

Máy điều trị sóng ngắn Ultratherm[®]





Sóng ngắn có thể được áp dụng điều trị cho cả các lớp mô ở bề mặt và sâu hơn. Bệnh về cơ có thể được điều trị theo cách tương tự như các bệnh lý về khớp khi được sử dụng theo chỉ định, ứng dụng - không giống như thuốc - không có bất kỳ tác dụng phụ nào.

Thiết bị sóng ngắn điều trị Ultratherm đặt ra tiêu chuẩn mới cho các thiết bị cùng loại. Nó sử dụng nguồn năng lượng lý tưởng, một bộ khuếch đại bán dẫn hiệu suất cao, cho phép sử dụng cả kỹ thuật tụ điện (trường tụ điện) và cuộn dây (trường cảm ứng).

Để đảm bảo dễ sử dụng cũng như vận hành và điều chỉnh các thông số thuận tiện và hiệu quả, thiết bị có màn hình 12 inch cảm ứng điện dung.

Có sẵn các hình ảnh hiển thị cho phép lựa chọn điện cực thích hợp.

Bảng chỉ thị điều chỉnh động và giá trị công suất đầu ra hiệu dụng sinh nhiệt được hiển thị liên tục, người dùng có thể điều chỉnh chính xác các thông số và có toàn quyền kiểm soát đối với liệu pháp điều trị.

Có sẵn nhiều phụ kiện khác nhau để cung cấp khả năng điều trị tối ưu cho từng bệnh nhân.

Sơ lược về những ưu điểm quan trọng nhất:

- ⇒ Dễ dàng vận hành bằng cách hiển thị đồ họa rõ ràng, bộ nhớ chương trình, mục lục ứng dụng bao gồm các hình ảnh mô phỏng các đầu phát.
- ⇒ Tùy chọn sử dụng đầu phát tụ điện (trường tụ điện) hoặc cuộn dây (trường cảm ứng)
- ⇒ Công suất đầu ra đồng nhất, hiệu quả cao ở cả chế độ liên tục và xung, nhờ bộ khuếch đại trạng thái rắn hiệu suất cao.
- ⇒ Công suất đầu ra có thể điều chỉnh liên tục.
- ⇒ Chỉ báo công suất đầu ra phù hợp và hiệu quả.
- ⇒ Tiết kiệm không gian, thiết kế tiện dụng.
- ⇒ Thiết kế cơ bản theo mô-đun, an toàn và dễ bảo trì.

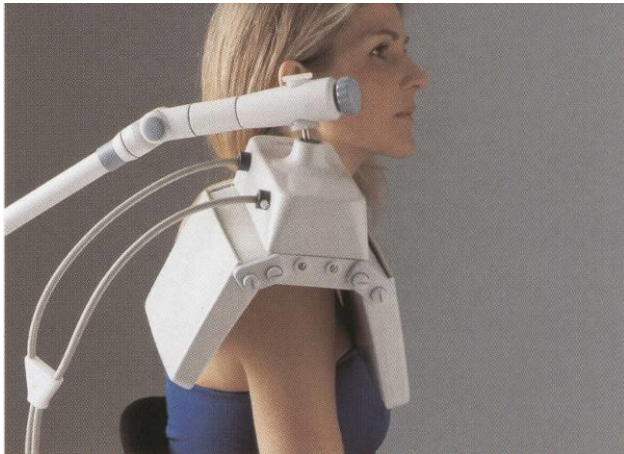
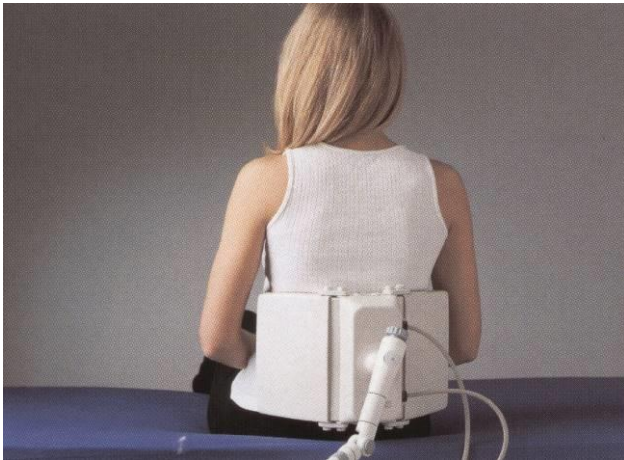


Công suất danh nghĩa	400 / 1100 W (Liên tục / xung)
Tần số làm việc	27.12 MHz $\pm 0.005\%$
Thời lượng xung	200 - 600 μ s
Tần số xung	10 - 300 Hz
Chỉ báo công suất:	Biên độ và công suất hiệu dụng
Thời gian trị liệu	1 - 30 phút
Điện áp sử dụng	100 - 240 Volt, 50 - 60 Hz
Mức công suất tiêu thụ	1050 VA
Lớp bảo vệ	I/BF (EN 60601-1)
Phân loại thiết bị	Ila (theo tiêu chuẩn MDD)
Kích thước	450 x 1110 x 530mm (R x S x C)
Khối lượng	45 kg
Thời gian bảo hành	24 tháng

Có thể thay đổi thông số kỹ thuật mà không cần thông báo trước.

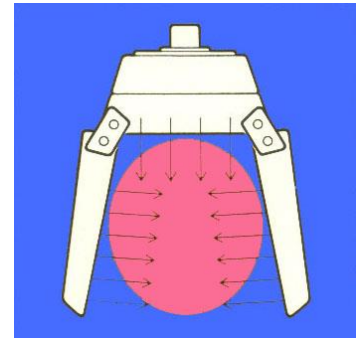
Diplode

Part. No.: 020-969553



Diplode Một đầu phát sóng ngắn cho ứng dụng cá nhân

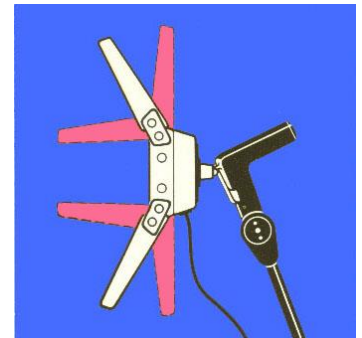
Diplode là một đầu phát phổ biến điều trị bằng sóng ngắn trong từ trường. Nó bổ sung cho các ứng dụng thông thường và mang lại cho bạn những lợi ích thiết yếu.



Điều trị nhiệt toàn diện Các chi và các khớp được làm nóng đáng kể do nhận phát xạ bởi ba mặt của đầu phát.

Điều trị nhiệt cho các khu vực lớn trên cơ thể

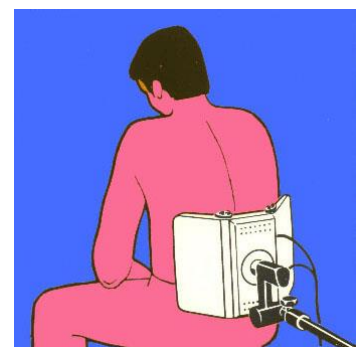
Nhờ diện tích hoạt động lớn 400 x 225 mm, các vùng mô và cơ lớn có thể được điều trị trong một buổi trị liệu.



Sử dụng đa mục đích Sự phân tách của bề mặt đầu phát lớn thành ba phần riêng biệt có thể điều chỉnh được đối xứng với nhau cho phép Diplode sử dụng với đa mục đích.

Dễ dàng xử lý

Chỉ có một đầu phát được đặt ở phần cơ thể cần chiếu xạ. Do có khớp kiểu phổ quát, Diplode có thể được cố định vào tay đỡ, do đó hoạt động dễ dàng.



Điều chỉnh theo từng hình dạng của cơ thể Ba phần của đầu phát có thể dễ dàng điều chỉnh cho phù hợp với hình dạng cơ thể cũng như có thể dễ dàng điều chỉnh để chiếu xạ cho các chi và khớp.

Vận hành

Cảnh báo: Phải đặt Diplode trên bệnh nhân trước khi kích hoạt thiết bị để tránh hoạt động ở tốc độ không tải. Cáp kết nối không được đặt trên kim loại hoặc bất kỳ vật liệu nhựa nào cũng như không được dẫn sát dọc theo các vật liệu này. Nếu có thể, cáp nên treo tự do.

1. Kích hoạt thiết bị sóng ngắn điều trị theo Hướng dẫn vận hành tương ứng.
2. Đặt Diplode vào khu vực cần điều trị trên cơ thể; với khoảng cách giữa đầu phát và da từ 1-3 cm, giúp tạo ra nhiệt thuận lợi nhất.
3. Đặt hệ thống kiểm soát theo cảm nhận nhiệt chủ quan của bệnh nhân.
4. Khi kết thúc điều trị, tắt thiết bị và đưa Diplode khỏi khu vực điều trị.