

# TecnoLaser

Manufacturer since 1979

RadioFrequency device for endogenous diathermy CRET type

(Capacitive Resistive Energetic Transfer)  
for rehabilitation and physiotherapy

Apparecchio a RadioFrequenza per diatermia endogena tipo TECAR  
(*Trasferimento Energetico Capacitivo Resistivo*)  
per riabilitazione e fisioterapia



**DIATHERMY**

**DIATHER** is a RadioFrequency device for endogenous diathermy, CRET type, that utilizes the RF emission bio stimulating effect on the physiological cellular mechanisms that active the natural repairing processes.

The use with Capacitive method is more effective on soft tissue, with more water, like cartilage, muscle, venous and lymphatic systems, whereas the Resistive method is selected for the more hard tissue like bones, ligaments and tendons.

**DIATHER** using both the Capacitive as well as the Resistive method is the excellent instrument in rehabilitation and physiotherapy for the treatment of trauma and inflammatory processes.

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Mains	Mono phase electrical power 230 Vac - 50/60Hz
Absorbed power	300 VA (max)
Power	240 Watt (max)
Frequency	0,5 -1,8 MHz
Cooling system	Forced air system
Device classification	Class I type BF (CEI 62-39)
Dimensions	460 x 470 x 220 mm
Weight	9 kg

**DIATHER** è un'apparecchiatura a Radio Frequenza per diatermia endogena, tipo TECAR, che sfrutta l'effetto biostimolante dell'emissione di RF sui meccanismi cellulari fisiologici che attivano i processi riparativi naturali.

L'utilizzo con modalità Capacitiva è più efficace sui tessuti molli e più ricchi di acqua come cartilagini, muscoli, sistema venoso e linfatico, mentre la modalità Resistiva è elettiva per i tessuti più duri quali ossa, legamenti e tendini.

**DIATHER** utilizzando sia la modalità capacitiva sia quella resistiva è lo strumento ideale in riabilitazione e fisioterapia per il trattamento di traumi e processi infiammatori.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione elettrica	Dalla rete monofase 230V 50/60Hz
Potenza assorbita	300 VA (max)
Potenza in entrata	240 Watt (max)
Frequenza in uscita	0,5 -1,8 MHz
Raffreddamento	A scambio d'aria
Classificazione	Classe I tipo BF (CEI 62-39)
Dimensioni esterne	460 x 470 x 220mm
Peso	9 kg



 **TecnoLaser**

**TECNOLASER srl**  
Via Venezia 173  
43100 PARMA - ITALY  
Tel. +39 0521 271102  
Fax +39 0521 272846  
e-mail: tecnolsr@tin.it

[www.tecnolaser.net](http://www.tecnolaser.net)  
[www.tecnolaser.de](http://www.tecnolaser.de)  
[www.technolaser.eu](http://www.technolaser.eu)

[www.applegreen.net](http://www.applegreen.net)  
[www.applegreen.it](http://www.applegreen.it)  
[www.applegreen.eu](http://www.applegreen.eu)

[www.tecnolasereuropa.info](http://www.tecnolasereuropa.info)  
[www.tecnogamma.info](http://www.tecnogamma.info)

**DIATHER**