



Sonopuls 490

L'apparecchiatura completa,
semplice, veloce ed affidabile
per la terapia a ultrasuoni

Sonopuls 490

Sonopuls 490 è l'apparecchiatura per la terapia a ultrasuoni della serie 4 di Enraf-Nonius. Grazie alla possibilità di usare frequenze da 1 MHz o da 3 MHz e alla scelta tra testine di trattamento di diverse dimensioni, siete in grado di definire le modalità di trattamento più appropriate per ogni patologia.

Come tutte le apparecchiature della serie 4, Sonopuls 490 si contraddistingue per il suo design elegante e per un comando a touchscreen molto semplice. Con pochi comandi avrete impostato il protocollo desiderato.



Utrasuonoterapia

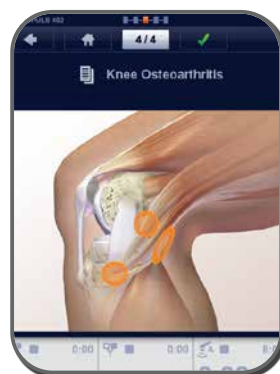
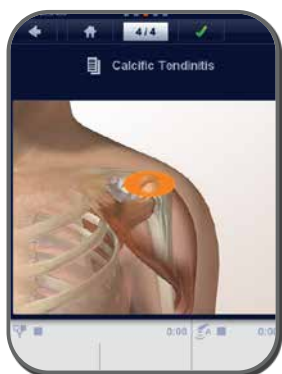
Dispositivo per terapia mediante onde sonore ad alta frequenza. Le onde sonore ad alta frequenza possono produrre sia un effetto meccanico che un effetto termico a livello dei tessuti. L'ultrasuonoterapia stimola le capacità di autoguarigione e di riparazione tissutale del corpo umano.

Sonopuls 490

Sonopuls 490 include 25 protocolli basati su test clinici; tutte applicazioni mirate che garantiscono una terapia efficace.

Sonopuls 490 può essere dotato (in opzione) di alimentazione a batteria; avrete così la massima libertà di movimento. Potrete facilmente portare con voi Sonopuls 490 ed utilizzare l'apparecchiatura ovunque si renda necessario. Sia che sia installato presso il letto di degenza, presso il domicilio del paziente o nello spogliatoio della società sportiva, Sonopuls 490 è il vostro partner affidabile nel campo della terapia a ultrasuoni.

Sonopuls 490, l'apparecchiatura completa, semplice, veloce ed affidabile per la terapia a ultrasuoni!



Sonopuls 490

I dispositivi Sonopuls 490 sono:

... dotati di serie di 2 canali completamente indipendenti per l'ultrasuonoterapia

... inclusivi di funzione Ultrasuonoterapia a doppio canale (applicazione simultanea di 2 trattamenti ad ultrasuoni) *1

... in grado di offrire diverse opzioni per l'ultrasuonoterapia dinamica e/o statica (terapia StatUS™)



Canale 1

US

US

(StatUS™) *2

(StatUS™) *2

Canale 2

US

StatUS™

US

StatUS™

*1 Trarichiede la connessione di 2 testine per il trattamento a ultrasuoni o StatUS™ Pack 400

*2 Il canale 2 è il canale appropriato per il collegamento di StatUS™ Pack 400 e, quindi, per offrire l'ultrasuonoterapia statica (= terapia StatUS™). Tuttavia, lo StatUS™ Pack 400 può essere collegato anche al canale 1. Ciò significa che la funzione StatUS™ a doppio canale è consentita su entrambi i canali 1 e 2 (tuttavia, si raccomanda di tenere a mente che il Sonopuls 490 NON è destinato principalmente allo stack 2 StatUS™ Packs 400).

Sonopuls 490

Protocolli basati su test clinici

25 protocolli di trattamento basati su test clinici per la terapia a ultrasuoni,
Completi di riproduzioni anatomiche ed istruzioni per il trattamento



Alimentazione di rete e alimentazione a batteria, quindi portatile (opzionale)

Oltre che con l'alimentazione di rete, l'apparecchiatura funziona anche a batteria. Quindi potete utilizzare il vostro Sonopuls 492 ovunque. Sia che il paziente si trovi a casa o nel letto dell'ospedale, con Sonopuls 492 disporrete sempre di tutte le modalità per ultrasuoni ed elettroterapia!

Design ergonomico

La testina di trattamento è realizzata per adattarsi perfettamente alla mano dell'utilizzatore. Un design concepito per la massima funzionalità e semplicità d'uso.

Schermo a colori TFT chiarissimo

Uno schermo antigraffio e luminosissimo offre la piena visibilità di tutti i parametri da ogni angolo di visione.





Sonopuls 490

Prodotto da Enraf-Nonius

Prodotto da Enraf-Nonius, quindi sicuro, affidabile e resistente. Un'apparecchiatura di Enraf-Nonius, il fornitore per eccellenza per i fisioterapisti di tutto il mondo. Prodotta con un occhio di riguardo per la qualità, l'affidabilità e la resistenza.

Interfaccia utente touchscreen

Il dispositivo è particolarmente facile da usare grazie a un menu chiaro e all'interfaccia touchscreen. Estremamente intuitivo e facilmente utilizzabile come uno smartphone all'avanguardia.

Compatto ed elegante

Estremamente compatto, piccolo e leggero per agevolare il trasporto; un dispositivo elegante dal design moderno ed accattivante.

Possibilità di utilizzare 2 testine di trattamento

È possibile collegare entrambe le testine di trattamento per ultrasuoni - una piccola da 0,8 cm² ed una grande da 5 cm² - e di passare rapidamente da una testina all'altra.



Sonopuls 490

Programmato per essere veloce

La struttura dei menu è ottimizzata per la velocità. Nella maggior parte dei casi si può avviare un trattamento specifico per una patologia in soli 3 passi! Facile, veloce ed efficace.

Controllo del contatto

Anello luminoso a 360° per il controllo del contatto. La chiara indicazione dell'effettivo trasferimento di energia consente di eseguire la terapia nel modo più efficace possibile.

Testina di trattamento con valore aggiunto

Una testina di trattamento "intelligente", ricca di elettronica e protetta da un rivestimento speciale che la rende particolarmente comoda da usare e facile da pulire.

Programmabile

Oltre ai 60 protocolli di trattamento standard, potete anche definire e memorizzare i vostri protocolli personali (inclusi i programmi sequenziali).



Sonopuls 490

INFORMAZIONI PER GLI ORDINI

1498901 Sonopuls 490 con testina multifrequenza, grande (5 cm²)

Accessori standard

1498757 4-Series Manuale dell'utente (cd rom)

1498756 4-Series Opuscolo informativo

3444290 Cavo alimentazione 230V-EUR

1498010 Supporto apparecchio (non disponibile per Vacotron 460)

1630905 Testina multifrequenza ultrasuoni grande (5 cm²)

1498011 Supporto per testina ultrasuoni

3442929⁽¹⁾ Flacone gel, US, 250 ml, 1 pz.



1498901

Accessorio opzionale

1630915 Testina multifrequenza ultrasuoni petite (0,8 cm²)



1630915



⁽¹⁾ = Il dispositivo Sonopuls viene consegnato con un 1 flacone di gel di contatto. Il codice articolo 3442929 si riferisce a una confezione di 12 flaconi.

Sonopuls 490

Alimentazione	100 – 240 V $\pm$ 10% / 50 / 60 Hz
Dimensioni (BxDxH)	
Apparecchio:	24 x 32 x 12 cm
Apparecchiatura con piedino	24 x 30.5 x 18.2 cm
Apparecchiatura con Vacotron	24 x 30.5 x 21.6 cm
Peso	2 kg
Peso, inclusa la batteria fornita in opzione	3 kg

Ultrasuoni

Frequenze ultrasuoni	1 en 3 MHz
Ultrasuoni	continuo e pulsato
Ciclo di funzionamento	5, 10, 20, 33, 50, 80%
Frequenza di pulsazione	16 Hz, 48 Hz en 100 Hz
Intensità	0-2 W/cm ² continuo, 0-3 W/cm ² pulsato ⁽¹⁾
Numero di collegamenti US	2
ERA UG applicatore grande	5 cm ²
ERA UG applicatore piccolo	0,8 cm ²
Suggerimenti protocolli di trattamento	25 - basati sulle evidenze cliniche
Posizione programmabili libere	300

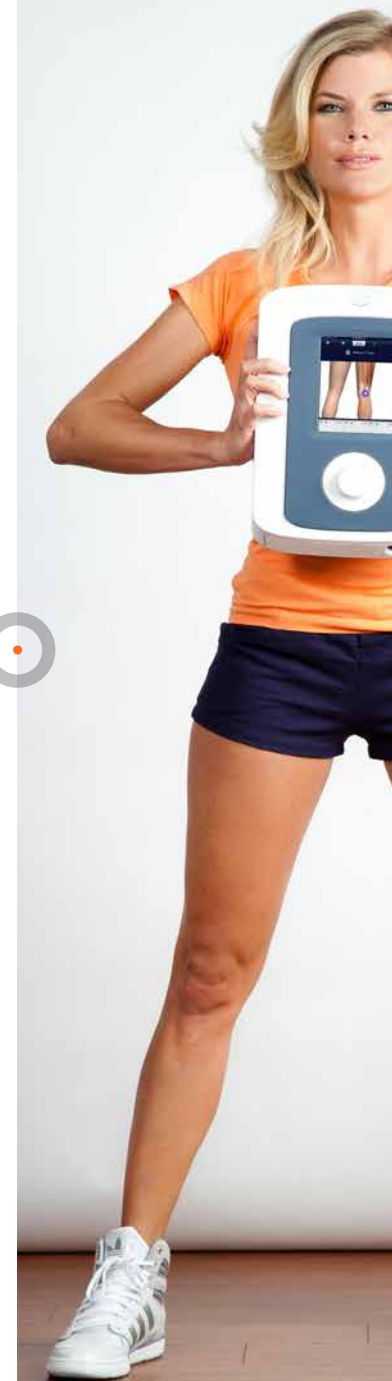
Questo è un dispositivo medico.

È conforme a tutte le normative mediche applicabili. Per maggiori dettagli consultare le istruzioni per l'uso (scaricabili tramite www.enraf-nonius.com).



(1) = Eccetto l'impostazione 80%, che ha un massimo di 2,5 W/cm².

DATI TECNICI



Sonopuls 490

ACCESSORI

Ultrasuoni gel

3442929 Flacone gel, US, 250 ml, 12 pz.

3442931 Contenitore gel, US, 5 l

Borsa

3444675 Borsa

Batteria

2501016 Batteria 12.0V 1.8AH



3442929



3442931



3444675



2501016





Sonopuls 490

L'apparecchiatura completa,
semplice, veloce ed affidabile
per la terapia a ultrasuoni

Enraf-Nonius B.V. | Vareseweg 127 | 3047 AT Rotterdam | Olanda
www.enraf-nonus.com | info@enraf-nonus.nl | + 31 - (0) 10 20 30 600



PARTNER FOR LIFE