

qmd® cryo thermal PT



qmd® allarga la famiglia di apparecchi! Dopo il successo della versione da studio, grazie alle innovazioni e alla facilità d'uso, abbiamo deciso di soddisfare ancora di più le esigenze dei nostri clienti. Abbiamo introdotto la versione portatile del nostro crio termico: **qmd® cryo thermal PT**.

La **qmd® cryo thermal PT** è un sistema terapeutico portatile per produrre la crioterapia, la termoterapia, lo shock termico e l'esclusiva **contrast therapy®**. Con un manipolo ergonomico, che permette facilmente il contatto diretto con la cute, si può ottenere gli effetti terapeutici desiderati.

design

qmd® cryo thermal PT non tradisce la filosofia qmd® e mantiene sempre il suo inconfondibile design, caratterizzato da linee semplici, essenziali ed innovative.



soluzioni terapeutiche

Tuttavia, in una versione portatile, le terapie applicabili non sono ridotte:

- crioterapia ❄️ (da -2 °C a +15 °C)
- termoterapia 🔥 (da +30 °C fino a +42 °C)
- contrast therapy® ❄️🔥❄️🔥 (alternanza di caldo e freddo)
- shock termico ❄️🔥

funzionalità

Abbiamo costruito un dispositivo con dimensioni molto ridotte. Può essere trasportato facilmente, anche fuori dal tuo studio, ed è in grado di soddisfare qualsiasi aspettativa.

patologie trattabili con il cryo thermal PT sono:

- artrite reumatoide ed in generale malattie infiammatorie
- mal di schiena
- osteoartrite
- problemi muscolari
- lesioni acute
- convalescenza postoperatoria

Sfruttando gli effetti del caldo e del freddo è possibile trattare una varietà di altre patologie.

dati tecnici

- dimensioni 24 x 34 x 22 h cm
- peso 7,5 kg
- display da 10,1"
- sistema di raffreddamento ad acqua
- ingresso USB per aggiornare il tuo software
- ingresso ethernet per controllo remoto
- nessun acqua di condensa, nessun gas e nessun getto d'aria

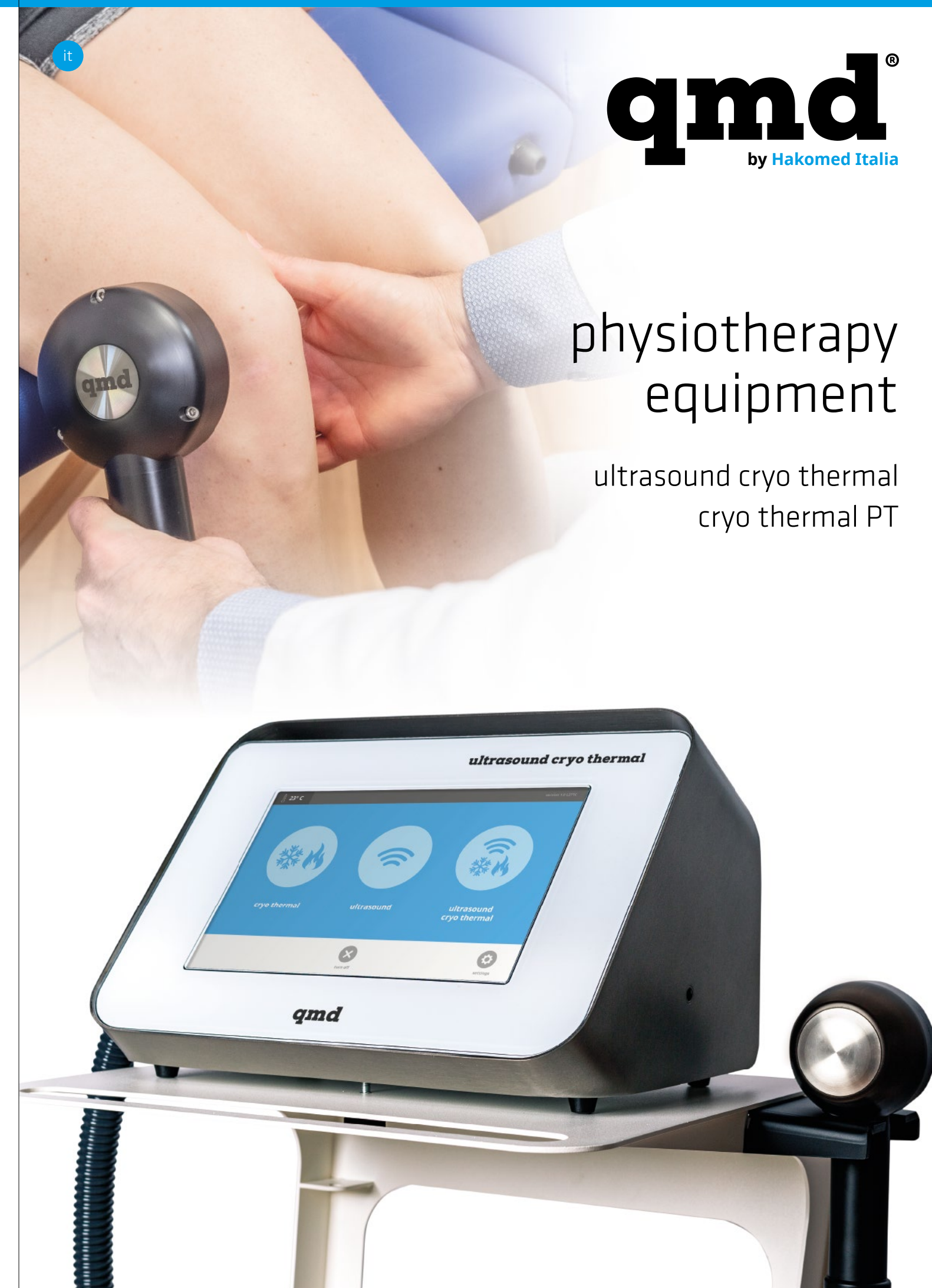
modularità

Volevamo mantenere la modularità come una delle caratteristiche importanti del nostro marchio: qmd® cryo thermal PT può essere ampliato in un secondo momento con il modulo **ultrasuono** di **qmd®**.

qmd®
by Hakomed Italia

physiotherapy
equipment

ultrasound cryo thermal
cryo thermal PT



qmd® ultrasound cryo thermal



Il nostro qmd® cryo thermal PT combinato con l'ultrasuono. Nella ricerca dello sviluppo e miglioramento continuo, presentiamo un dispositivo innovativo e completo. Per ottenere effetti terapeutici ancora migliori, combiniamo varie funzioni. Il nostro **qmd® ultrasound cryo thermal** rappresenta un singolo sistema con le seguenti opzioni di trattamento:

- terapia ad ultrasuoni
- crio e termoterapia
- ultrasuoni + crio + termoterapia

ultrasuonoterapia

La terapia ad ultrasuoni è un metodo terapeutico non invasivo, che utilizza l'energia delle onde sonore, che penetrano profondamente attraverso i tessuti molli umani. Le onde sonore creano effetti termici e meccanici.

- Gli **effetti termici** otteniamo soprattutto con la modalità continua (gli ultrasuoni producono calore attraverso le vibrazioni, l'urto e la frizione delle strutture cellulari ed intercellulari che compongono i tessuti attraversati). L'elevazione termica genera un aumento del metabolismo cellulare e una vasodilatazione.
- Gli **effetti meccanici** riguardano principalmente la cavitazione acustica (= fenomeno che consiste nella formazione, crescita e implosione di bolle di gas all'interno del fluido sottoposto ad un campo ultrasonoro). Li otteniamo con onde pulsate.

cryo-thermal

Un dispositivo portatile con dimensioni ridotte che permette le seguenti opzioni di trattamento:

- crioterapia (da -2 °C a +15 °C)
- termoterapia (da +30 °C fino a +42 °C)
- contrast therapy® (alternanza di caldo e freddo)
- shock termico

La combinazione dell'ultrasuono con crio

- consente una maggior erogazione di energia dell'US, senza determinare un eccessivo riscaldamento
- favorisce una migliore penetranza dell'US

La combinazione dell'ultrasuono con termal

Migliora gli effetti nel trattamento di:

- infiammazioni croniche (aumenta la microcircolazione)
- degenerazioni (aumenta la microcircolazione e l'ossigenazione)
- stiramenti muscolari (tramite il calore)

Un ulteriore vantaggio solo con qmd®

L'associazione dell'ultrasuono alla contrast therapy® (cicli alternati di caldo e freddo) favorisce l'emulsione delle molecole grosse e il loro riassorbimento, ideale per edemi post-traumatici ed ematomi.

qmd® ultrasound cryo thermal

Un apparecchio che vi aiuta ad ottenere risultati ancora migliori nel trattamento di:

- fratture
- lesioni dei tendini
- tessuti cicatriziali (renderli più elastici)
- sollievo nei dolori articolari e muscolari (con l'aumento della temperatura)
- accelerazione nella cicatrizzazione delle ferite
- maggiore estensibilità dei tessuti molli
- riduzione del gonfiore

informazioni tecniche

- dimensioni 34 x 24 x 22 h cm
- peso 7,5 kg
- display da 10,1"
- ingresso USB per aggiornare il tuo software
- ingresso ethernet per controllo remoto

ultrasuoni:

- modalità emissione: continua, pulsata e i programmi innovativi thynk1 e thynk2
- frequenze: 1 e 3 Mhz

crio termal:

- sistema di raffreddamento ad acqua
- nessun acqua di condensa, nessun gas e nessun getto d'aria



Accessori per apparecchi portatili

qmd® trolley light

carrello pratico e funzionale per una migliore organizzazione dei vostri apparecchi portatili all'interno dello studio

qmd® braccio US

braccio fisso regolabile per trattamenti statici per l'ultrasuono-terapia

qmd® borsa

borsa per un facile e sicuro spostamento del vostro apparecchio qmd®

qmd® borsa



qmd® trolley light →



consegnato da

biomedical products
HAKOMED
Italia

Produzione e distribuzione:
Hakomed Italia, 39044 Egna (BZ)
Tel. +39 0471 820 583
www.qmd-medicaldevice.com
info@qmd-medicaldevice.com



Il produttore si riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso. Tutti i diritti sono riservati, nessuna parte può essere riprodotta senza il permesso scritto da parte dell'autore. © IT 12/2023 - un marchio di Hakomed Italia