



# MEDI PHARON 5

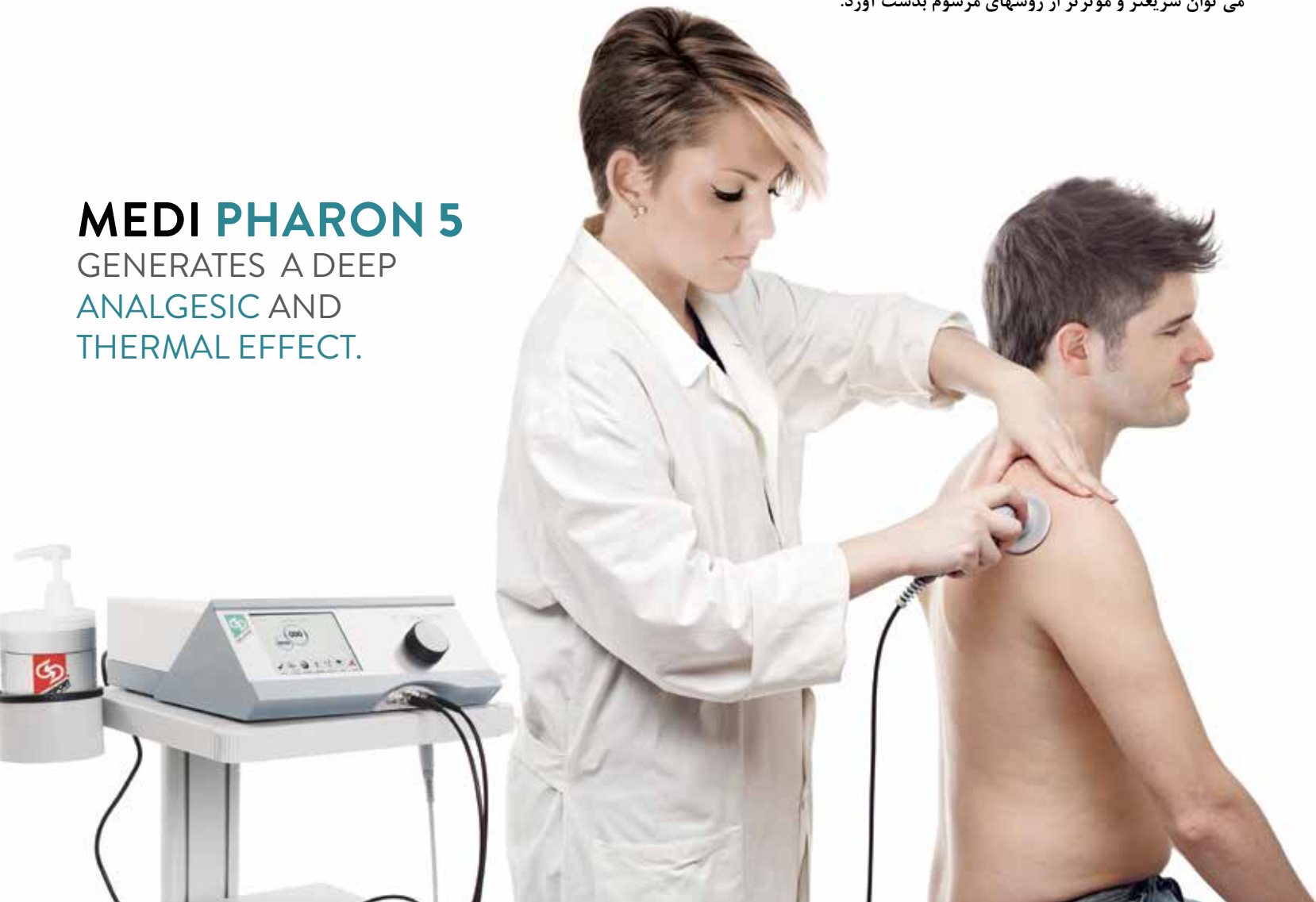
تکارتراپی حرفه ای جهت درمان تروما و ناهنجاریهای اسکلتی - عضلانی



## CAPACITIVE AND RESISTIVE DIATHERMY PROVEN EFFECTIVENESS

تکنولوژی نوین تکرار تریابی (انتقال انرژی به روش خازنی و مقاومتی) که اثر بخشی آن به واسطه تحقیقات و مطالعات علمی ثابت شده است. این نوع دیاترمی قادر به ایجاد حرارت عمقی در عضله و مفاصل می باشد که گرمای درونی بوسیله عبور جریان از بافت ایجاد می گردد، و درمانی غیر تهاجمی و ایمن ایجاد می کند. افزایش دما باعث تحریک سیستم لنفاوی، فعالسازی گردش خون مویرگی و تسریع در روند ترمیم سلولهای بافت آسیب دیده شده و انرژی انتقال یافته در ناحیه تحت درمان باعث تغییر امپدانس الکتریکی می شود که حتی پس از پایان درمان ادامه می یابد، که بدین ترتیب اجازه اکسیژن رسانی کامل و پیوسته به بافتها را می دهد. تکرار تریابی اثرات ضد درد، ضد ادم و اثر گرمایی عمقی دارد و در نتیجه منجر به کاهش درد، کبودی و ادم می شود بطوریکه اهداف درمان را می توان سریعتر و موثرتر از روشهای مرسوم بدست آورد.

**MEDI PHARON 5**  
GENERATES A DEEP  
ANALGESIC AND  
THERMAL EFFECT.



## MEDI PHARON 5 HIGH LEVEL THERAPEUTIC TREATMENTS

**Medi Pharon 5** دستگاهی نوین و منحصربفرد در تکرار تراپی (Capacitive and Resistive Diathermy) با بالاترین اثرات درمانی جهت کاربرد در فیزیوتراپی، توانبخشی و طب ورزشی می باشد.

**Medi Pharon 5** دستگاهی قدرتمند و بسیار موثر برای سرعت بخشیدن به ترمیم و بهبود بیشتر مشکلات اسکلتی - عضلانی شامل **sprains, pulled muscles, tendinitis, osteo-articular distraction** و بطور کلی جهت درمان تمام آسیبها و بیماریهای **osteo-articular** با منشا عصبی در هر دو فاز حاد و مزمن می باشد.

**Medi Pharon 5** یک دستگاه حرفه ای با قابلیت تنظیمات گسترده و مجهز به امکانات نوین می باشد که رسیدن به بهترین نتایج درمانی را تضمین می نماید.

### ADVANCED SYSTEM TO ACHIEVE MAXIMUM RESULT



## تنظیم اتوماتیک پارامترهای درمانی

**Medi Pharon 5** مجهز به سیستم ویژه و منحصربفردی می باشد که با استفاده از این سیستم می توان بهترین و مناسبترین پارامترهای درمانی را مطابق با هر بیمار تعیین نمود.



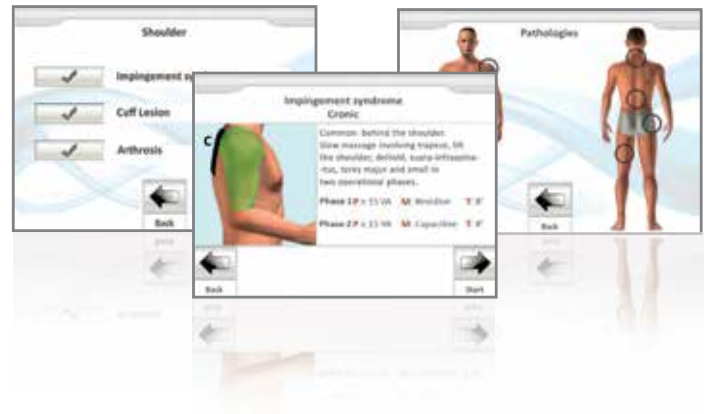
## کارایی بالا در دستگاہی با ابعاد مناسب

**Medi Pharon 5** دستگاہی قدرتمند با ابعاد مناسب و قابل حمل می باشد. به واسطه تکنولوژی نوین این دستگاہ امکان انتقال انرژی بالا به بافت برای دستیابی به بهترین نتایج درمانی وجود دارد.



## پروتکل‌های درمانی و راهنمای درمان

**Medi Pharon 5** دارای ۶۰ پروتکل درمانی ذخیره شده با راهنمای کامل درمانی برای هر پروتکل بوده به طوری که هر برنامه درمانی دارای تصاویر گرافیکی و نحوه انجام پروسه درمان برای فازهای حاد و مزمن می باشد.



## ایمنی بسیار بالا

جهت تضمین حداکثر ایمنی برای بیمار و درمانگر **Medi Pharon 5** مجهز به سیستم کنترل اتوماتیک می باشد که درمانگر می تواند بوسیله تست ویژه ای هر گونه اشکال و خطا را قبل از انجام درمان بررسی نماید. همچنین این دستگاہ دارای سیستم فیدبک اتوماتیک بوده که در صورت جدا شدن اپلیکاتور از بافت جریان درمانی را قطع می نماید.



# MEDI PHARON 5 CHARACTERISTICS AND WORKING PRINCIPLES

## مد خازنی و مقاومتی در یک هندپیس

**Medi Pharon 5** به شما این امکان را می دهد که مد خازنی و مقاومتی را با یک هندپیس در اختیار داشته باشید. تغییر مد درمان به سادگی از روی صفحه نمایش قابل انجام می باشد، که امکان درمان راحت و کاربردی را به درمانگر می دهد.



## نمایشگر لمسی و نرم افزاری با کاربری آسان

**Medi Pharon 5** مجهز به یک نمایشگر لمسی جدید و یک نرم افزار با کاربری آسان و عملکرد بهینه می باشد که امکان تنظیم آسان تمام پارامترها و پروتکل های درمانی را با تصاویر گرافیکی به کاربر می دهد.



## دامنه فرکانسی

**Medi Pharon 5** دارای ۴ فرکانس درمانی در مد **Manual** می باشد که درمانگر با انتخاب فرکانس مناسب می تواند انتقال انرژی را بهینه نماید.

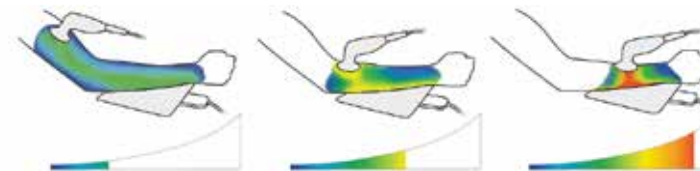
دو فرکانس جهت کاربرد در مد مقاومتی (**Iperbasic – Ipobasic**) و دو فرکانس برای مد خازنی (**Megabasic – Gygabasic**) که این تنوع فرکانسی این امکان را به درمانگر می دهد که بافت هدف را با دقت بالا انتخاب نماید تا بهترین نتایج درمانی حاصل گردد.

**Medi Pharon 5** در مد اتوماتیک با یک چرخه کاری چند مرحله ای ، با بهره گیری از طیف وسیعی از فرکانس بین حالت خازنی و مقاومتی جهت رسیدن به حداکثر نتیجه درمانی عمل می کند.

## سیستم نوین اندازه گیری انرژی (ETC(Energy Transfer Control))

**Medi Pharon 5** مجهز به سیستم نوین اندازه گیری انرژی می باشد که مقدار انرژی واقعی وارد شده به بافت را بصورت هشدار صوتی و نمایش گرافیکی نشان می دهد.

این سیستم امکان مقایسه و بررسی تغییرات امپدانس الکتریکی بافت در حالت اولیه و در حین درمان را فراهم می کند و در نتیجه امکان ارزیابی و بررسی افزایش جریان الکترولیت و گرمای درونی بافت را در حین درمان ایجاد می نماید.



مد استاندارد

این مد، مد پایه درمانی می باشد که به درمانگر امکان انجام درمان به سه روش زیر را می دهد.

• **manual**

• **timed** : تنظیم مدت زمان درمان

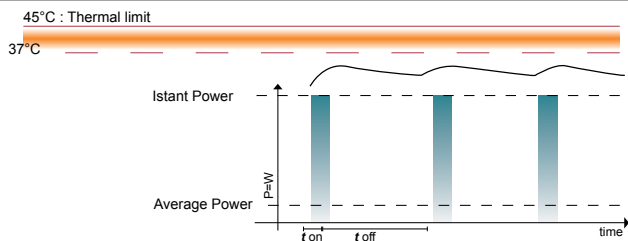
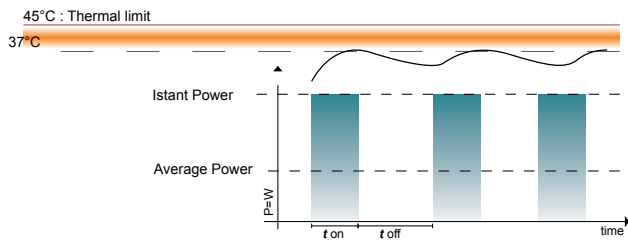
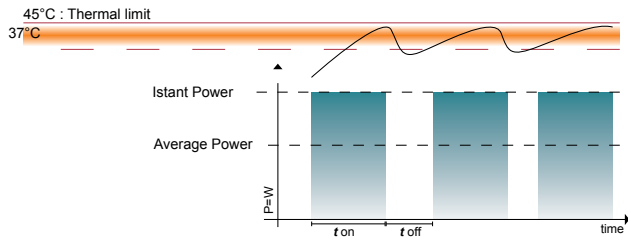
• **administration** : تنظیم مقدار انرژی وارد شده به بافت

مد پالسی قابل تنظیم

در این مد انتقال انرژی بصورت پیوسته نبوده و اعمال انرژی بصورت پالسهایی با قابلیت تنظیم می باشد که بصورت ویژه برای درمان بیماریهای حاد سیستم اسکلتی - عضلانی پیشنهاد می گردد. در موارد حاد اعمال انرژی بصورت پیوسته ممکن است منجر به افزایش اثرات گرمایی، وازودیلاتاسیون و در نهایت افزایش حساسیت گیرنده های درد شده که باعث افزایش درد در بیمار می گردد.

با استفاده از مد پالسی درمانگر می تواند مقدار انرژی اعمال شده را کنترل نماید که منجر به هموستازی سلولی و حذف هرگونه عوارض جانبی می گردد.

مد پالسی همچنین برای درمانهای خاص استفاده می شود، در این مد امکان تنظیم زمان تابش و زمان توقف پالس وجود دارد، بنابراین امکان انجام بهترین درمان با توجه به نیازهای درمانی هر بیمار میسر می گردد.



## MEDI PHARON 5 TREATMENT MODALITIES

دارای قابلیت تنظیم گسترده برای انواع مدالیت‌های درمانی

**Medi Pharon 5** دستگاهی حرفه‌ای با قابلیت تنظیم گسترده و دارای چندین مدالیت‌های درمانی می‌باشد. این دستگاه مجهز به سیستم اتوماتیک تنظیم پارامترها و پروتکل‌های درمانی از پیش تعیین شده می‌باشد و علاوه بر آن امکان تنظیم تمام پارامترها با توجه به نیازهای درمانی هر بیمار توسط درمانگر وجود دارد.

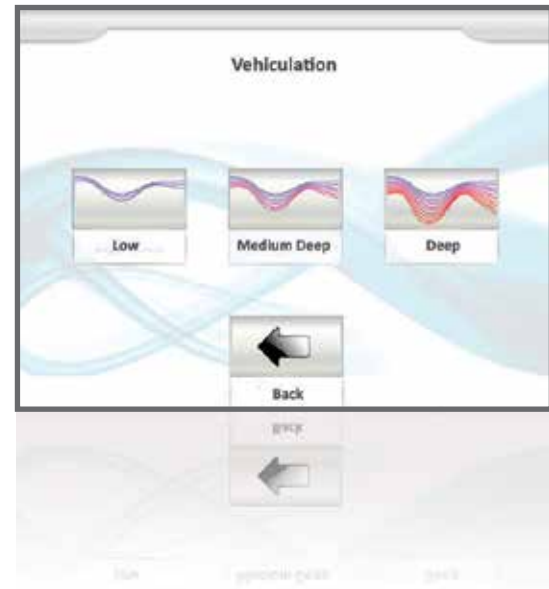


WITH **MEDI PHARON 5**  
THE BENEFICIAL SUBSTANCES  
PENETRATE IN DEEP.

**Medi Pharon 5** دارای ویژگی های نوینی می باشد که امکان جذب مواد از طریق پوست را ایجاد می نماید، این تکنیک "**Transdermic Vehiculation**" شناخته می شود، که یک روش غیر تهاجمی بوده و برای درمان بسیاری از بیماریها مفید می باشد و امکان نفوذ عمقی مواد دارویی مفید به بافت را می دهد. با اضافه کردن مواد دارویی به کرم در حین درمان، امکان انتقال این مواد به عمق بافت وجود دارد.

**Medi Pharon 5** دارای سه مد **Deep, Medium deep, Low** می باشد و این امکان را به درمانگر می دهد که عمق نفوذ مواد را تنظیم نماید.

**Medi Pharon 5** دارای پروتکل های درمانی ویژه ای می باشد که بطور اختصاصی برای این مد و جهت رسیدن به بهترین نتایج درمانی طراحی شده است.





### مد اتوماتیک

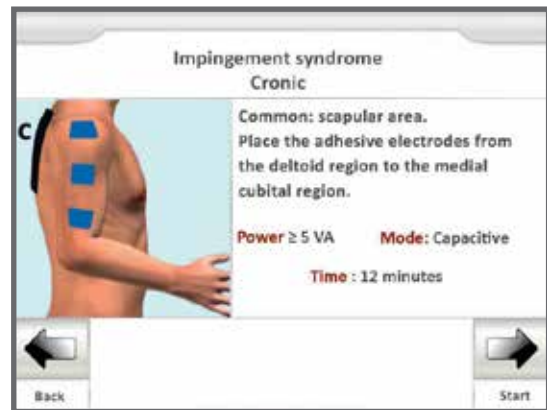
این مد ترکیبی از مد اتوماتیک و مد پالسی قابل تنظیم برای هر دو حالت خازنی و مقاومتی می باشد به طوری که این مد شبیه به مد پالسی قابل تنظیم است و درمانگر امکان تنظیم پالسها (مدت زمان تابش پالس و وقفه بین پالسها) را دارد با این تفاوت که در این مد اعمال انرژی بوسیله الکترودهای خودچسب بصورت اتوماتیک و بدون نیاز به حضور درمانگر انجام می شود. در این حالت نیز کلید **emergency** جهت توقف درمان در اختیار بیمار قرار می گیرد.



در مد اتوماتیک دستگاه قادر به انجام درمان بدون نیاز به حضور درمانگر می باشد که بوسیله کابلها و الکترودهای خودچسب ویژه، انرژی بصورت چرخشی به بافت اعمال می گردد، و بدینوسیله حرکت دستی اپلیکاتور شبیه سازی می شود. در این مد امکان انجام درمان در قسمتهای ناهموار بدن به راحتی وجود دارد.

برای تضمین حداکثر ایمنی بیمار در این مد یک کلید **emergency** در اختیار بیمار قرار می گیرد که در هر لحظه امکان توقف درمان توسط بیمار وجود دارد.

**Medi Pharon 5** دارای ۶۰ برنامه درمانی می باشد که بصورت اختصاصی برای مد اتوماتیک نیز طراحی شده است.



Stop button.



Adhesive electrodes.

## CONDUCTIVE CREAM FOR DIATHERMY

### کرم تکرار تراپی

برای رسیدن به بهترین نتایج درمانی با دستگاه **Medi Pharon 5** تاکید می گردد از کرم ویژه تکرار تراپی استفاده شود، این کرم مخصوص دارای خواص مرطوب کنندگی و غنی از مواد معدنی با خواص هدایت الکتریکی بالا بوده، که این کرم را برای انتقال انرژی ایده آل ساخته است.

این کرم فاقد پارافین بوده و مطابق با دایرکتیو پزشکی **93/42/EEC** ساخته شده است.



### نحوه استفاده

کرم در بافت تحت درمان به ضخامت حدود یک میلی متر مورد استفاده قرار می گیرد و در طول درمان اگر لازم باشد جهت تسهیل حرکت هندپیس مجددا اضافه می گردد.



## TECHNICAL FEATURES MEDI PHARON 5

Power	120 W effective (350Wpp)
Supply frequencies	from 384 kHz to 708 kHz
Cable check	automatic check
Display	TFT color touchscreen 5.7"
Power supply	100÷240 V 50÷60 Hz
Absorption	160 VA
Dimensions	cm. 37x37x12
Weight	kgs 3.7
Conformity	IEC/EC 60601-1 60601-1-2
Certification	CE0068
93/42/CEE	Classification IIB



### MODES:

- STANDARD MANUAL
- STANDARD TIMED
- STANDARD ADMINISTRATION
- PULSED ADJUSTABLE
- AUTOMATIC
- PULSED AUTOMATIC
- TRANSDERMAL VEHICULATION

**MEDI PHARON 5** it is supplied with trolley suitcase.



## Want to learn more about **Medi Pharon 5?**

**READ** our scientific references on our website  
[www.medisport.it](http://www.medisport.it)



شرکت پایا مهر تجهیز نماینده انحصاری کمپانی MEDISPORT ایتالیا در ایران

آدرس: تهران - خیابان شریعتی - سه راه طالقانی - کوچه نقدی - پلاک ۲۷ - ساختمان رازی - واحد ۸

تلفن: ۷۷۵۱۳۳۹۸-۹ فکس: ۷۷۶۳۸۹۶۲

[www.payamehrco.com](http://www.payamehrco.com) [info@payamehrco.com](mailto:info@payamehrco.com)