

Stereodylator®

Máy và phụ kiện





STEREODYNATOR®
Với phụ kiện và các tùy chọn

Thời gian điều trị	Tối đa 60 phút
Hiển thị	Màn hình chạm 15" TFT LCD
Nguồn cung cấp	110-240V, 50/60Hz
Công suất tiêu thụ	Tối đa 200 VA
Cấp bảo vệ	I
Cấp thiết bị	IIa theo tiêu chuẩn MDD
Cấp thiết bị	350 x 290 x 350 mm (R x C x S)
Khối lượng	Tối đa 13 kg chưa bao gồm phụ kiện
Chế độ hút (tùy chọn)	Đầu hút Venturi tới 2 kênh và 4 cốc hút
Chế độ siêu âm (tùy chọn)	1 / 3 MHz
Thời gian bảo hành	24 tháng

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

Tùy chọn STEREODYNATOR với các phụ kiện®
Có sẵn:

Nội dung	Mã đặt hàng
STEREODYNATOR®	025-0-1000
STEREODYNATOR® Với mô đun siêu âm điều trị, bao gồm 1 đầu siêu âm 5 cm ² , bao gồm 1 lọ gel 250 ml	025-0-1000-U
STEREODYNATOR® bao gồm 1 mô đun chân không điều trị	025-0-1000-V
STEREODYNATOR® với mô đun siêu âm điều trị, bao gồm 1 đầu siêu âm 5 cm ² , bao gồm 1 lọ gel 250 ml và 1 mô đun chân không điều trị	025-0-1000-UV
Xe đẩy cho STEREODYNATOR®	026-0-1000

MÁY ĐIỆN XUNG STEREODYNATOR®

Máy điều trị điện xung tạo cảm giác thoải mái, đạt tiêu chuẩn mới trong điện trị liệu. Máy làm việc dựa trên dòng điện ba chiều được tạo nên từ sự kết hợp của ba dòng trung tần. Máy có thể sử dụng như một thiết bị điện trị liệu hay siêu âm điều trị với sự kết hợp của dòng điện kích thích và siêu âm.

Phương pháp điều trị với kích thích dòng điện và tác dụng cơ học và nhiệt của siêu âm làm giảm đau, tụ máu, sưng huyết.

Các đặc điểm:

- Kích thích ba chiều
- Nhiều vị trí kích thích tăng hiệu quả trao đổi chất.
- Sự trao đổi chất tại các vị trí kích thích kết hợp với chuyển kích thích nội sinh/ngoại sinh

Ứng dụng:

Kinh nghiệm thực tế đã chỉ ra rằng sự kết hợp của hai hiệu ứng vật lý trị liệu đặc biệt thích hợp cho việc chuẩn đoán và điều trị đau cho hệ thống cơ xương và thân kinh ngoại biên, nhiệt nội sinh, micro-massage, và trao đổi ion giúp mang lại những thành công lớn trong điều trị, thậm chí trong thời gian ngắn điều trị. Ngoài ra với rối loạn tuần hoàn và điều trị thấp khớp sẽ được điều trị hiệu quả với liệu pháp nhiệt trị liệu tần số cao hoặc điều trị bằng thuốc.

Điều trị môi cơ hiệu quả từ dòng lưỡng cực và hệ thống thực vật với dòng cơ năng.

Ứng dụng điều trị:

- Tăng giảm cơ bắp
- Sự kích thích và chuyển hóa ion
- Điều trị liệt với thoái hóa cơ một phần hoặc toàn phần
- Trị teo cơ do thiếu vận động hoặc suy yếu cơ bắp
- Điều trị đau, co thắt cơ, các bệnh chức năng hệ thống cơ xương
- Kích thích vùng xương chậu
- Điều trị đại tiểu tiện mất tự chủ

Ứng dụng chuẩn đoán:

- Kiểm tra MF theo Dr. Lange - ghi đường cong I/T-(hiển thị bằng con số và đồ thị trên màn hình)
- Chuẩn đoán không xâm lấn phạm vi rộng chứng tê liệt
- Định tính và định lượng dòng cảm ứng Faraday
- Xác định ngưỡng dòng điện, thời trị, sự điều tiết mạch thần kinh theo phương pháp điện phản ứng da

Tùy chọn:

- Tích hợp mô đun cho siêu âm điều trị (1/3 MHz) với đầu dò titanium kết hợp giữa điện điều trị và siêu âm điều trị (tùy chọn)
- Tích hợp mô đun hút Venturi
- Xe đẩy

CHỈ CẦN MỘT LẦN CHẠM ĐỂ KHỞI ĐỘNG


STEREODYNATOR® - Máy điện xung điều trị thế hệ mới
Xem thông tin chi tiết vui lòng tham khảo tại:
www.stereodynator.gbo-med.de


Điện trị liệu với dòng điện lập thể

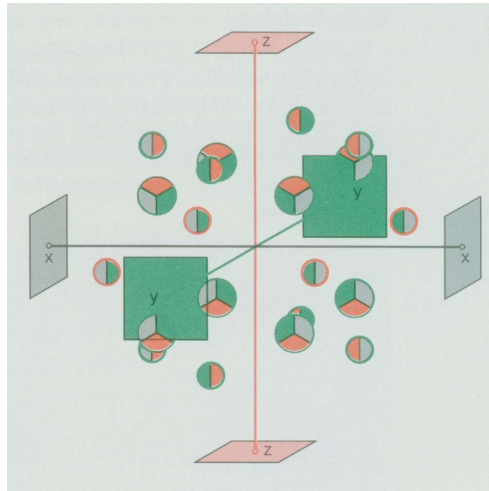
Việc sử dụng can thiệp lập thể là một phần mở rộng quan trọng và có giá trị đối với liệu pháp kích thích hiện tại theo quy ước. Một dòng giao thoa lập thể kết quả từ sự chồng chất của ba dòng tần số trung bình, mỗi dòng chảy theo một hướng khác nhau. Chọn tần số kích thích phù hợp dẫn đến trường kích thích ba chiều (stereodynamic) với hành vi động nội sinh theo thời gian.

Vị trí sự giao thoa

Hiệu ứng kích thích đa vị trí

- 
 Dòng giao thoa với các phần X và Z bằng nhau, đóng góp Y tối thiểu

- 
 Dòng điện giao thoa với các phần X, Y và Z bằng nhau



Hiệu ứng

Khi dòng giao thoa lập thể được đưa vào cơ thể bệnh nhân, về cơ bản không có cảm giác của dòng. Ngay cả những bệnh nhân nhạy cảm cũng có thể được điều trị với cường độ dòng kích thích cao hơn. Kết quả là, hiệu ứng ba chiều có thể đạt đến các vùng mô nằm sâu hơn.

Các tính chất của dòng điện lập thể rất phức tạp: tăng huyết áp phản ứng chỉ là một trong những tác dụng chính. Thông qua việc tổng hợp một số lượng lớn các xung, cơ bắp được kích thích, với sự kích thích làm giảm đau - ngay cả trong khu vực đã thay đổi tái khám.

Các tần số kích thích hiệu quả về mặt cơ học gây ra chuyển động „thông qua các cơ bắp, đồng thời tránh sự mệt mỏi của các sợi cơ riêng lẻ. Hoạt động trị liệu tích cực sau quá trình bài tiết cơ bắp cũng được thúc đẩy.

Các chấn thương chấn thương được hấp thu nhanh chóng, nhờ vào tính thấm của màng tế bào được cải thiện. Một hiệu ứng xoa bóp nhẹ có thể quan sát được.

Giảm đau, lưu thông máu tốt hơn với việc cung cấp oxy và tăng tốc loại bỏ các chất thải chuyển hóa là một trong những lợi ích chính của phương pháp này. Các cơ căng cũng được kích thích bằng phương pháp phẫu thuật động lực học hiệu quả với tối thiểu căng thẳng cảm giác của bệnh nhân.

Phạm vi chỉ định bao gồm các rối loạn của hệ thống xương, hỗ trợ và cơ địa, rối loạn tuần hoàn, đau thần kinh và viêm thần kinh.

- Cải thiện quá trình trao đổi chất
- Hiệu quả của việc phục hồi chức năng đối với các cơ quan nội tạng bị phá hủy chức năng
- Giảm sưng với tràn dịch và phù nề
- Cải thiện khả năng tái hấp thu trong trường hợp chấn thương do tai nạn
- Kích thích sinh dưỡng và vật lý

Bảng các dòng điều trị

STEREODYNATOR® cung cấp cho bạn một loạt các dòng điện khác nhau cho liệu pháp điện. Để biết chi tiết, hãy xem hướng dẫn sử dụng của người dùng hoặc xem menu trực tuyến trên màn hình cảm ứng của thiết bị.

Các dòng điện sau đây có sẵn trong các chương trình trị liệu của STEREODYNATOR®:

Diadynamic currents

- CP (Courtes périodes)
- CP-id (MF dropped)
- DF (Diphase fixe)
- DF-CP
- DF-LP
- LP (Longues périodes)
- MF (Monophasé fixé)
- RS (Rythme syncopé)
- MM (Monophasé modulé)

Interference currents (2 channel):

- Interference
- Dipol Vector
- Isoplanar Vector

Medium frequency currents:

- Russian stimulation (acc. to Kots)
- Bodyshaping
- Cellulitis
- Fatburning
- Lymphdrainage
- Mobilisation
- Trauma
- Sinus modulated, Electro massage
- Gym burning mode
- Gym training
- Gym current

Other forms of currents:

- Galvanic current

Impuls currents:

- High voltage current
- Impulsed galvanisation IG 30
- Impulsed galvanisation IG 50
- Faradic current F1
- FM Frequency modulation 7-14 Hz
- Micro current biphasé
- Micro current monophasé
- Ultra stimulation current acc. to Traebert
- TENS biphasé
- TENS monophasé
- TENS Burst biphasé
- TENS Burst monophasé

Stereodynamic interference currents: (3 channel)

- Electro massage
- Lipolysis
- Cellulite
- Muscle pump
- Sedat
- Myomot
- Edema
- Reha
- Pain
- Shaking massage
- Sedation-Modulation
- Vegetat. Stim I-III
- Universal

Stereodynamic currents: (3 channel)

- Gym current
- Gym burning mode
- Gym training

Diagnostic programs:

- Monophasé(T/R) single pulse
- Biphasé (T/R) single pulse
- I/T-Kurve
- MF-Check acc. to Dr. Lange

Accessories

	Part-No.	Thông số	Dùng cho	Ứng dụng	Ghi chú
	45 38 401 EH 725	Điện cực tay cầm với công tắc đầu tay, cáp 2 m	Dùng cho chẩn đoán thần kinh		
	45 38 450 EH 725	Bộ điện cực cầm tay, bao gồm: 1 điện cực chèn, 10 túi, 5 vòng chữ O	Đối với tay khoan có công tắc đầu ngón tay		
	45 38 880 EH 725	Điện cực cao su dẫn điện với cáp, 3 x 4 cm ² , Đầu nối 4 mm	Với bao điện cực xốp 45-39-102 EH725	Với dây đeo cao su hoặc đai cao su	
	45-38-898 EH725	Điện cực cao su dẫn điện với Cáp 6 x 8 cm ² , Đầu nối 4 mm	Với bao điện cực xốp 45-39-110 EH725	Với dây đeo cao su hoặc đai cao su	
	45-38-492 EH725	Điện cực cao su dẫn điện với cáp, 8 x 12 cm ² , Đầu nối 4 mm	Với bao điện cực xốp 45-38-203 EH725	Với dây đeo cao su hoặc đai cao su	
	45-38-229 EH725	Tám kim loại 18 x 28 cm ² , (3 chiếc. DIN A 4) với mẫu cắt	Để làm điện cực tám thiếc	Với dây đeo cao su hoặc đai cao su	
	45-38-237 EH725	Đầu nối điện cực	Đối với điện cực tám và tám kim loại	Với dây đeo cao su hoặc đai cao su	Giắc cắm chuối 4 mm

Accessories

	Part-No.	Specification	Use	Application	Remarks
	45-02-076 EH023	Kết nối thiết bị đầu cuối	Đối với điện cực tẩm và tẩm kim loại		Giắc cắm quả chuối 4 mm
	45-38-476 EH725	Lớp xốp trung gian của , 30 x 20 x 1 cm ³ (5 chiếc.)	Đối với điện cực tẩm và tẩm kim loại	Với dây đeo cao su hoặc đàn hồi	Làm ẩm tốt
	45-38-211 EH725	Lớp nỉ trung gian 32 x 22 cm ² (5 pcs.)	Đối với điện cực tẩm và tẩm kim loại Làm ẩm tốt	Với dây đeo cao su hoặc đai cao su	Đã dừng sản xuất
	45-38-468 EH725	Điện cực tẩm thiếc, 9 cm x 12 cm với cáp cố định và giắc cắm 4 mm	Với lớp trung gian viscose- hoặc nỉ túi xốp lông cừu hoặc viscose	Với dây đeo cao su hoặc đai cao su	
	22-73-621 Q1408	Túi xốp Viscose, 10 chiếc.	Đối với điện cực tẩm hoặc điện cực cao su dẫn điện (lớn)	Với dây đeo cao su hoặc đai cao su	Làm ẩm tốt; cũng có thể được sử dụng cho ion- tophoresis
	45-38-203 EH725	Túi xốp lớn, 10 chiếc. Đối với điện cực 8 x 12 cm	Đối với điện cực tẩm hoặc cao su dẫn điện - điện cực	Với dây đeo cao su hoặc đai cao su	Làm ẩm tốt; cũng có thể được sử dụng cho ion- tophoresis
	45-39-110 EH725	Túi xốp vừa, 10 chiếc. Đối với các điện cực 6 x 8 cm	Đối với cao su dẫn điện - điện cực	Với dây đeo cao su hoặc đai cao su	Moisten well; can also be used for iontophoresis

Accessories

	Part-No.	Specification	Use	Application	Remarks
	45-39-102 EH725	Bao xấp điện cực nhỏ, 10 pcs. For electrodes 4 x 6 cm	Điện cực cao su dẫn điện	With rubber- or elastic-strap	Moisten well; can also be used for iontophoresis
	011-0-0033	Dây đeo đàn hồi với khóa dán, dài 70 cm, Rộng 7,5 cm 2 chiếc.	Đối với tấm- cao su- Điện cực DUO-		
	45-38-971 EH725	Dây đeo cao su 1 chiếc., 1 hàng đấm, Dài 42 cm, Rộng 2,7 cm	Đối với tấm- cao su-, Điện cực DUO- và		
	45-38-963 EH725	Dây đeo cao su 1 chiếc., 1 hàng đấm, Dài 135 cm, Rộng 2,7 cm	For plate-, rubber-, DUO- and Star- electrodes		
	45-38-955 EH725	Dây đeo cao su 1 chiếc., 5 hàng đấm, Dài 135 cm, Rộng 7 cm	For plate-, rubber-, DUO- and Star- electrodes		
	22-74-801 Q1320	Nút buộc 1 chiếc.	Đối với tất cả các		
	011-0-0024	Bát điện cực với 2 x electrode cup 4,2 cm 2 x electrode cup 1,6 cm 2 x sponge 6 cm 2 x sponge 2,2 cm			

Accessories

	Part-No.	Specification	Use	Application	Remarks
	22-73-605 Q1409	Bọt biển điện cực (Viscose), đường kính 6 cm 10 chiếc.	Đối với cốc điện cực lớn, đường kính trong 4.2 cm		Bow electrode only
	22-73-613 Q1409	Bọt biển điện cực (Viscose), đường kính 2,2 cm 10 chiếc.	Đối với cốc điện cực nhỏ, đường kính trong 1,6 cm		Bow electrode only
	45-38-435 EH725	Cáp bệnh nhân, 2 cực, dài 2,5 m	Tất cả các kích thích của loét mới		
	45-38-500 EH722	Bộ điện cực hút, cực đơn, tiêu chuẩn, đường kính 50 mm	Đối với loét mới với tùy chọn chân không		
	45-38-633 EH722	Vòi điện cực màu xanh	Đối với loét mới với tùy chọn chân không		
	45-38-641 EH722	Vòi điện cực màu đỏ	Đối với loét mới với tùy chọn chân không		
	020 -453826	Điện cực hút nhỏ, đường kính 35 mm		Tự dính	Venturielectrode, hệ thống kim phun, không có hơi âm hút vào







Accessories

	Part-No.	Specification	Use	Application	Remarks
	45-38-526 EH722	Điện cực hút lớn, đường kính 70 mm, bộ gồm: Đầu hút 1 cực, cốc hút, tấm điện cực, 12 lớp trung gian.	Đối với loạt mới với tùy chọn điều trị chân không	Tự dính	Venturi-điện cực, hệ thống kim phun, không có hơi ẩm hút vào
	011-1-0147	Đường kính điện cực hút 50 mm, bộ bao gồm Đầu hút 1 cực, cốc hút, tấm điện cực, 12 lớp trung gian	Đối với loạt mới với tùy chọn chân không		Có thể được sử dụng để thay thế cho Series 7XX.
	011-0-0015	Bộ điện cực hút, bao gồm 2 x 011-1-0147	Đối với loạt mới với tùy chọn chân không		Replacement for 45-00-039EH008
	45-38-617 EH722	Tiêu chuẩn tấm điện cực, đường kính 40 mm	Đối với điện cực hút 50 mm		
	45-38-625 EH722	Tấm điện cực lớn, đường kính 60 mm	Đối với điện cực hút 70 mm		

Accessories

	Part-No.	Specification	Use	Application	Remarks
	45-38-575 EH722	Suction cup standard, diameter 50 mm	For suction electrode standard 50 mm		
	45-38-583 EH722	Suction cup large, diameter 70 mm	For suction electrode 70 mm		
	45-38-559 EH722	Suction head 1-pole	For all venturi suction electrodes		
	020-453827	Electrode inlay small, diameter 25 mm, 30 x 4 mm	For suction electrodes small	Insert in suction electrode	Moisten well, replace frequently
	45-38-930 EH722	Electrode inlay standard, diameter 52 mm, 12 pcs.	For Suction electrodes standard	Insert in suction electrode	Moisten well, replace frequently
	45-38-948 EH722	Electrode inlay large, diameter 72 mm, 12 pcs.	For Suction electrode large	Insert in suction electrode	Moisten well, replace frequently
	011-0-0025	Y-cable	For connecting two electrodes to one pole		






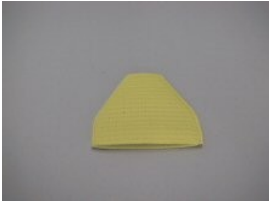
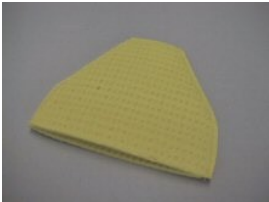
Accessories

	Part-No.	Specification	Use	Application	Remarks
	014-0-0006	Vaginal electrode			
	014-0-0007	Anal electrode			
	45-39-151 EH725	Therapy set 1			Patient cable, 2 tin plate electrodes, 2 rubber straps 42 cm, 2 rubber straps 135 cm, 4 fastening buttons, 10 sponge pockets
	45-39-169 EH725	Therapy set 2			Patient cable, 2 rubber electrodes 120 x 80, 2 elastic straps with velcro fastener, 10 sponge pockets
	45-39-177 EH725	Diagnosis set			Patient cable, 3 tin sheets 18 x 28 cm, 2 rubber straps 42 cm, 2 rubber straps 135 cm, 4 fastening buttons, 5 intermediate fleece layers
	026-0-1000	UNICAR® Basic rack with large device tray incl. Drawer (without device).			




Accessories

	Part-No.	Specification	Use	Application	Remarks
	45-38-856 EH722	STEREO- Suction electrode set, 3 circuits			Contains STEREO Suction-electrode I, STEREO Suction-electrode II, Paper sheets (100 pcs.)
	45-38-534 EH722	STEREO-suction head I with cable and connector			
	45-38-542 EH722	STEREO-suction head II with cable and connector			
	45-38-674 EH722	Multi circuit suction cup	For all DUO- and STEREO- suction heads		
	45-38-690 EH722	Electrode button	For all DUO- and STEREO- suction heads		
	71-21-841 EH060	Paper sheets (100 pcs.)	Consumables for DUO and STEREO suction electrodes		Moisten well; Replace frequently

Accessories

	Part-No.	Specification	Use	Application	Remarks
	45-38-716 EH725	Star electrode pair standard, diameter 130 mm		With rubber- or elastic-strap	
	45-38-708 EH725	Star electrode pair small, diameter 80 mm		With rubber- or elastic-strap	
	45-38-724 EH725	Star electrode pair large, diameter 180 mm		With rubber- or elastic-strap	
	45-38-260 EH719	Standard accessory kit STEREO-DYNATOR			Electrode set, 10 pockets, 2 rubber straps small 135 cm, 2 rubber straps large 135 cm, 4 fixing buttons
	49-07-309 E3020	Electrode pocket standard for star electrode, 10 pcs.			Moisten well
	49-07-317 E3020	Electrode pocket small for star electrode, 10 pcs.			Moisten well
	49-07-325 E3020	Electrode pocket large for star electrode, 10 pcs.			Moisten well

Accessories (Ultrasound)

	Part.-No.	Specification	Use	Application	Remarks
	023-0-0141	Ultrasound probe with cable and plug, emitting surface 5 cm ²			
	023-0-0140	Ultrasound probe with cable and plug, emitting surface 2,5 cm ²			
	45-39-128 EH725	Ultrasound contact gel 250 ml			

