

T.DOSE

THE POWER OF REGENERATION

DIATERMIA IN RADIOFREQUENZA A CONTATTO

PHAST

Physiotherapeutic Advanced Solutions & Technologies





**EFFICACE
SICURO
VERSATILE**

T DOSE® è un dispositivo a radiofrequenza per il trattamento delle patologie muscolo scheletriche che assicura la somministrazione di dosi di energia controllate e riproducibili a scopo terapeutico e di rigenerazione tissutale.

La somministrazione di energia avviene secondo dosi terapeutiche comprovate clinicamente e fruibili anche attraverso la semplice selezione da un data base personalizzabile.

La riproducibilità della dose energetica è garantita dal posizionamento degli elettrodi (attivo e ritorno) che rimangono fissi durante il trattamento e da un sofisticato sistema di controllo della erogazione che permette di minimizzare gli effetti termici.

L'automatismo di questa modalità di trattamento consente di ridurre al minimo il contatto con il paziente.



T-DOSE® propone in modalità automatica 16 protocolli di cura per altrettante patologie, creati e testati dall'istituto di medicina dello sport, che permettono di trattare il paziente in totale sicurezza terapeutica e con garanzia di efficienza del risultato.



MODALITÀ AUTOMATICA A 16 PROTOCOLLI



CARATTERISTICHE GENERALI

- Classificazione Direttiva 93/42CEE
- Dispositivo medico classe II b
- Classificazione EN 60601-1
- Classe I parte applicata BF
- Caratteristiche elettriche
- Potenza di uscita RES (su 82 ohm) 300 W
- Potenza di uscita CAP (su 1000 ohm) 400 VA
- Tensione massima di uscita sull'elettrodo resistivo 400 Vpp Tensione massima di uscita sull'elettrodo capacitivo 600 Vpp Tensione e frequenza di rete 100 + 230 Vca, 50 / 60 Hz
- Assorbimento massimo 350 W
- Protezione elettrica 2 Fusibili da 4 A

- Ingombri e peso
- 49 x 39 x 24h cm; 8,6 kg

CONDIZIONI AMBIENTALI DI FUNZIONAMENTO

- Temperatura ambiente: [+10, +40] °C
- Umidità relativa (senza condensa): [0, 75] o/o
- Pressione atmosferica: [700, 1060] mbar

CERTIFICAZIONE

- T-DOSE è conforme alla Direttiva 93/42 CEE - CE1936



CONFIGURAZIONE BASE

- Unità di controllo a microprocessore
- Display touch screen a colori high brightness 7"
- Frequenza di lavoro 500 Khz +/- 5%
- Potenza 200W
- Cavo resistivo dotato di pinza per elettrodi adesivi
- Piastra di riferimento in acciaio inox flessibile gommata
- Cavo a pinza per piastre di riferimento adesive
- Borsa per trasporto



Elettrodi per terapia manuale assistita



Crema conduttiva certificata



Elettrodo capacitivo convesso



Coppia raccordi a gomito per manipoli



Elettrodo di ritorno mobile



Elettrodo di ritorno a manopola

ALTRE CONFIGURAZIONE

L'apparecchiatura T-DOSE può essere facilmente configurata laddove ci siano obiettivi terapeutici specifici per questa modalità. In questo caso saranno disponibili per il Fisioterapista i seguenti dispositivi e funzionalità di lavoro:

- N.1 manopola con indicatore luminoso
- N.1 manopola Capacitiva con indicatore luminoso
- Valigetta in alluminio con:
- N.3 elettrodi resistivi, 35-55-75 mm completi di cover isolante
- N.3 elettrodi capacitivi, 35-55-75 mm completi di cover isolante
- N.1 erogatore kg 1 crema

Frequenze di lavoro:

- 420 kHz \pm 5%, 500 kHz \pm 5%
- 720 kHz \pm 5%, 1000 kHz \pm 5%
- Software di controllo per trattamenti manuali (a tempo o ad energia) e predisposizione per trattamenti bipolari viso/corpo e trattamenti automatici multiplexati
- Trattamenti con erogazione continua o pulsata

*Opzionalmente, nella configurazione estesa, potranno esser disponibili anche speciali manipoli bipolari e controlli di erogazione progettati per trattamenti dermato funzionali.

OPZIONI

(valide per la configurazione estesa):

- Coppia manipoli bipolari Viso/Corpo
- Elettrodo resistivo multiplexato a 4 vie
- Raccordi a gomito per variazione geometria manipoli
- Elettrodo di riferimento cilindrico
- Elettrodo di riferimento dinamico
- Elettrodo capacitivo convesso
- Kit elettrodi per TMA
- Carrello con portacrema



T-DOSE E TMA

Con la diatermia T-Dose è possibile trattare a 360° il tessuto fasciale connettivo attraverso l'integrazione con la strumentistica TMA (Terapia Manuale Assistita) utilizzata come elettrodo resistivo della diatermia: questi strumenti in acciaio inox chirurgico, grazie alle loro caratteristiche concavità e convessità, permettono un trattamento mio-fasciale estremamente efficace e al tempo stesso confortevole per il paziente.

L'integrazione tra stimolo elettromagnetico della diatermia T-Dose e stimolo meccanico della Terapia Manuale Assistita rende ogni terapia più efficace, coinvolgente e stimolante; infatti, la manipolazione fasciale con TMA associata

allo stimolo metabolico riparativo della T-Dose garantisce una metodica di lavoro unica capace di intervenire in maniera puntuale sia su una patologia acuta, che su una patologia cronica.

In caso di infortuni acuti, come ad esempio lesioni muscolari, distorsioni articolari, tendiniti ed artriti, trattare tutta la catena cinetica lesionale attraverso la TMA associata alla T-Dose aumenta esponenzialmente le capacità metaboliche riparative e di drenaggio emolinfatico del corpo, riducendo in poco tempo dolore e disabilità; invece, in caso di patologie ormai croniche, come ad esempio fibrosi, rigidità articolare, tendinosi ed artrosi, lavorare con la TMA associata alla T-Dose permette di aumentare notevolmente l'elasticità fasciale, riducendo la rigidità capsulo-articolare, e di vascolarizzare ed ossigenare un tessuto del paziente ormai denso e fibrotico.

T.DOSE

