

Interferenz Geräte und Zubehör

Duodynator®
Neoserv





Duodynator®

Das kompakte und wirtschaftliche Therapiegerät für Interferenz-, MF- und NF-Behandlung.

Der Duodynator® ist ein Universalgerät, welches mit niederfrequenten und mittelfrequenten Strömen arbeitet.

Der Duodynator® verfügt über zwei Kanäle. Dadurch kann er wie folgt benutzt werden:

(a) Als Interferenz-Gerät, bei dem die Reizwirkung durch die Überlagerung von zwei Mittelfrequenzströmen mit unterschiedlicher Frequenz erreicht wird.

(b) Als 2-Kanal MF-Gerät, bei dem die beiden Kanäle vollkommen unabhängig in verschiedenen Körperregionen mit jeweils eigener Stromform und Intensität genutzt werden.

(c) Als NF Gerät, welches klassische Ströme der Elektrotherapie nutzt.

Auf der nächsten Seite sind die Stöme detailliert aufgeführt.

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

- Zweikanalige Interferenz
- Zwei unabhängige Kanäle zur Behandlung von zwei Körperbereichen.
- Einstellbare Trägerfrequenz im Bereich von 4 kHz bis 12 kHz.
- Einfache Bedienung: Behandlung wird aus einer Favoriten- oder Programmliste ausgewählt.
- Die Programme bilden eine Sequenz aus aufeinander abgestimmten Einzeltherapien.
- Programme für klassische medizinische und für Wellness-Anwendungen.
- Schutzmechanismus zur Vermeidung von Spannungssensationen durch schlechte Elektrodenanlage.
- Nebenwirkungsfrei

Der Duodynator® kann mit der Saugereinheit Neoserv® kombiniert werden.



ONE TOUCH TO START

Das neue, innovative Reizstromtherapiegerät der gbo Medizintechnik AG, der Duodynator®, bietet eine große Bandbreite an Therapiemöglichkeiten. Dabei ist die Oberfläche so übersichtlich gestaltet, dass der einfache Start sowie das Maximum an Bedienfreundlichkeit gesichert ist. Mit einer einzigen Berührung kann der Benutzer die gewünschte Therapie aus seiner Favoritenliste wählen. Der Quickstart erfolgt dann einfach durch das Drehen am Intensitätsregler. Modernes Design des Gehäuses aus gebürstetem Aluminium und der 10,1" TFT LCD Farb-Touchscreen bieten dem Therapeuten „ein bisschen mehr“ als nur ein technisch hochwertiges Reizstromtherapiegerät.

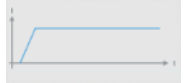
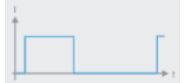

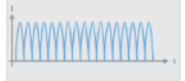
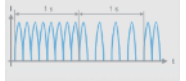

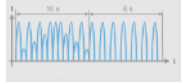




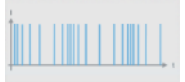
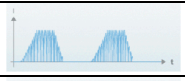

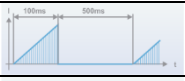


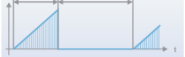
Kanäle	Zwei Kanäle für Interferenzstrom- MF- oder NF-Behandlung.
Display	10,1" TFT LCD Touchscreen
Ausgangsfrequenzen	0,1 - 200 Hz
Trägerfrequenzen	2,5/4/6/8/10kHz
Behandlungsdauer	1 – 90 min
Spannungsversorgung	100-240 V, 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	max 65 VA
Schutzklasse	I
Schutzgrad	BF
Geräteklasse	Ila
Abmessungen	27 x 19,3 x 28 cm (BxHxT)
Gewicht	4,3 kg (ohne Zubehör)
Garantie	24 Monate

Technische Änderungen vorbehalten.

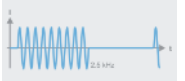
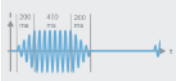

Liste der Ströme

Niederfrequenzströme

Alle niederfrequenten Ströme außer Galvanischer Strom sind auch als metallverträgliche biphasische Variante vorhanden

Galvanischer Strom		Ultrareizstrom		Faradischer Strom	
DF Diphase fixe		CP Courtes périodes		MF Monophasé fixe	
LP Longues périodes		MM Monophasé modulé		RS Rythme syncope	
Impuls-galvanisation IG 30		Impuls-galvanisation IG 50		Frequenz-modulation FM / 7 - 14 Hz	
Schwellstrom aS		Tens		E100	
Schwellstrom aSL		Tens Burst		E200	

Mittelfrequente Ströme

Russische Stimulation (Kots)		Gym Current		MF sinus-moduliert	
------------------------------	---	-------------	---	--------------------	---

Die modulierte Mittelfrequenz ist mit folgenden Programmen verfügbar:




Medizinische Programme:

Reha, Mobilisation, Muskelpumpe, Trauma, Lymphdrainage, Ödem, Schmerz, Universal, Russische Stimulation

Wellness-Programme:

Sport, Elektromassage, Schüttelmassage, Lipolyse, Fatburning, Bodyshaping, Cellulite

Interferenzströme

Interferenz		Dipol Vector		Isoplanar Vector	
-------------	---	--------------	---	------------------	---



Neoserv®

Der leistungsstarke Partner in der Elektrotherapie.

Das Neoserv® ist ein Vakuumelektroden-Saugwellen-Gerät für die Verwendung von 2 oder 4 Saugelektroden, für die Kombination mit dem Duodynator®.

Bei der Saugwellenmassage erzeugt eine Elektropumpe einen regulierbaren Unterdruck in den Saugelektroden, der sowohl kontinuierlich als auch pulsierend wählbar ist.

Die neue Technik des Neoserv® erlaubt eine effektive Saugmassage.

Im Auflagebereich der Saugelektroden kommt es zu einer verstärkten Hyperämie und damit zu einer besseren Leitfähigkeit im Gewebe unter der Elektrode. Die Stromsensibilität wird durch die Saugpulsation deutlich verdeckt und ist somit bei der Reizstrombehandlung stromempfindlicher Patienten vorteilhaft.

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:




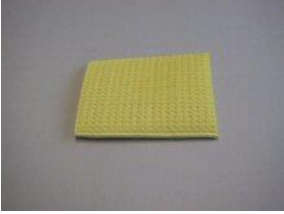
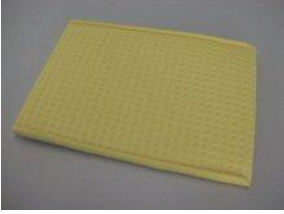


- Problemlose und zeitsparende Elektrodenplatzierung ohne Gummibänder und elastische Bandagen
- Massierend und durchblutungsfördernd im Applikationsbereich
- Bis zu 4 Saugelektroden anschließbar
- Stufenlose Einstellung der Saugmassagefrequenz
- Stufenlose Einstellung des Unterdruckes
- Besonders leise durch die hochwertige druckgeregeltere Pumpe
- Modernes Design des Gehäuses aus gebürstetem Aluminium passend zum Duodynator®.

Das Neoserv® wird mit dem Interferenzgerät Duodynator® kombiniert.



Unterdruck	Stufenlose Einstellung von Saugkraft und Massagefrequenz Mikroprozessorgesteuert
Therapiezeit	Abhängig vom angeschlossenen Elektrotherapiegerät
max. Unterdruck:	300 mbar
Versorgungsspannung	100–240 V, 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	max 105 VA
Schutzklasse	I
Schutzgrad	BF
Geräteklasse	IIa
Abmessungen	27 x 7,2 x 28 cm (B x H x T)
Gewicht	3,3 kg ohne Zubehör
Gewährleistung	24 Monate
Technische Änderungen vorbehalten.	

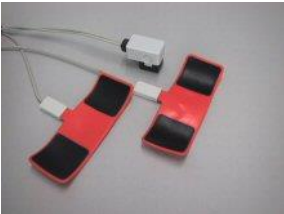


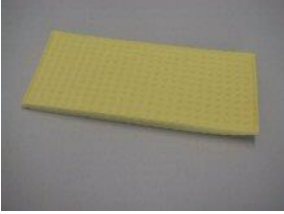



Zubehör Duodynator®

	Art.-Nr.	Spezifikation	Anwendung	Befestigung	Bemerkung
	032-0-2010	Anschlusskabel für DUO Kanal I + II	Zum Anschluß von Leitgummielektroden		
	017-0-0047	Leitgummielektrode 120 x 80 2 mm Buchse Satz = 2 Stück		Mit Elastikband	Neu! Kontaktfläche einseitig
	017-0-0046	Leitgummielektrode 175 x 115 2 mm Buchse Satz = 2 Stück		Mit Elastikband	Neu! Kontaktfläche einseitig
	45-38-203 EH725	Schwammmasche für Leitgummielektrode 120 x 80 Set = 10 Stück			
	020-453813	Schwammmaschen für Elektrode 175 x 115 Set = 2 Stück			
	011-0-0033	Elastikband mit Klettverschluß, 70 cm lang, 7,5 cm breit 2 Stück blau	Für Platten-, Duo- und Sternelektroden usw. waschbar		
	032-0-2020	Standard Zubehörsatz Duodynator			Bestehend aus Anschlusskabel, 4 Elektroden 120 x 80, 4 Klettbänder, 10 Schwammmaschen






Zubehör Duodynator®

	Art.-Nr.	Spezifikation	Anwendung	Befestigung	Bemerkung
	017-0-0062	Easy-Fix-Elektrode 120 x 80 2 mm Buchse Satz = 2 Stück		Mit Elastikband 017-0-0059	
	017-0-0060	Easy-Fix-Elektrode 80 x 60 2 mm Buchse Satz = 2 Stück		Mit Elastikband 017-0-0059	
	017-0-0063	Schwamm-zwischenlage für Easy-Fix-Elektrode 120 x 80 Set = 10 Stück			
	017-0-0061	Schwamm-zwischenlage für Easy-Fix-Elektrode 80 x 60 Set = 10 Stück			
	017-0-0090	Elastikband mit Klettverschluß, 60 cm lang, 5 cm breit 4 Stück blau	Für Easy-Fix-Elektroden waschbar		
	014-0-0088	Handgriffelektrode Satz bestehend aus Halter, Scheibenelektrode Kugelelektrode und Schwämmen			Benötigt Adapterkabel 017-0-0064
	017-0-0064	Adapterkabel	Zum Anschluß von Elektroden mit 4 mm Buchse an das 2 mm Stecksystem		





Zubehör Duodynator®

	Art.-Nr.	Spezifikation	Anwendung	Befestigung	Bemerkung
	45-38-773 EH725	Duoelektroden- paar, Standard			
	45-38-781 EH725	Duoelektroden- paar, Klein			
	45-38-310 EH725	Standard Zubehörsatz DUODYNATOR®			Elektrodensatz, 10 Taschen, 2 x Gummiband schmal 135 cm, 2 x Gummiband breit 135 cm, 4 Knöpfe
	45-38-799 EH725	Elektrodentasche Standard für Duoelektrode (10 Stück)			Gut anfeuchten
	45-38-807 EH725	Elektrodentasche klein für Duoelektrode (10 Stück)			Gut anfeuchten
	026-0-3000	UNICAR® Gerätewagen Grundgestell			
	026-0-3030	Anbauteile für Duodynator bestehend aus - Geräteablage - Elektrodenhalter			

Zubehör Neoserv®

	Art.-Nr.	Spezifikation	Anwendung	Befestigung	Bemerkung
	014-0-0050	Saugschlauch rot für Neoserv®	Verbindung Gerät mit Saugelektrode		Nur in Verbindung mit Saugelektrode 60 mm oder 90 mm 014-0-0083 014-0-0084
	014-0-0053	Saugschlauch blau für Neoserv®	Verbindung Gerät mit Saugelektrode		Nur in Verbindung mit Saugelektrode 60 mm oder 90 mm 014-0-0083 014-0-0084
	032-0-2110	Standard Zubehörsatz Neoserv			Bestehend aus 2 Saugschlauch rot, 2 Saugschlauch blau, 4 Saugelektrode Ø 60 mm, 4 Schwämme
	014-0-0026	Kurzschlußschlauch für Neoserv®	Bei Einkreisbetrieb zum Verschluß des zweiten Kanals.		
	014-0-0014	Verbindungskabel Rot mit 2 mm Stecker	Zur Kombinations-therapie mit SONOSTAT Ersetzt die zweite Saugleitung		

Zubehör Neoserv®

	Art.-Nr.	Spezifikation	Anwendung	Befestigung	Bemerkung
	014-0-0083	Saugelektrode, Durchmesser 60 mm mit horizontalem Anschluss			
	014-0-0086	Elektrodenschwamm Durchmesser 60 mm (4 Stück) für Saugelektrode 014-0-0083			
	014-0-0084	Saugelektrode, Durchmesser 90 mm mit horizontalem Anschluss			
	014-0-0087	Elektrodenschwamm Durchmesser 90 mm (4 Stück) für Saugelektrode 014-0-0084			

