

SONOPULS 692

Der Sonopuls 692 ist ein vielseitiges und zukunftsorientiertes Gerät für Ultraschall-, Elektro- und Kombinationstherapie. Es bietet Ihnen eine Vielzahl an Möglichkeiten für eine universelle Anwendung von Ultraschall mit Frequenzen von 1 und 3 MHz. Mit diesen Frequenzen lassen sich sowohl tief wie auch an der Oberfläche liegende Gewebestrukturen selektiv behandeln. Kontinuierliche und pulsierende Ultraschallanwendungen sind dabei möglich. Darüber hinaus bietet der Sonopuls 692 wohlgerneht 16 verschiedene Stromarten, die je nach Wunsch in Kombination mit Ultraschall angewendet werden können.



- Dynamische Ultraschall mit 1 und 3 MHz
- Elektrotherapie mit bis zu 16 verschiedenen Stromformen über 2 völlig getrennte Kanäle
- Kombinationstherapie (gleichzeitige Anwendung von Ultraschall und Elektrotherapie) möglich; Dies ermöglicht Schmerzlinderung und Gewebestimulation zugleich.
- Unübertroffenen Komfort, alle Einstellungen können während der Behandlung mit nur einer Hand angepasst werden!
- Eine visuelle Wizzard hilft Ihnen, die richtigen Einstellungen für nahezu alle Krankheiten zu bestimmen, die mit diesem Gerät behandelt werden können
- Auch erhältlich mit einem integrierten Vakuum-Gerät für eine einfache Anwendung der Elektrotherapie mit Vakuum-Elektroden.
- Einfach, elegant und einfach zu bedienen!

ULTRASCHALLTHERAPIE

Geräte zur Therapie unter Verwendung hochfrequenter Schallwellen. Die Hochfrequenzschwingungen bewirken mechanische und thermale Wirkungen auf das Gewebe. Ultraschalltherapie fördert die Fähigkeit des Körpers zur Selbstheilung und Gewebewiederherstellung.

Geräte zur Elektrotherapie und Ultraschalltherapie. Diese Art von Therapie kann nacheinander und gleichzeitig angewandt werden und daher eine hoch wirksame Therapie liefern. Schmerzlinderung in Verbindung mit Ultraschalltherapie ist eine schnelle posttraumatische Behandlungsform, die mit minimalem Zeitaufwand die Wiederherstellung von Gewebe ermöglicht.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Stromkanäle:	2, unabhängig, völlig galvanisch getrennt
Stromarten:	16 Stromarten-36 Varianten
Ultraschallfrequenz:	1 und 3 MHz
Ultraschall:	kontinuierlich und pulsierend Impulsfrequenz /
Einschaltphase:	100 Hz / 5, 10, 20, 50, 80% 16 Hz / 20%-48 Hz / 20%
Anzahl UG-Anschlüsse:	2
Anzahl Vakuumelektroden- anschlüsse ⁽¹⁾ :	4
Intensität:	0-2 W/cm2 kontinuierlich, 0-3 W/cm2 pulsierend
Programmierbare Positionen:	unbegrenzt
Vorprogrammierte Programme:	60 Stück
Netzspannung:	100-240 V ± 10% (50/60 Hz)
Maße:	45x37x29,5 cm (BxTxH)
Gewicht:	6,2 kg

⁽¹⁾ = am 692V

ANDERE PRODUKTE, DIE SIE INTERESSIEREN KÖNNTEN

EN-CAR U

Der EN-Car U ist Ihr Gefährte, der Ihnen jedes Enraf-Nonius-Gerät trägt. Ganz gleich, ob Laser-, Ultraschall-, Biofeedback- oder Elektrotherapie - mit dem EN-Car U haben Sie alles in Reichweite.



BESTELLDATEN

1468950 EN-Car U

Siehe auch die Separate Produktbroschüren am
WWW.ENRAF-NONIUS.COM/ELEKTROTHERAPIE

1600945 SONOPULS 692

- Komplettes Gerät mit:
- Dynamische Ultraschalltherapie
- 2-Kanal Elektrotherapie
- Kombinationstherapie (gleichzeitige Ultraschall und Elektrotherapie) möglich



STANDARDZUBEHÖR

1601901	Multifrequenz Behandlungskopf, groß (5 cm ²), 1 und 3 MHz
1600810	Halterung komplett für 1 Behandlungskopf, 6er-Serie
3442929 ⁽¹⁾	Kontaktgel, US, Flasche 250 ml, 1 St. ⁽¹⁾
3444020	Fixierband 100x3 cm
3444021	Fixierband 250x3 cm
3444129	Leitgummiplattenelektroden 6x8 cm, 2 mm Buchse, 2x2 St.
1460266	Viskoseschwämme für Plattenelektrode 6x8 cm, Satz von 4
3444209	Patientenkabel 2-adrig und 2mm Stecker- Violett
3444208	Patientenkabel 2-adrig und 2mm Stecker- Schwarz
3444503	Vakuumelektroden Ø 60 mm, 2 x2 Stück
3444505	Schwämme Ø 65 mm, Satz von 4 Stück (für Vakuumelektroden Ø 60 mm)
3444507	Saugwelle Elektrodenkabel rot, 2x
3444508	Saugwelle Elektrodenkabel schwarz, 2x
3444078	Dummy Plug
3440001	Schraubenzieher 6er-Serie
3444290	Netzkabel 230V- EUR

⁽¹⁾ = Der Sonopuls wird mit 1 Flasche Kontaktgel geliefert. Die Artikelnummer 3442929 ist der 12er-Karton.



1600955 SONOPULS 692V

Wie der Sonopuls 692 (1600945), jedoch zudem ausgestattet mit einer integrierten Vakuumeinheit zur möglichen Anwendung von Vakuumelektroden bei der Kombinations- und Elektrotherapie.



ULTRASCHALL ZUBEHÖR

ULTRASCHALL BEHANDLUNGSKOPF

- 1601901 Multifrequenz Behandlungskopf, groß (5 cm²), 1&3 MHz für 6-Serie
- 1601911 Multifrequenz Behandlungskopf, klein (0,8 cm²), 1&3 MHz für 6-Serie



BEHANDLUNGSKOPF HALTER

- 1600810 Halterung komplett für 1 Behandlungskopf, 6er-Serie
- 1600811 Halterung komplett für 2 Behandlungskopf, 6er-Serie



ULTRASCHALL KONTAKTGEL

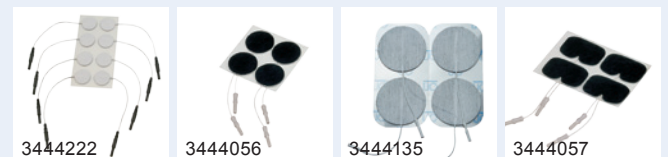
- 3442929 Flacon Echason Kontaktgel, Falsche 250 ml, 12 St.
- 3442930 Flacon Echason Kontakt gel, Flasche 850 ml, 12 St.
- 3442931 Echason contactgel, Kanister 5 L
- 3442932 Spender für 5 L Kanister



ELEKTRODEN

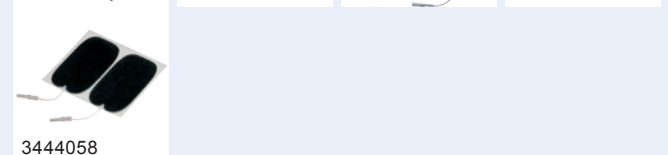
KLEBEPADS

- 3444222 EN-Trode Ø 2,2 cm, 2 mm Buchse, 10x8 Sätze in einer Packung. (auch für EMG)
- 3444056 EN-Trode Ø 3,2 cm, 2 mm Buchse, 10x4 Sätze in einer Packung
- 3444135 EN-Trode Ø 5,0 cm, 2 mm Buchse, 10x4 Sätze in einer Packung
- 3444057 EN-Trode 5x5 cm, 2 mm Buchse, 10x4 Sätze in einer Packung
- 3444058 EN-Trode 5x9 cm, 2 mm Buchse, 10x4 Sätze in einer Packung



LEITGUMMIPLATTENELE ELEKTRODEN

- 3444128 Leitgummiplattenelektrode 4x6 cm, 2 mm Buchse, Satz von 2
- 3444129 Leitgummiplattenelektrode 6x8 cm, 2 mm Buchse, Satz von 2
- 3444130 Leitgummiplattenelektrode 8x12 cm, 2 mm Buchse, Satz von 2
- 3444380 Leitgummi-Plattenelektroden 5x5 cm / 2 mm Buchse TENS



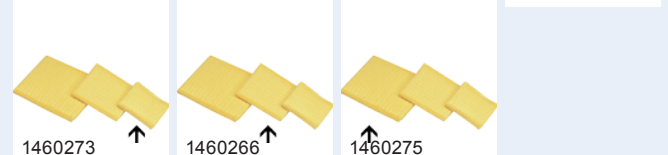
VISKOSESCHWÄMME FÜR PLATTENELEKTRODEN

- 1460273 Viskoseschwämme für Plattenelektrode 4x6 cm, Satz von 4
- 1460266 Viskoseschwämme für Plattenelektrode 6x8 cm, Satz von 4
- 1460275 Viskoseschwämme für Plattenelektrode 8x12 cm, Satz von 4



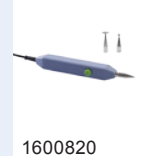
FIXIERBANDEN

- 3444020 Fixierband 100x3 cm
- 3444021 Fixierband 250x3 cm
- 3444022 Fixierband 100x5 cm
- 3444023 Fixierband 250x5 cm



PUNKTELEKTRODE

- 1600820 EN-Point



PATIENTENKABEL

2 MM KABEL

- 3444208 Patienten-kabel, 2-adrig & 2 mm Stecker - Schwarz
- 3444209 Patienten-kabel, 2-adrig & 2 mm Stecker - Violett

ADAPTER

- 2523524 Adapter, 2 mm Buchse, 4 mm Stecker, rot
- 2523523 Adapter, 2 mm Buchse, 4 mm Stecker, schwarz



FERNBEDIENUNG

- 1497801 Fernbedienung 2 Kanäle, für 182, 482, 492 und 6er-Serien

