

Máy điện trị liệu (Máy điều trị điện xung, điện phân)

Duodynator Neoserv





Một lần chạm để bắt đầu

Duodynator® của GBO Medizintechnik AG có dải phổ điều trị rộng. Đồng thời, giao diện người dùng rất rõ ràng, mang lại mức độ khả dụng tối đa. Với một lần chạm, người dùng có thể chọn một liệu pháp từ danh sách yêu thích của cá nhân mình. Đơn giản chỉ cần xoay bộ điều chỉnh cường độ cho phép bắt đầu điều trị nhanh chóng. Ngoài ra, thiết kế công nghệ cao hiện đại với bề mặt nhôm chải và màn hình cảm ứng màu đầy đủ 10" TFT LCD cung cấp cho bác sĩ một đơn vị điện trị liệu tinh vi về mặt kỹ thuật.

Duodynator®

Thiết bị trị liệu nhỏ gọn và kinh tế cho liệu pháp giao thoa, trung tần và thấp tần.

Các cải tiến kỹ thuật liên tục dẫn đến Duodynator®, tập trung vào dòng trung tần đặc biệt dễ chịu và thoải mái cho bệnh nhân. Duodynator® có hai kênh. Do đó, nó có thể được sử dụng như:

(a) Một thiết bị giao thoa, trong đó hiệu ứng kích thích mong muốn đạt được bằng sự giao thoa của hai dòng trung tần với các tần số khác nhau ở lớp mô sâu bên trong.

(b) Một thiết bị 2 kênh trung tần, trong đó người dùng có thể điều trị bệnh nhân ở hai điểm khác nhau với dạng sóng và cường độ dòng điện do người dùng lựa chọn, sử dụng hai kênh hoàn toàn độc lập.

(c) Một thiết bị tần số thấp với liệu pháp điều trị điện sử dụng các dòng cổ điển.

Xem trang tiếp theo để biết chi tiết về các dòng điều trị.

Sơ lược về những ưu điểm quan trọng nhất:

- 2 kênh giao thoa
- 2 kênh độc lập để điều trị hai khu vực
- Tần số sóng mang do người dùng xác định trong khoảng từ 2,5 kHz đến 10 kHz
- Vận hành dễ dàng: phương pháp điều trị được chọn từ mục lục cung cấp các chương trình khác nhau
- Các chương trình bao gồm các trình tự phức tạp liên quan đến các liệu pháp riêng lẻ, mỗi trình tự được phối hợp với các liệu pháp còn lại
- Các chương trình cho các ứng dụng y tế cổ điển và các ứng dụng chăm sóc sức khỏe
- Mạch an toàn để tránh cảm ứng điện áp do vị trí điện cực không tốt
- Không có tác dụng phụ

Duodynator có thể được kết hợp với thiết bị giác hút chân không Neoserv.

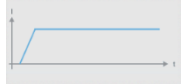
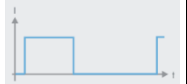
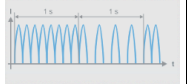
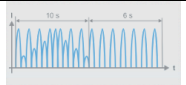
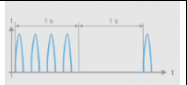
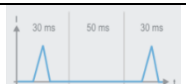
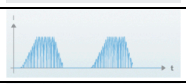
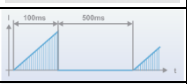


Số kênh	2 kênh độc lập cho dòng giao thoa hoặc 2 kênh trung tần
Màn hình	Cảm ứng 10.1" TFT LCD
Tần số hoạt động	0.1 - 200 Hz
Tần số sóng mang	2.5/ 4/ 6/ 8/ 10kHz
Thời gian điều trị	1 - 60 phút
Điện áp sử dụng	100-240 V, 50-60 Hz
Công suất tiêu thụ	Tối đa 65 VA
Lớp bảo vệ	I
Mức độ bảo vệ	BF
Phân loại thiết bị	Ila
Kích thước	27 x 19.3 x 28 cm (WxHxD)
Khối lượng	4,3 kg không có phụ kiện
Thời gian bảo hành	24 tháng

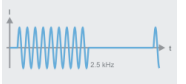
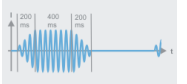
Có thể thay đổi kỹ thuật mà không hề thông báo trước

Danh sách các dòng điều trị Dòng điện thấp tần

Tất cả các dòng thấp tần ngoại trừ dòng Galvanic cũng có sẵn dưới dạng biến thể hai pha.

Dòng Galvanic		Dòng siêu kích thích		Dòng Faradic	
Dòng hai pha cố định DF		Dòng CP Courtes Perodes		Dòng một pha cố định MF	
Dòng chu kỳ dài LP		Dòng mô-đun đơn pha MM		Dòng ngắt theo nhịp RS	
Dòng đẩy Galvanization IG30		Dòng đẩy Galvanization IG 50		Dòng điều chế tần số FM/ 7 - 14 Hz	
Dòng tăng aS		Dòng Tens		Dòng E100	
Dòng tăng aSL		Dòng Tens bùng nổ		Dòng E200	

Dòng trung tần

Dòng kích thích kiểu Nga (Kots)		Dòng Gym		Dòng MF điều chế hình sin	
---------------------------------	---	----------	---	---------------------------	---

Dòng trung tần được điều chế có sẵn với các chương trình sau:

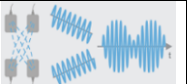
Các chương trình y tế:

phục hồi chức năng, vận động, bơm cơ, chấn thương, dẫn lưu bạch huyết, phù nề, đau, phổ quát, kích thích kiểu Nga

Các chương trình chăm sóc sức khỏe:

thể thao, xoa điện, xoa bóp rung lắc, phân giải mỡ, đốt cháy mỡ, tạo hình cơ thể, sần da vỏ cam

Dòng giao thoa

Giao thoa		Véc tơ lưỡng cực		Véc tơ đẳng phẳng	
-----------	---	------------------	---	-------------------	---



Neoserv®

Một sự kết hợp mạnh mẽ cho liệu pháp trị liệu điện

Neoserv® là thiết bị trị liệu bằng sóng hút được trang bị để sử dụng với 2 hoặc 4 điện cực hút, đặc biệt được chuẩn bị để kết hợp với Duodynator® của chúng tôi.

Trong liệu pháp xoa bóp bằng sóng hút, chân không có thể điều chỉnh - dạng liên tục hoặc dạng xung - được tạo ra bên trong các điện cực hút bằng một máy bơm điện.

Việc sử dụng công nghệ mới bên trong Neoserv cho phép xoa bóp bằng sóng hút.

Ở những nơi đặt điện cực hút, tình trạng tăng urê huyết sẽ xảy ra. Điều này dẫn đến hiệu quả mong muốn là độ dẫn điện của mô gần các điện cực được cải thiện.

Tuy nhiên, độ nhạy đối với dòng điện rõ ràng bị che lấp bởi hoạt động hút xung động của các điện cực - một thực tế khiến thiết bị phù hợp để sử dụng cho cả những bệnh nhân cực kỳ nhạy cảm với dòng điện.

Sơ lược về những ưu điểm quan trọng nhất:

- Vị trí đặt điện cực dễ dàng và tiết kiệm thời gian, không cần đai băng dây cao su và dây đai đàn hồi
- Xoa bóp và hỗ trợ lưu thông máu trong khu vực điều trị
- Có thể kết nối tối đa 4 điện cực hút
- Áp lực chân không có thể điều chỉnh liên tục
- Chu kỳ hút có thể điều chỉnh liên tục
- Đặc biệt yên tĩnh nhờ máy bơm chất lượng cao, điều chỉnh được áp suất

Neoserv® phải được kết hợp với thiết bị giao thoa Duodynator®.



Hút chân không	Điều chỉnh liên tục chân không và chu kỳ hút, được điều khiển bằng vi điều khiển
Thời gian điều trị	Tùy thuộc vào loại thiết bị kích thích điện được sử dụng
Áp suất hút chân không tối đa	300 mbar
Điện áp sử dụng	100–240 V, 50-60 Hz
Công suất tiêu thụ	Tối đa 105 VA
Lớp bảo vệ	I
Mức độ bảo vệ	BF
Loại thiết bị	IIa
Kích thước	27x 17.2 x 28cm(R x C x S)
Khối lượng	3.3 kg không bao gồm phụ kiện
Thời gian bảo hành	24 tháng

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

Tel.: +49(0)6253/808-0