYO T



CRYO T

Crioterapia per il trattamento dei traumi in fisioterapia e medicina dello sport.

CRYO T è uno strumento per crioterapia portatile, che permette di avere il freddo sempre a portata di mano.

La sottrazione di calore avviene per contatto attraverso un manipolo ergonomico con placca metallica ad alta conducibilità termica, raffreddata per effetto Peltier e controllata costantemente in temperatura.

CRYO T garantisce il massimo scambio energetico con i tessuti grazie all'attivazione termica per mezzo di una pompa di calore a stato solido. Il controllo continuo della temperatura di trattamento è dovuto ad un sensore termometrico sulla placca di scambio.

La temperatura di trattamento è impostabile manualmente o selezionabile facilmente da un menù di modalità preimpostate.

L'applicazione del freddo è indicata in tutti quegli stati di infiammazione acuta derivanti da qualsiasi tipo di trauma.

CRYO T induce vasocostrizione superficiale e previene gli ematomi, aiuta a ridurre il dolore e lo spasmo muscolare. E' inoltre un utile mezzo per raffreddare il distretto anatomico trattato con altre metodiche alla fine di una seduta riabilitativa.



Caratteristiche



- Applicatore ad alta conducibilità termica
- Misura e controllo delle temperature di trattamento
- Raffreddamento a Celle Peltier
- Temperatura della placca min +2°C max +10°C
- Protocolli preimpostati
- Freddo facilmente fruibile, senza problemi di stoccaggio di ghiaccio
- Display touch screen
- Dimensioni e pesi contenuti, facile trasportabilità
- Certificazione medica

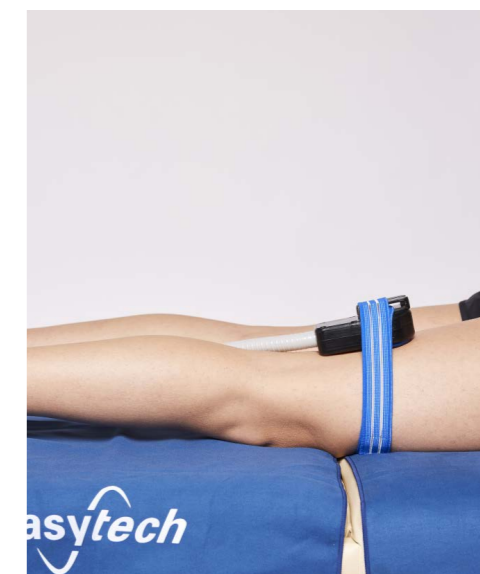
Modalità di utilizzo

La placca fredda del manipolo, mantenuta a temperatura costante, sottrae calore attraverso il contatto fisico con la zona della superficie del corpo da trattare. Tale placca metallica può essere sanificata con alcool o disinfettanti dopo ogni trattamento.

Il raffreddamento ottenuto è molto efficace, simile ma più pratico e sicuro di quello del ghiaccio. Nei traumi di origine meccanica, come di solito succede nella traumatologia sportiva in fase acuta, le applicazioni di freddo con CRYO T consentono di non bagnare le fasciature e somministrare la giusta dose termica.



L'ergonomia del manipolo permette trattamenti dinamici eseguiti in modo autonomo o dal terapeuta.



La possibilità di applicare al manipolo una fascia elastica permette applicazioni statiche e indipendenti dall'operatore.



Criocinetica - CRYO T

Caratteristiche tecniche

Configurazione

Dispositivo con display touch screen
Placca smussata in alluminio, diametro 55 mm
Accoppiamento diretto a conduzione termica
Temperatura della placca da +2°C a +10°C
Sorgente di raffreddamento: moduli termometrici ad effetto Peltier

Alimentazione e consumi

Tensione di rete 230 Vca
Frequenza di rete 50 Hz
Potenza max assorbita 200 W

Ingombri e peso

33 x 47 x 22h cm
7,5 kg

Condizioni ambientali di funzionamento

Temperatura ambientale: [+10; +40] °C
Umidità relativa (senza condensa): [0; +75] %
Pressione atmosferica: [700; 1060] mbar

Certificazioni

CRYO T è un dispositivo medico conforme al Regolamento UE 2017/745

Il freddo a portata di mano e a temperatura controllata.



Easytech s.r.l.

info@easytechitalia.com
easytechitalia.com

Via della Fangosa, 32
50032 Borgo San Lorenzo, Firenze
T +39.055.8455216

AZIENDA CON SISTEMA QUALITA'
CERTIFICATO ISO 13485

Rehabilitation
Technology.