

**4** YEARS OF  
**INNOVATION**  
& **EXPERIENCE**

# DOCTOR TECAR

## THERAPY

DOCTOR TECAR PLUS



# DOCTOR TECAR PLUS

UNICO E POTENTE

**Doctor Tecar PLUS** è un dispositivo in grado di eseguire trattamenti di tecar terapia, un metodo di trasferimento di energia in modalità capacitiva e resistiva in grado di stimolare il passaggio di energia nei tessuti biologici e di attivare i processi naturali di riparazione e recupero.

## POTENZE ELEVATE

FINO A 600 Wpp

## 7 DIVERSE FREQUENZE

DA 300kHz A 1,5MHz

## EROGAZIONE DELL'ENERGIA

COME DA CORRETTA DOSE  
TERAPEUTICA

## DIVERSE MODALITÀ DI EMISSIONE

CW - PULSED - DIMMER

## MANIPOLO PLUS

**Doctor Tecar PLUS** è dotato dell'innovativo manipolo PLUS, che consente un controllo facile ed immediato della terapia.

### INDICATORI LED

per un feedback  
immediato sulla terapia

### ATTACCO MAGNETICO BREVETTATO

per cambiare  
facilmente applicatore

## TECAR TERAPIA MULTIFREQUENZA

**Doctor Tecar PLUS** eroga 7 differenti frequenze, da **300 kHz a 1500 kHz**. L'innovativa modalità SWING permette la variazione di frequenza durante il trattamento per massimizzare le performance terapeutiche sui diversi target tissutali.

**Doctor Tecar PLUS** può erogare con frequenza fissa, compresa la frequenza 448 kHz, con la visualizzazione grafica del tessuto trattato.

## PROTOCOLLI TERAPEUTICI



**Doctor Tecar PLUS** dispone di un menu interattivo che consente di selezionare protocolli terapeutici appositamente ideati e suddivisi in base al distretto anatomico che si desidera trattare. E' inoltre possibile creare e salvare protocolli personalizzati, scegliere di trattare il paziente in funzione dell'effetto che si vuole ottenere o selezionare una delle patologie non localizzate presenti.



## AGGIORNAMENTO COSTANTE

**Doctor Tecar PLUS** dispone di una presa USB sul retro del dispositivo, grazie alla quale è possibile aggiornare costantemente il software.



## BIOTRANSFER

**Doctor Tecar PLUS** dispone di un sistema innovativo per la misura della quantità di energia trasferita nei tessuti: il Biotransfer System, un sistema di rilevazione dinamica dell'energia trasferita con la visualizzazione della variazione durante il trattamento.



Francesca Marcon -  
VOLLEY BERGAMO -  
2017-2018 / 2020-2022



## AVx MODE (OPZIONALE)

La modalità Automatica di **Doctor Tecar PLUS** è stata progettata per consentire al terapista di essere libero dall'uso manuale della tecar terapia: il cavo AVx Triax ed i tre elettrodi consentono inoltre di trattare geometrie anatomiche complesse.

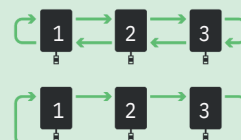
La **Modalità AVx** consente inoltre di trattare il paziente in modo dinamico, permettendo all'operatore di concentrarsi sull'attività riabilitativa, accompagnando ad esempio il paziente durante esercizi propriocettivi.



### 1 MODALITÀ SIMULTANEA

1 2 3  
Impostando la modalità Automatica Simultanea, l'energia viene erogata contemporaneamente da tutti e tre gli elettrodi adesivi.

### 2 MODALITÀ SEQUENZIALE



Nella Modalità Automatica Sequenziale l'energia viene erogata in maniera sequenziale dagli elettrodi adesivi, secondo un ordine deciso dall'utente. Per ogni elettrodo è inoltre possibile impostare il tempo di erogazione dell'energia.

## SPECIFICHE TECNICHE

<b>SOFTWARE</b>	Sistema Operativo Real-Time proprietario MecOS 5.0
<b>POTENZA</b>	200 VA effettivi (600 Wpp)
<b>BIOTRANSFER</b>	Grafico ed acustico con rilevazione dinamica
<b>ACCOPIAMENTO</b>	Sistema di controllo del contatto
<b>CONTROLLO CAVI</b>	Procedura guidata con feedback grafico ed acustico
<b>DISPLAY</b>	Display a colori IPS HD 10,1" con touch screen capacitivo
<b>FREQUENZE</b>	7 frequenze: 300 kHz - 448 kHz - 500 kHz 750 kHz - 1 MHz - 1.2 MHz - 1.5 MHz
<b>PROTOCOLLI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Oltre 150 protocolli predefiniti</li><li>Possibilità di creare protocolli personalizzati</li></ul>
<b>MODALITÀ DI EMISSIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>CW</li><li>Pulsata Regolabile</li><li>Dimmer</li></ul>
<b>MODALITÀ OPERATIVE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Resistiva</li><li>Capacitiva</li><li>Custom</li><li>Swing</li></ul>
<b>MODALITÀ DI LAVORO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Tempo</li><li>Joule</li><li>Joule/cm2</li></ul>
<b>MODALITÀ SPECIALI</b>	Protocolli per massimizzare i principali effetti: <b>Bioestimolante, Antinfiammatorio, Decontratturante, Antiedemigeno, Analgesico</b>
<b>MODALITÀ AUTOMATICA AVX (OPZIONALE)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Mod. Automatica simultanea</li><li>Mod. Automatica sequenziale</li></ul>
<b>ALIMENTAZIONE</b>	100+240 V 50+60 Hz
<b>ASSORBIMENTO</b>	350 VA
<b>DIMENSIONI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Escluso carrello: 295 x 265 x 150 mm</li><li>Con carrello: 516 x 516 x 1017 mm</li></ul>
<b>PESO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Escluso carrello: 4,5 Kg</li><li>Con carrello: 23,5 Kg</li></ul>
<b>CONFORMITÀ</b>	IEC/EC 60601-1, 60601-1-2
<b>DIRETTIVA 93 / 42 / CE</b>	IIb Classification
<b>GARANZIA</b>	2 ANNI



## SOSTENERE I CAMPIONI

Mecmedix è orgogliosa di collaborare con alcune delle principali squadre e atleti professionisti a livello mondiale. Le nostre tecnologie sono scelte per **migliorare le prestazioni, accelerare il recupero dagli infortuni** e garantire il **miglior benessere fisico** per gli atleti di alto livello.



**TECHNICAL SUPPLIER**  
**MEDICAL EQUIPMENT**



**Mecmedix**

**FORNITORE UFFICIALE**  
2024/25



**FINP**  
FEDERAZIONE ITALIANA NUOTO PARALIMPOICO



## BENEFITS for SPORTS



**FAST RECOVERY**



**PREVENTION OF RECURRENT INJURIES**



## DOCTOR TECAR PLUS

### MANIPOLI E APPLICATORI



Manipolo Doctor Tecar Plus



Cavo comune Doctor Tecar Plus (2pz)



Piattello Tecar SPX piatto piccolo



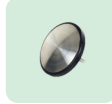
Piattello Tecar SPX bombato piccolo



Piastra comune piccola 150x200mm



Piattello Tecar SPX piatto medio



Piattello Tecar SPX bombato medio



Piastra comune grande 200x280mm

### ACCESSORI



Flacone di crema conduttiva per diatermia da 1 L



Carrello Plus vers. Tecar

## OPZIONALI

### MANIPOLI E APPLICATORI



Manipolo dritto bipolare PLUS piccolo



Manipolo dritto bipolare PLUS grande



Manipolo ultra leggero Doctor Tecar



Manipolo Intimity



Manipolo fasciale Tecar Plus



Piattello Tecar SPX bombato grande



Piattello Tecar SPX piatto grande

### ACCESSORI



Borsa morbida per il trasporto 34 x 34 x 20cm

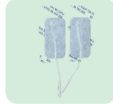


Borsa rigida per il trasporto 47 x 35 x 25cm

### KIT AVX



Cavo Triax Plus (for tecar AVX system)



Elettrodo Mecmedix 40x80mm (pack of 120 pcs)



Pulsante paziente



Piastra adesiva (FIAB) 217x105 adults



Piastra Adesiva 150x105 pediatrics



## AVANZARE NELLA TERAPIA, POTENZIARE I PROFESSIONISTI

Mecmedix potenzia i professionisti della salute con tecnologie all'avanguardia e formazione specializzata, garantendo risultati ottimali nel trattamento. Grazie a programmi educativi globali e supporto esperto, miglioriamo le competenze e fissiamo nuovi standard nella riabilitazione.



**50+**

CORSI DI FORMAZIONE  
ALL'ANNO

**Formazione professionale  
continua** per i terapisti.



EFFICACIA DIMOSTRATA SUPPORTATA DA

**19.000+**

Più di 19.000 studi scientifici  
**confermano l'efficacia** delle  
terapie Mecmedix.



**300.000+**

TERAPISTI FORMATI

Dispositivi utilizzati da oltre  
300.000 terapisti professionisti



**70.000+**

Dispositivi Mectronic/Mecmedix  
utilizzati in cliniche e ospedali



MYMECMEDIX: IL TUO HUB  
ONLINE PER **CORSI,  
FORMAZIONE, SUPPORTO  
E APPROFONDIMENTI  
SULLA TERAPIA**



**200+**

Protocolli terapeutici  
**sviluppati e testati.**

### L'INNOVAZIONE *per* UN MONDO PIÙ SANO

Mecmedix unisce tecnologia all'avanguardia, esperienza globale e un impegno per la cura personalizzata.

Le nostre terapie non solo accelerano il recupero, ma sono progettate per essere efficaci per ogni paziente, offrendo protocolli personalizzati per risultati tangibili. Guardando al futuro, ti invitiamo a scoprire come le nostre terapie avanzate stiano migliorando la vita in tutto il mondo.

**In Mecmedix, la salute è la nostra missione.**

Un nuovo passo verso un futuro più luminoso



**Mecmedix**

[www.mecmedix.com](http://www.mecmedix.com)

via Orio al Serio 15, 24050 Grassobbio  
(BG) - ITALY Tel: +39 035656080 |  
Fax: +39 035657361  
[info@mecmedix.com](mailto:info@mecmedix.com)

