



Sonopuls 490

Das komplett ausgestattete,
schnelle und
verantwortungsbewusste Gerät
für die Ultraschalltherapie



Sonopuls 490

Das Sonopuls 490 ist das Gerät für die Ultraschalltherapie aus der Enraf-Nonius 4-Serie. Mit sowohl 1 MHz- wie auch 3 MHz-Anwendungen sowie der Auswahlmöglichkeit zwischen einem kleinen und einem großen Behandlungskopf sind Sie in der Lage, für jede Pathologie die richtige Anwendung zu wählen.

Wie alle Geräte der 4-Serie zeichnet sich das Sonopuls 490 durch ein formschönes Design und ein bedienungsfreundliches Touchscreen aus. Durch Berühren des Bildschirms haben Sie nach wenigen Schritten das richtige Protokoll eingestellt.

Ultraschalltherapie

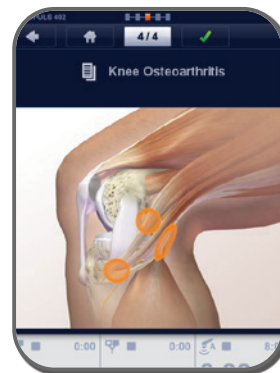
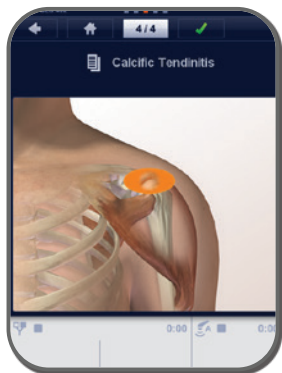
Geräte zur Therapie unter Verwendung hochfrequenter Schallwellen. Die Hochfrequenzschwingungen bewirken mechanische und thermale Wirkungen auf das Gewebe. Ultraschalltherapie fördert die Fähigkeit des Körpers zur Selbstheilung und Gewebewiederherstellung.

Sonopuls 490

Das Sonopuls 490 enthält 25 evidenzbasierte Protokolle für die Ultraschalltherapie. Stück für Stück wissenschaftlich fundierte Anwendungen, die eine effektive Therapie gewährleisten.

Das Sonopuls 490 kann (als Option) mit einem Akku ausgerüstet werden. Das gibt Ihnen mehr Freiheit. Sie können das Sonopuls 490 problemlos mitnehmen, denn das Gerät steht aufgrund des Batteriebetriebs immer zu Ihrer Verfügung. Ob am Patientenbett, bei diesem zu Hause oder im Umkleieraum des Sportvereins – das Sonopuls 490 ist Ihr verlässlicher Begleiter in der Ultraschalltherapie.

Das Sonopuls 490: das komplett ausgestattete, schnelle und verantwortungsbewusste Gerät für die Ultraschalltherapie!



Sonopuls 490

Sonopuls 490-Geräte bieten:

- ... standard ausgestattet mit 2 völlig unabhängigen Kanälen für die Ultraschalltherapie
- ... Zwei-Kanal-Ultraschall *1 (gleichzeitige Durchführung von 2 Ultraschallbehandlungen möglich)
- ... mehrere Optionen für dynamische und/oder statische Ultraschalltherapie (StatUS™-Therapie)



Kanal 1

US

US

(StatUS™) *2

(StatUS™) *2

Kanal 2

US

StatUS™

US

StatUS™

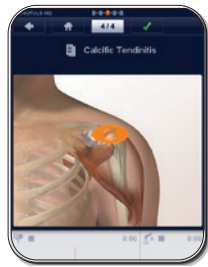
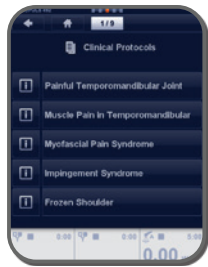
*1 Benötigt den Anschluss des StatUS™ Pack 400 oder 2 Ultraschall-Behandlungsköpfe.

*2 Kanal 2 ist für den Anschluss des StatUS™ Pack 400 und somit für statischen Ultraschall geeignet (=StatUS™ -Therapie). Das StatUS™ Pack 400 kann jedoch auch an Kanal 1 angeschlossen werden. Das heißt, dass Zwei-Kanal-StatUS™ auf Kanal 1 und 2 möglich ist (beachten Sie aber bitte, dass der Sonopuls 492 NICHT primär für die Stapelung von zwei StatUS™ Packs 400 ausgelegt ist).

Sonopuls 490

Evidenzbasierte Protokolle:

25 evidenzbasierte Behandlungsprotokolle für die Ultraschalltherapie Komplett mit Darstellung der anatomischen Lokalisationen und Anweisungen für die Behandlung.



Akkubetrieb (optional), somit tragbar

Neben dem Anschluss an das Stromnetz kann die 4-Serie auch mit einem Akku betrieben werden (optional). Dadurch können Sie das Gerät überall einsetzen: ob bei den Patienten zu Hause oder am Krankenbett in der Klinik.

Ergonomisches Design

Der Behandlungskopf ist so konzipiert, dass er sehr bequem und ergonomisch in der Hand liegt. Ein Design, bei dem Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit im Vordergrund stehen.

Kratzfestes TFT-Display

Sehr feines und helles Display mit hoher Auflösung, das aus allen Blickwinkeln eine hervorragende Sicht auf die Einstellungen und Programme ermöglicht.



Sonopuls 490

Von Enraf-Nonius

Von Enraf Nonius, dem weltweiten Lieferanten für Physiotherapeuten. Sicher - zuverlässig - langlebig.

Farbiger Touchscreen

Einfache Bedienung mittels Touchscreen; leicht verständliche, übersichtliche Menüs, ausgesprochen intuitiv und so benutzer-freundlich wie die modernsten Smartphones.

Kompakt und Chic

Ein sehr kompaktes und leichtes Therapiegerät, einfach zu transportieren und chic.

2 Behandlungsköpfe möglich

Sie können sowohl den kleinen 0,8 cm² als den großen 5 cm² Behandlungskopf verwenden, so dass Sie schnell zwischen den beiden Köpfen wechseln können.



Sonopuls 490

Schnelligkeit von Funktionen

Die Menüs und Auswahlmöglichkeiten wurden für eine schnelle und logische Anwendung optimiert. In den meisten Fällen können Sie in drei Schritten bereits völlig pathologiespezifisch arbeiten. Schnell und unkompliziert!

Kontakt Kontrolle

Umlaufender Lichtring für die Kontakt-Kontrolle. Ein deutliches Indiz für die wirksame Übertragung der Energie um die Therapie so effizient wie möglich anzuwenden.

Behandlungskopf mit Mehrwert

Intelligenter, ergonomischer Behandlungskopf, voll ausgestattet mit Hightech-Elektronik, mit einer speziellen Beschichtung, die sich sehr angenehm anfühlt.

Programmierbar

Neben den standardmäßig vorhandenen Behandlungsprotokollen können Sie Ihre persönlichen Protokolle (einschließlich der sequenzielle Programme) nach eigenen Kriterien speichern.



Sonopuls 490

BESTELLDATEN

1498903 Sonopuls 490 mit 2 Behandlungsköpfen (5 cm² und 0,8 cm²)

1498901 Sonopuls 490 mit großem Behandlungskopf (5 cm²)

1498902 Sonopuls 490 mit kleinem Behandlungskopf (0,8 cm²)



Standardzubehör Sonopuls 490

- 1498757 4-Series Gebrauchsanweisung (cd rom)
- 1498756 4-Series Informations-Booklet
- 3444290 Netzkabel 230V-EUR
- 1498010 Gerätesockel, zum Ausgleich der Geräteneigung (nicht für Vacotron 460)
- xxxxxxx Ultraschall Behandlungskopf(e) (Modell abhängig)
- xxxxxxx Halterung für Behandlungskopf(e) (Modell abhängig)
- 3442929⁽¹⁾ Kontaktgel Ultraschall, Flasche 250 ml, 1 St.

⁽¹⁾ Das Sonopuls wird mit 1 Flasche Kontaktgel geliefert. Artikelnummer 3442929 (12er-Karton)



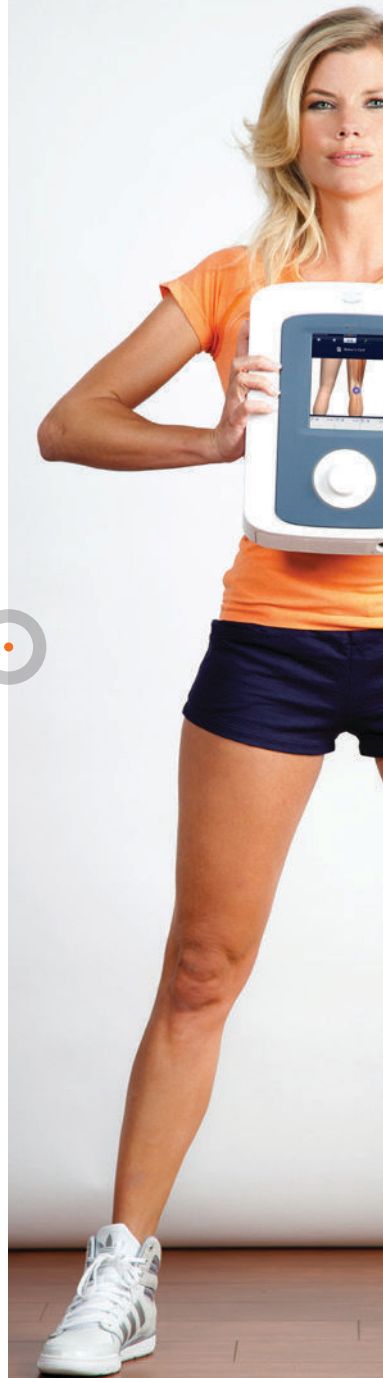
Sonopuls 490

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Netzspannung / Frequenz	100 – 240 V ± 10% / 50 / 60 Hz
Abmessungen (LxTxH) Gerät	24 x 32 x 12 cm
Gerät mit Fuß	24 x 30.5 x 18.2 cm
Gerät mit Vacotron	24 x 30.5 x 21.6 cm
Gewicht	2 kg
Gewicht, mit optionalem Akku	3 kg
Ultraschall	
Frequenz Ultraschall	1 und 3 MHz
Ultraschall	kontinuierlich und pulsierend
Impulsfrequenz	5, 10, 20, 33, 50, 80%
Pulsfrequenz	16 Hz, 48 Hz en 100 Hz
Intensität	0-2 W/cm ² kontinuierlich, 0-3 W/cm ² pulsierend ⁽¹⁾
Zahl der Anschlüsse US	2
Kontaktfläche US-Applikator, Groß	5 cm ²
Kontaktfläche US-Applikator, Klein	0,8 cm ²
Vorprogrammierte Protokolle	25 - evidenzbasierte Protokolle, graphisch unterstützt
Programmierbare Positionen	300

Dies ist ein medizinisches Gerät.

Es entspricht allen geltenden medizinischen Vorschriften. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung (herunterladbar über www.enraf-nonius.com).



Sonopuls 490

ZUBEHÖR

Ultraschall Kontaktgel

3442929 Kontaktgel, Falsche 250 ml, 12 St.

3442931 Kontaktgel, Kanister 5 L

Tasche

3444675 Tasche für 4er-Serien

Batterie

2501016 Batterie 12.0V 1.8AH



3442929



3442931



3444675



2501016





Sonopuls 490

Das komplett ausgestattete,
schnelle und
verantwortungsbewusste Gerät
für die Ultraschalltherapie