

Per un
recupero
veloce ed
efficace
scegli

CRYCOULTRASOUND



**INFIAMMAZIONI
TRAUMI CONTUSIVI
LESIONI MUSCOLARI
TENDINOPATIE**

CRYO  **ULTRASOUND**

**PER RIDURRE
I TEMPI
DI RECUPERO!**



Cryoultrasound™

Cryoultrasound™ è un'innovativa apparecchiatura elettromedicale che sfrutta la sinergia di 2 tecniche terapeutiche consolidate: la **CRIOterapia** e l'**ULTRASUONO**.

L'azione combinata di queste due tecnologie ha un profondo effetto **antalgico** e **antinfiammatorio**, rivelandosi particolarmente efficace per il trattamento di lesioni muscolari e tendinopatie, anche in **fase acuta, subacuta e cronica**.

**“ La sinergia
tra Ultrasuoni e
Crioterapia ”**

PERCHÈ Cryoultrasound™?

I trattamenti con **Cryoultrasound™** accelerano il processo di guarigione mediante l'interruzione del ciclo "dolore - spasmo - inattività".

La sinergia tra Ultrasuoni e Crioterapia, infatti, potenzia gli effetti terapeutici dei trattamenti permettendo un recupero più veloce.



COME Cryoultrasound™ ?

Si distribuisce sulla zona da trattare l'apposita crema e si applica il manipolo: si procede trattando la zona con piccoli movimenti lenti e concentrici.

Nel caso di trattamenti sulle gambe, ad esempio, è utile seguire una direzione ascendente per favorire il linfodrenaggio.

Il trattamento è indolore e dura in media 15 minuti, a seconda della patologia da trattare.

Il temporaneo disagio provocato dalle basse temperature è molto breve grazie all'effetto anestetizzante del freddo.

L'iperemia ed il calore successivo alla seduta durano solo per qualche ora.



QUANDO Cryoultrasound™?

Cryoultrasound™ è particolarmente indicato nel campo della traumatologia sportiva, traumatologia ortopedica e reumatologia.

Cryoultrasound™ è efficace per il trattamento di:

- TRAUMI CONTUSIVI
- ELONGAZIONI MUSCOLARI
- DISTRAZIONI MUSCOLARI di qualsiasi grado
- TENDITI E TENDINOSI in fase SUBACUTA E CRONICA



CRYO●ULTRASOUND

la
combinazione
vincente

Grazie all'utilizzo contemporaneo del freddo e del calore, i trattamenti con Cryoultrasound combinano l'effetto antalgico della crioterapia all'azione antinfiammatoria degli ultrasuoni.

Questo determina un aumento dell'attività circolatoria e del metabolismo cellulare, che stimola la rimozione delle tossine e accelera il recupero funzionale.



CRIOterapia + ULTRASUONO =

CRYO●ULTRASOUND

L'uso combinato degli ultrasuoni e della crioterapia determina effetti di tipo meccanico, termico e biologico.



Per saperne di +

CRIOTERAPIA

La **crioterapia**, ovvero la terapia del freddo, permette di:

- **aumentare l'attività circolatoria** grazie alla differenza di temperatura tra il derma ed il muscolo sottostante;
- **tonificare il tessuto cutaneo**;
- **esercitare una vera e propria "ginnastica vascolare"**, alternando fasi di vasocostrizione indotta a fasi di vasodilatazione riflessa;

La terapia con Cryoultrasound™ può essere facilmente associata anche ad altre tecnologie: **la programmazione di terapie complementari permette di potenziare gli effetti benefici di Cryoultrasound™ e di ottenere risultati ancora migliori.**

ULTRASUONI

Gli **ultrasuoni** sono onde sonore ad alta frequenza che **comportano i seguenti effetti terapeutici**:

- **generano un'azione meccanica**, che arriva fino a circa 3 cm di profondità, che consiste in un **micromassaggio favorente l'azione antiedemigena**;
- **aumentano la produzione di collagene e proteoglicani** da parte delle cellule dei tessuti connettivi e muscolari a causa della sollecitazione meccanica;
- **migliorano la circolazione ed il ricambio intercellulare** poiché aumentano la permeabilità della parete cellulare;
- **provocano vasodilatazione**, aumento del flusso ematico ed **aumento del metabolismo cellulare** grazie ad un riscaldamento delle strutture profonde: le vibrazioni generate dall'urto e dalla frizione delle strutture cellulari ed intercellulari colpite dagli ultrasuoni, infatti, provocano un effetto termico;
- infine, i movimenti ascendenti del manipolo **favoriscono il drenaggio linfatico**.



Caratteristiche tecniche:



MAX POTENZA USCITA ULTRASUONI: 3 Watt /cm²

FREQUENZA DI LAVORO: 1 MHz +/- 5%

CLASSE DI SICUREZZA: 1 tipo BF

CRIOterapia: regolabile fino a -10 C°

PESO: 30 kg

CE n°: 0068

DIMENSIONI: 66x37,5x93 cm

TRASDUTTORE: ceramica piezoelettrica

VISUALIZZAZIONE: display digitale



RAFFREDDAMENTO VELOCE

Grazie al nuovo sistema di espansione volumetrica che amplifica le prestazioni dell'apparecchiatura, il raffreddamento della testina avviene in tempi estremamente brevi ed è possibile controllarne la temperatura in modo ottimale.



DISPLAY MULTILINGUA INTUITIVO

Efficace ed affidabile, Cryoultrasound™ è dotata di un comodo display digitale multilingua dal quale si possono scegliere una vasta gamma di protocolli terapeutici preimpostati.



FACILE DA SPOSTARE NEL TUO STUDIO

Grazie alle pratiche ruote che ne agevolano gli spostamenti, è molto comoda e funzionale, ed occupa uno spazio molto contenuto.

MEDISPORT CONSIGLIA

PER RENDERE PIÙ EFFICACI LE APPLICAZIONI
CON **CRYOULTRASOUND™**
È DISPONIBILE LA **CREMA CONDUTTIVA PER DIATERMIA.**



Crema conduttiva per Diatermia

Crema idratante particolarmente ricca di minerali che favoriscono le sue proprietà elettro-conduttive (non contiene paraffina).

Dispositivo medico classe I dir. 93/42/CEE.

Indicazioni:

Indicata per le terapie a trasferimento energetico (capacitivo e resistivo) da effettuare con apparecchiatura elettromedicale appropriata.

Consigliata nelle terapie con Cryoultrasound™ in quanto non ghiaccia a contatto con la testina e mantiene la sua capacità di trasferimento.

Modalità d'uso:

Applicare sulla zona da trattare in modo da formare uno spessore di circa 1 mm, aggiungere altra crema, se necessario, durante il trattamento per agevolare la scorrevolezza dei movimenti.



Vuoi saperne di più su Cryoultrasound™?

CONTATTA il nostro ufficio commerciale
I nostri operatori risponderanno alle tue domande.

RICHIEDI un preventivo gratuito e senza impegno
scrivendo all'indirizzo:

info@medisport.it

GUARDA le nostre referenze scientifiche sul nostro sito

www.medisport.it

L'ESPERTO RISPONDE alle tue domande

scrivi all'indirizzo:

expert@medisport.it



Medisport S.r.l.

via Acque Alte 23

04010 Borgo Podgora (Latina) - Italy

Tel: +39 0773 636100

Fax: +39 0773 636002

www.medisport.it

info@medisport.it

<http://cryo.medisport.it>

<http://store.medisport.it>