



MEDI PHARON 5

PER LA CURA DI TRAUMI E PATOLOGIE DI ORIGINE
OSTEO-ARTICOLARE E MUSCOLARE.



- DIATERMIA CAPACITIVA E RESISTIVA.
- MODALITÀ PULSATA, AUTOMATICA, AUTOMATICA PULSATA.
- VEICOLAZIONE TRANSDERMICA.





MEDI PHARON 5

TRATTAMENTI TERAPEUTICI DI ALTO LIVELLO

Medi Pharon 5 è l'innovativo dispositivo elettromedicale di ultima generazione per la **diatermia capacitiva e resistiva**, che permette di effettuare **trattamenti terapeutici di alto livello**.

Compatto e potente, **Medi Pharon 5** è efficace per accelerare il recupero della maggior parte delle problematiche fisioterapiche: distorsioni, strappi muscolari, tendiniti, distrazioni osteo-articolari, ed in generale tutti i traumi e le patologie di origine osteo-articolare e muscolare, sia acuti che cronici.

E' un dispositivo **completo e flessibile**, dotato di **innovative funzionalità** che facilitano il lavoro del terapeuta ed assicurano il miglior trattamento per il paziente.

SISTEMA ALL'AVANGUARDIA PER RAGGIUNGERE IL MASSIMO RISULTATO





DIATERMIA CAPACITIVA E RESISTIVA: EFFICACIA COMPROVATA

La tecnologia di **Medi Pharon 5** è basata sulla diatermia, ovvero sul trasferimento energetico **capacitivo** e **resistivo**, la cui efficacia è comprovata da numerose ricerche mediche e studi scientifici.

La diatermia è in grado di generare un profondo **effetto termico** nell'apparato muscolare e osteo-articolare: il calore endogeno viene indotto dal passaggio di energia dal manipolo all'apposita piastra neutra, in modo assolutamente **sicuro e non invasivo**. L'aumento di temperatura stimola il sistema linfatico e riattiva la microcircolazione sanguigna, accelerando i naturali processi di riparazione dei tessuti danneggiati.

L'energia trasmessa nella zona trattata genera una variazione dell'impedenza elettrica che dura anche dopo la fine del trattamento, permettendo così la corretta e continua ossigenazione dei tessuti.

La diatermia, inoltre, ha un profondo **effetto antiedemigeno ed antalgico**, oltre che termico: permette quindi di ridurre dolore, ematomi ed edemi, aiutando a **raggiungere gli obiettivi di guarigione con maggior rapidità** ed efficacia rispetto ai metodi tradizionali.

MEDI PHARON 5
GENERA UN PROFONDO
EFFETTO ANTALGICO
E TERMICO.



MEDI PHARON 5

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITÀ

MODALITÀ RESISTIVA E CAPACITIVA IN UN UNICO MANIPOLO

Medi Pharon 5 permette di eseguire trattamenti in modalità resistiva o capacitiva con un unico manipolo con elettrodo in acciaio non rivestito. Il passaggio da una modalità all'altra avviene tramite un semplice comando, consentendo quindi all'operatore di eseguire i trattamenti con la massima semplicità e funzionalità.



DISPLAY TOUCHSCREEN E SOFTWARE INTERATTIVO

Medi Pharon 5 è equipaggiata con un nuovissimo display touchscreen ed un interfaccia software interattiva e funzionale, che permette di configurare in maniera semplice ed intuitiva tutti i parametri ed i protocolli di trattamento.



RANGE DI FREQUENZE

Con **Medi Pharon 5**, in modalità manuale il terapeuta può scegliere tra 4 frequenze per ottimizzare il trasferimento energetico: 2 frequenze per l'applicazione con metodica resistiva (Ipobasica, Iperbasica) e 2 frequenze per l'applicazione con metodica capacitiva (Megabasica e Gigabasica).

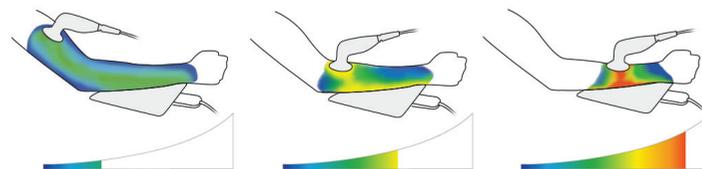
Questo permette al terapeuta di selezionare il target tissutale con maggiore precisione a seconda della frequenza utilizzata, consentendo quindi una grande possibilità di personalizzazione.

In modalità automatica, **Medi Pharon 5** funziona con un ciclo di lavoro multi-sequenziale, sfruttando il range di frequenze capacitive e resistive impostate per ottenere il massimo risultato.

INNOVATIVO SISTEMA DI MISURAZIONE DELL'ENERGIA: ETC "ENERGY TRANSFER CONTROL"

Medi Pharon 5 è dotata di un innovativo sistema di misurazione della quantità di energia trasferita ai tessuti: durante i trattamenti, **Medi Pharon 5** emette un segnale acustico e visualizza sul display un grafico che evidenzia l'energia effettivamente trasmessa al distretto anatomico trattato in relazione al tempo ed alla potenza erogata.

Questo sistema permette di confrontare la variazione dell'impedenza elettrica paragonato al valore iniziale a riposo e di valutare l'iperemia attiva ed il conseguente aumento del flusso degli elettroliti durante il trattamento.

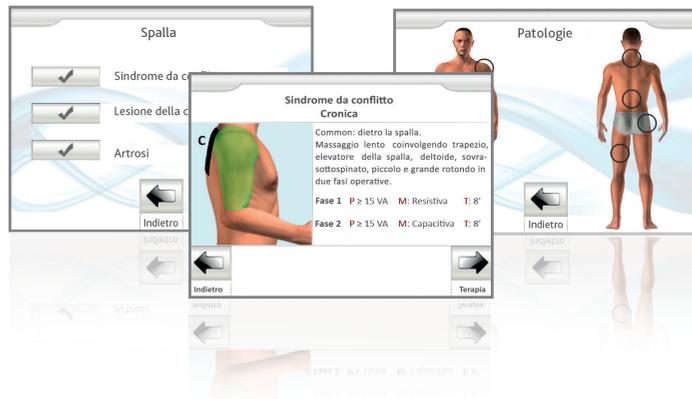




LIBRERIA DI PROTOCOLLI E GUIDA AI TRATTAMENTI

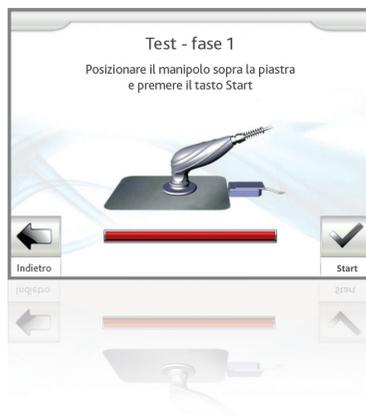
Medi Pharon 5 è in grado di facilitare il terapeuta nel trattamento, mediante una libreria di protocolli di trattamento, suddivisi per fasi, dedicati ad oltre 60 patologie.

Ogni programma è corredato di immagini che mostrano come intervenire sul paziente per trattare la patologia sia in fase acuta che cronica.



SICUREZZA AI MASSIMI LIVELLI

Per garantire la massima sicurezza sia per il paziente che per il terapeuta, **Medi Pharon 5** dispone di un sistema automatico di controllo cavi: attraverso un apposito test è possibile verificare la presenza di guasti ed eventuali malfunzionamenti prima di ogni trattamento. Un sistema di feedback automatico, inoltre, interrompe ogni tipo di impulso in caso di distacco degli applicatori.



IMPOSTAZIONE AUTOMATICA DEL TRATTAMENTO

Medi Pharon 5 è dotata di un apposito test che permette di determinare automaticamente i parametri più indicati per la terapia, in base al paziente, aiutando così il terapeuta nell'impostazione del trattamento.



ELEVATE PRESTAZIONI ED INGOMBRO RIDOTTO

Medi Pharon 5 è **compatta, potente e facilmente trasportabile**. Grazie all'innovativa tecnologia con cui è costruita, permette di erogare elevate potenze e di raggiungere alte performance terapeutiche, con un ingombro veramente ridotto.





MEDI PHARON 5 MODALITÀ DI TRATTAMENTO

PERSONALIZZAZIONE TOTALE PER UN TRATTAMENTO SU MISURA

MEDI PHARON 5 È UN DISPOSITIVO COMPLETO E FLESSIBILE CHE DISPONE DI DIVERSE MODALITÀ DI TRATTAMENTO.

E' dotata di automatismi e protocolli preimpostati che semplificano il lavoro del terapeuta, ma permette anche di personalizzare completamente i parametri dei trattamenti per adattarli alle esigenze di ogni paziente.



MEDI PHARON 5

MODALITÀ STANDARD E PULSATA REGOLABILE

MODALITÀ STANDARD

La modalità base di **Medi Pharon 5** consente al terapeuta di impostare il trattamento in 3 modi:

- **manuale;**
- **temporizzata**, impostando il tempo di trattamento;
- **a somministrazione**, configurando l'energia da trasferire.



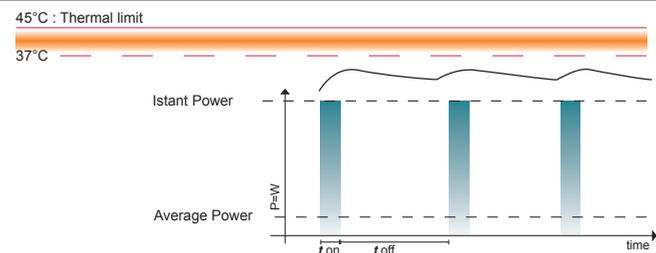
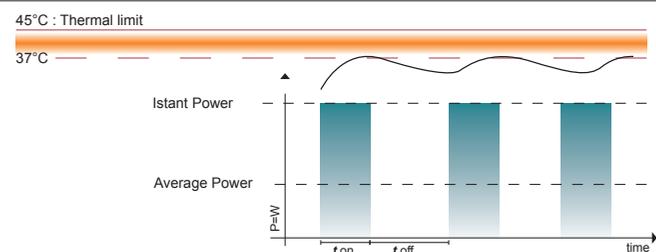
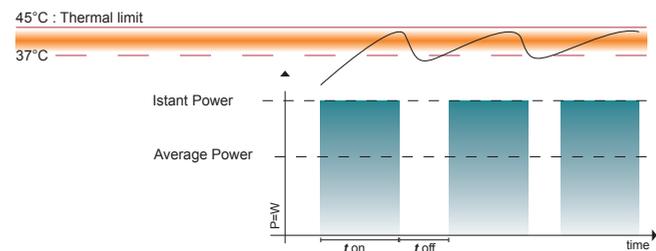
MODALITÀ PULSATA REGOLABILE

Con la modalità pulsata regolabile, l'erogazione di energia non è continua, ma avviene ad intervalli di tempo regolari. Questa modalità risulta particolarmente indicata nel trattamento delle patologie in fase acuta che coinvolgono il sistema muscolo scheletrico: in questi casi, infatti, l'erogazione continua di energia può causare dolore nel paziente.

Ciò è dovuto ad un eccessivo incremento degli effetti dell'iperemia, che causa vasodilatazione e di conseguenza la sensibilizzazione dei recettori del dolore.

Utilizzando la modalità pulsata, il terapeuta può controllare l'energia fornita tra un impulso e l'altro, in modo da generare la corretta omeostasi cellulare ed escludere gli effetti collaterali.

La modalità pulsata può inoltre essere utilizzata per effettuare **trattamenti altamente personalizzati**: permette infatti di impostare personalmente i tempi di erogazione e di pausa, in modo da adattare la terapia alle necessità di ogni paziente.



MEDI PHARON 5

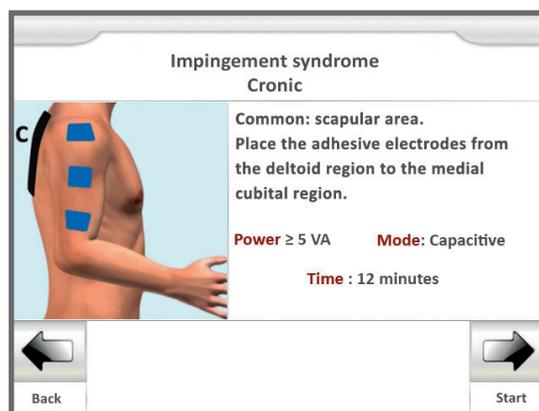
MODALITÀ AUTOMATICA E AUTOMATICA PULSATA

MODALITÀ AUTOMATICA

Con la modalità automatica, **Medi Pharon 5** è in grado di operare in maniera autonoma, **svincolando il terapeuta dall'esecuzione manuale del trattamento**. Grazie all'apposito cavo dotato di elettrodi adesivi, questa modalità riesce a replicare il movimento roto-traslatorio dell'applicazione manuale, mediante una energizzazione ciclica degli elettrodi. Il cavo permette di effettuare la terapia anche su aree del corpo complesse.

Per garantire un elevato livello di sicurezza, il paziente ha a disposizione un pulsante di stop con il quale può interrompere in qualsiasi momento il trattamento.

Nella libreria di **Medi Pharon 5** sono inoltre disponibili protocolli idonei al trattamento di oltre 60 patologie, suddivisi in fasi e specificatamente studiati per la modalità automatica.



Tasto stop.



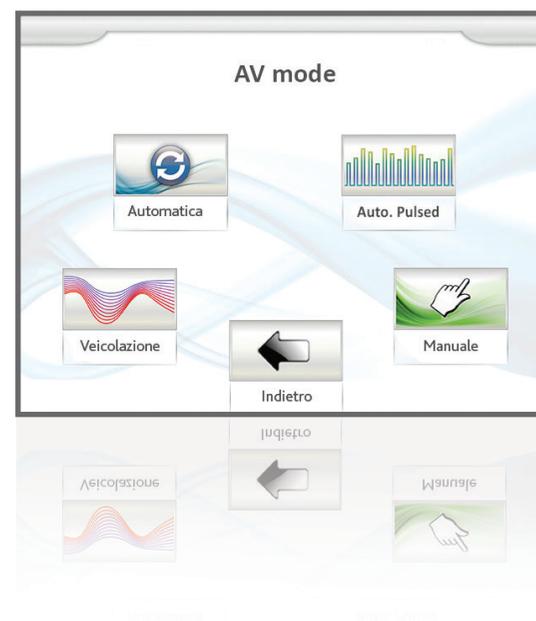
Elettrodi adesivi.

MODALITÀ AUTOMATICA PULSATA

Questa modalità **unisce i vantaggi della modalità automatica e della modalità pulsata regolabile in capacitivo e resistivo**. L'erogazione avviene con un impulso di energia ad intervalli regolari, permettendo al terapeuta di personalizzare il tempo di emissione e di pausa.

Grazie all'apposito cavo, **Medi Pharon 5** è in grado di eseguire autonomamente il trattamento secondo i parametri configurati, permettendo al terapeuta di assentarsi durante lo svolgimento della seduta.

Come nella modalità automatica normale, il paziente ha a disposizione un pulsante di stop per interrompere il trattamento in qualsiasi momento.



MEDI PHARON 5

VEICOLAZIONE TRANSDERMICA

VEICOLAZIONE TRANSDERMICA

Medi Pharon 5 è dotata di un'innovativa funzione che facilita l'assorbimento di principi attivi attraverso la pelle, sfruttando la tecnica conosciuta come "veicolazione transdermica". E' un metodo non invasivo, utile per il trattamento di molte patologie, che permette di far penetrare in profondità le sostanze benefiche contenute nelle creme.

Aggiungendo un principio attivo alla crema durante il trattamento con **Medi Pharon 5**, è possibile veicolare i benefici in profondità sotto la cute, ottenendo un maggiore assorbimento del principio attivo ed esaltandone l'efficacia. **Medi Pharon 5** permette inoltre di impostare la profondità a cui trasportare i principi attivi: superficiale, media o profonda.

Anche per questa modalità, **Medi Pharon 5** offre una libreria di trattamenti con protocolli terapeutici studiati per offrire il massimo risultato.



CON **MEDI PHARON 5**
LE SOSTANZE BENEFICHE
PENETRANO IN PROFONDITÀ.



DATI TECNICI MEDI PHARON 5

Potenza	120 W effettivi (350 Wpp)
Test automatico	Test automatico
Display	Touch - screen TFT a colori 5,7"
Alimentazione	100÷240 V 50÷60 Hz
Assorbimento	160 VA
Dimensioni	37x37x12 cm
Peso	kg. 3,7
Conformità	IEC/EC 60601-1 60601-1-2
Certificazione	CE0068
Direttiva 93 / 42	Classificazione IIb



MODALITÀ:

- STANDARD MANUALE
- STANDARD TEMPORIZZATA
- STANDARD A SOMMINISTRAZIONE
- PULSATA REGOLABILE
- AUTOMATICA
- AUTOMATICA PULSATA
- VEICOLAZIONE TRANSDERMICA

MEDISPORT CONSIGLIA

CREMA CONDUTTIVA PER DIATERMIA

Per rendere più efficaci i trattamenti con **Medi Pharon 5** è disponibile la crema conduttiva per diatermia: una crema idratante particolarmente ricca di minerali dalle elevate proprietà elettro-conduttive, che la rendono perfetta per l'utilizzo durante i trattamenti a trasferimento energetico. **Non contiene paraffina**. Dispositivo medico classe I dir. 93/42/CEE.



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.

Acquistala direttamente online su: store.medisport.it





Vuoi saperne di più su Medi Pharon 5?

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

RICHIEDI informazioni anche dall'estero
scrivendo all'indirizzo:
export@medisport.it

L'ESPERTO RISPONDE alle tue domande
scrivi all'indirizzo:
expert@medisport.it

GUARDA le nostre referenze scientifiche sul nostro sito
www.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://www.medipharon5-medisport.com>
<http://store.medisport.it>