

LAB THERAPY PRO & LAB THERAPY

TÍNH LINH HOẠT TỐI ĐA ĐỂ ĐẠT HIỆU SUẤT CAO NHẤT



WINFORM

MEDICAL ENGINEERING

LAB THERAPY PRO



LAB THERAPY



LAB THERAPY PRO & LAB THERAPY: Công suất, Linh hoạt và Tính di động

Trở thành người dẫn đầu trong chăm sóc cũng đồng nghĩa với việc lựa chọn các công cụ phản ánh bản sắc chuyên môn của bạn. Dòng LAB THERAPY được tạo ra để mang đến cho các nhà trị liệu sự tự do tùy chỉnh phương pháp điều trị theo nhu cầu riêng của từng bệnh nhân.

Bạn có thể chọn **LAB THERAPY**, thiết bị nhỏ gọn mang theo để điều trị tại nhà hoặc trên sân thể thao, hoặc **LAB THERAPY PRO**, phiên bản dành cho phòng khám với thiết kế chắc chắn và chuyên nghiệp. Trong cả hai trường hợp, các chế độ vận hành và hiệu quả điều trị vẫn được giữ nguyên, cho phép chuyên gia làm việc mà không phải đánh đổi, dù ở bất kỳ đâu.

Hãy hình dung sự hài lòng khi mang đến cho bệnh nhân trải nghiệm chăm sóc tiên tiến và cá nhân hóa: LAB THERAPY giúp bạn nổi bật nhờ tính linh hoạt và chuyên môn, đồng thời củng cố uy tín thông qua kết quả thực tế và yếu tố đổi mới.

LAB THERAPY có thể là một thiết bị di động với màn hình tích hợp và điều khiển trực quan. Thiết kế nhỏ gọn kết hợp các công nghệ TECAR, siêu âm và dẫn truyền qua da. Với kích thước nhỏ và trọng lượng nhẹ (xấp xỉ 16×11×11 cm – 1 kg), đây là công nghệ “bỏ túi”, lý tưởng cho điều trị tại nhà hoặc di chuyển, như làm việc cùng các đội thể thao.

LAB THERAPY PRO có thiết kế phù hợp cho phòng khám, với khung lớn hơn và chắc chắn hơn (có thể gắn trên xe đẩy), mang lại sự ổn định và chuyên nghiệp trong mọi môi trường thực hành.



Tiếp cận phối hợp trong điều trị bệnh lý

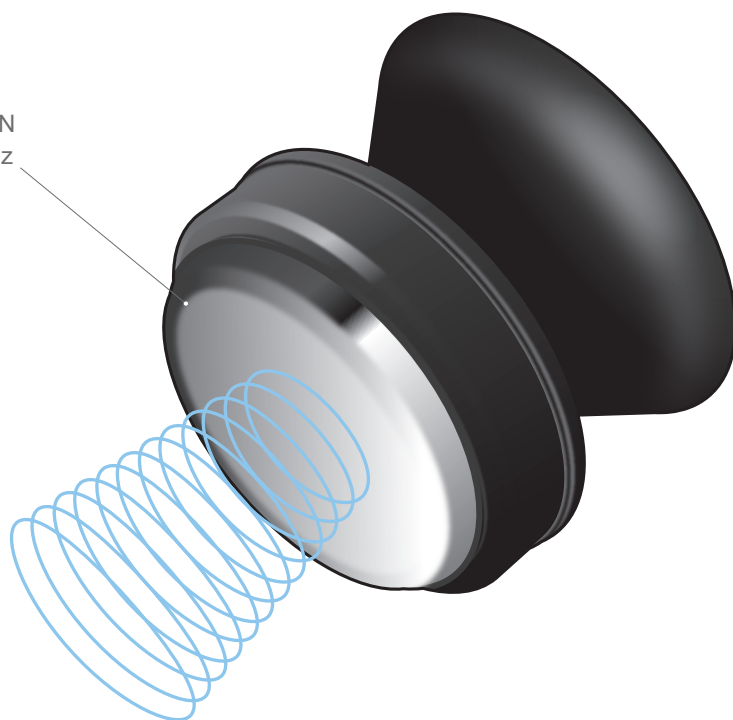
Được thiết kế để đáp ứng nhu cầu của những nhà trị liệu khắt khe nhất, LAB THERAPY PRO và LAB THERAPY cho phép áp dụng phương pháp điều trị hiệp đồng bằng cách kết hợp nhiều công nghệ điện - y sinh, được tùy chỉnh theo phác đồ điều trị của từng bệnh nhân:

- **LIỆU PHÁP TECAR** - chế độ điện dung và điện trở
- **LIỆU PHÁP SIÊU ÂM** - tần số 1 MHz, chu kỳ xung có thể điều chỉnh
- **DẪN TRUYỀN QUA DA** các hoạt chất tan trong nước



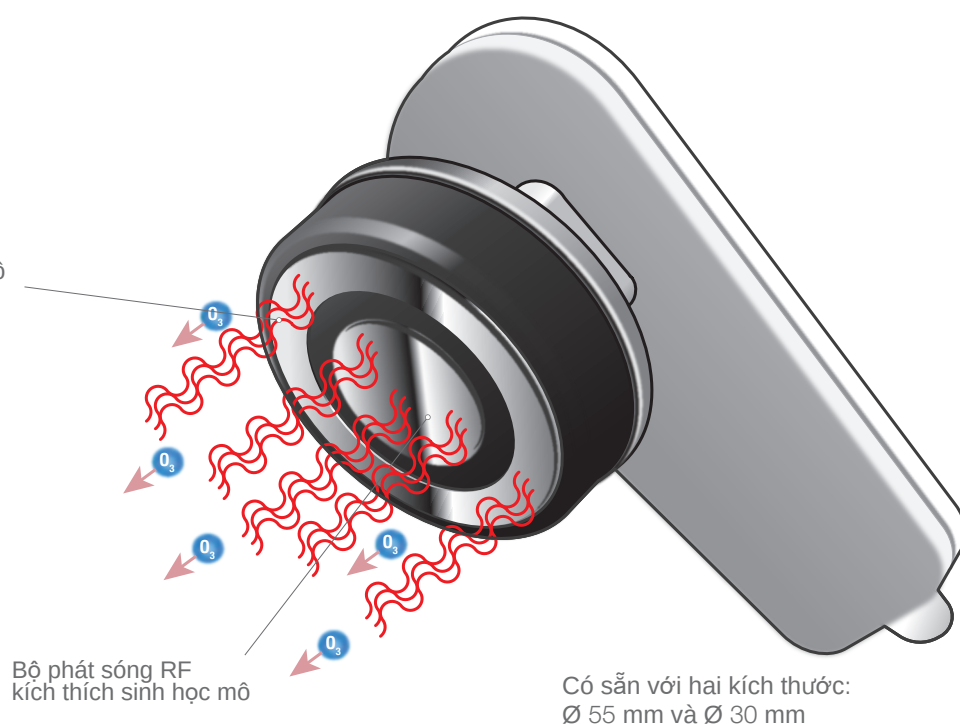
Siêu âm

BỘ ÁP ĐIỆN
với tần số 1 Mhz



Tecar

DẪN TRUYỀN
QUA DA:
Tăng oxy hóa mô thông
qua đưa hoạt chất vào mô



Bộ phát sóng RF
kích thích sinh học mô

Có sẵn với hai kích thước:
Ø 55 mm và Ø 30 mm

Tay cầm điều trị

LAB THERAPY PRO và LAB THERAPY tương thích với nhiều loại đầu điều trị được thiết kế chuyên biệt cho các **vùng giải phẫu nhỏ, trung bình và lớn**. Sự linh hoạt vượt trội này cho phép nhà trị liệu thực hiện điều trị một cách thoải mái và hiệu quả.

Các tay cầm điều trị được chế tạo với công nghệ chống rơi và chống mài mòn, đồng thời tuân thủ nghiêm ngặt các **tiêu chuẩn quốc tế ISO 19003**, nhằm đảm bảo tính tương thích sinh học hoàn toàn với các mô tiếp xúc của bệnh nhân.



Dẫn truyền qua da

Tổng hợp có hệ thống các kết quả lâm sàng từ LAB THERAPY PRO và LAB THERAPY trong lĩnh vực dẫn truyền qua da đã cho phép công ty chúng tôi phát triển thế hệ mới các công cụ “xâm nhập” không dùng kim với hiệu quả chưa từng có.

LAB THERAPY PRO và LAB THERAPY sử dụng công nghệ tiên tiến để tạm thời biến đổi mô sinh học được điều trị, tạo điều kiện để mô hấp thu các phân tử chuyên biệt được thiết kế chính xác. Bước đột phá này giúp tăng sinh khả dụng và hiệu quả điều trị mà không cần tiêm.

Thông qua **phương pháp điều trị kết hợp**, hệ thống mang lại hiệu quả rõ rệt trong điều trị đau thắt lưng, đau lưng giữa, đau cổ, bong gân và các chấn thương cơ/gân. Thiết bị giúp kiểm soát viêm, giảm triệu chứng đau, cải thiện phục hồi chức năng và thúc đẩy quá trình liền xương, cùng nhiều lợi ích khác.

Các bệnh lý điều trị

- ĐAU THẮT LƯNG (ĐAU CỘT SỐNG THẮT LƯNG)
- RỐI LOẠN GÂN, CƠ - MẠC VÀ CƠ
- BỆNH LÝ KHỚP VÀ CHẤN THƯƠNG KHỚP
- KIỂM SOÁT ĐAU, VIÊM VÀ PHÙ NẸ
- Y HỌC THỂ THAO VÀ ĐIỀU TRỊ CHO VẬN ĐỘNG VIÊN





LAB THERAPY PRO

Nguồn điện cung cấp:

230 V.a.c. 50 Hz

Đặc tính đầu ra Nhiệt trị liệu

Chế độ ĐIỆN TRỞ: 480 KHz – tín hiệu liên tục (CW)

Chế độ ĐIỆN DUNG: 480 KHz – tín hiệu điều biến 10 Hz – chu kỳ xung 80%

Chế độ DẪN TRUYỀN QUA DA: 480 KHz – tín hiệu điều biến 10 Hz – chu kỳ xung 90%

Công suất đầu ra: 10 W với tải 100 Ω (điển hình với tay cầm MANDEB đi kèm)

Công suất đỉnh-đỉnh: 60 W

Đặc tính đầu ra siêu âm

Tần số làm việc: 1,030 MHz +/-30Khz

Công suất tối đa: 13,5 W

Cường độ siêu âm: từ 0 đến 3 W/cm² – bước 0,2 W/cm²

Chế độ phát: Liên tục / Xung 1/2 (dạng xung chữ nhật 50Hz) / Xung 1/5 (dạng xung chữ nhật 20Hz)

ERA: Đầu dò 1 MHz: 4,5 cm² - Loại chùm tia: phân kỳ

Phân loại

Thiết bị Class IIb với phần áp dụng loại BF

Giao diện người dùng

Màn hình đen trắng 5,7 inch + bàn phím kiểu NAVIMEC

Kích thước và trọng lượng

360x380x165(cao) mm

Trọng lượng: 3,8 Kg +/- 20gr.



LAB THERAPY

Nguồn điện ngoài:

Sơ cấp: 230 Va.c. 50 Hz - 1.2A - 276 VA

Thứ cấp: 30Vd.c - 4A - 120 VA

Đặc tính đầu ra Nhiệt trị liệu

Chế độ ĐIỆN TRỞ: 480 KHz – tín hiệu liên tục (CW)

Chế độ ĐIỆN DUNG: 480 KHz – tín hiệu điều biến 10 Hz – chu kỳ xung 80%

Chế độ ĐIỆN DUNG DẪN TRUYỀN: 480 KHz – tín hiệu điều biến 10 Hz – chu kỳ xung 90%

Công suất đầu ra: 10 W vào tải 100 Ω (điển hình với tay cầm MANDEB đi kèm)

Công suất đỉnh-đỉnh: 60 W

Đặc tính đầu ra siêu âm

Tần số làm việc: 1,030 MHz +/-30Khz

Công suất tối đa: 13,5 W

Cường độ siêu âm: từ 0 đến 3 W/cm² – bước 0,2 W/cm²

Chế độ phát: Liên tục / Xung 1/2 (hình chữ nhật 50 Hz) / Xung 1/5 (hình chữ nhật 20 Hz)

ERA: Đầu dò 1 MHz: 4,5 cm² - Loại chùm tia: phân kỳ

Phân loại

Thiết bị Class II với nguồn điện ngoài

Thiết bị Class IIb với phần áp dụng loại BF

Giao diện người dùng

Màn hình đen trắng 5,7 inch + bàn phím kiểu NAVIMEC

Kích thước và trọng lượng

Kích thước: 16 × 11 × 11 (cao) cm

Trọng lượng: 1 Kg +/- 20gr.



Medical device  cod. LABTHERAPY_ENG_01.03.2024_ED.0_REV.0
0051

WINFORM
Medical Engineering srl
T. +39 0421 222026
info@winformweb.it
www.winformgroup.com

Winform Medical Engineering
holds the following patents

European patent
n. 3320951

European patent
n. 3246069

Certified company



WINFORM
MEDICAL ENGINEERING