



Sonopuls 490

Het complete, makkelijke, snelle
en verantwoorde apparaat
voor ultrageluidtherapie

Sonopuls 490

De Sonopuls 490 is het ultrageluidtherapieapparaat uit de Enraf-Nonius 4-serie. Met zowel 1 MHz als 3 MHz toepassingen en met de mogelijkheid van een kleine en/of grote behandelkop bent u in staat voor elke pathologie de juiste toepassing te kiezen.

Zoals alle 4-serie apparaten wordt de Sonopuls 490 gekenmerkt door een fraai design en een zeer gemakkelijke touch-screen bediening. Met slechts enkele aanrakingen heeft u het juiste protocol ingesteld.

Ultrageluidtherapie

Apparatuur met de mogelijkheid tot het uitvoeren van therapie door middel van hoogfrequente geluidsgolven. De hoogfrequente trillingen kunnen zowel een mechanisch als een thermisch effect in het weefsel veroorzaken. Ultrageluidtherapie bevordert het zelfherstellend vermogen van het lichaam, waardoor weefselherstel snel zal plaatsvinden.

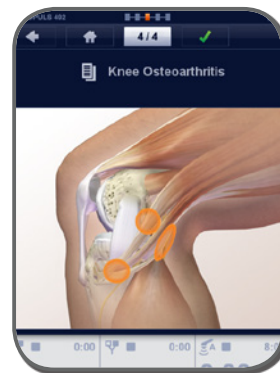
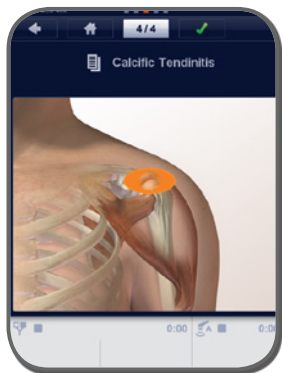


Sonopuls 490

De Sonopuls 490 bevat 25 evidence based protocollen voor ultrageluidtherapie; allemaal onderbouwde toepassingen die een effectieve therapie garanderen.

De Sonopuls 490 kan (optioneel) voorzien worden van batterijvoeding; dat zorgt voor vrijheid. U kunt de Sonopuls 490 eenvoudig meenemen en het apparaat staat dankzij de batterijvoeding altijd tot uw beschikking. Of het nu aan het bed van de patiënt is, bij de patiënt thuis of in de kleedkamer van de sportvereniging, de Sonopuls 490 is uw betrouwbare compagnon als het gaat om ultrageluidtherapie.

De Sonopuls 490, het complete, makkelijke, snelle en verantwoorde apparaat voor ultrageluidtherapie!



Sonopuls 490

Sonopuls 490 apparaten zijn:

... zijn standaard voorzien van twee volledig onafhankelijke kanalen voor ultrageluidtherapie

... worden geleverd met 2-kanaals Ultrageluid *1 (simultane toepassing van twee behandelingen met ultrageluid)

... bieden u verschillende keuzemogelijkheden voor dynamische en/of statische ultrageluidtherapie (StatUS™-behandeling)



Kanaal 1

UG

UG

(StatUS™) *2

(StatUS™) *2

Kanaal 2

UG

StatUS™

UG

StatUS™

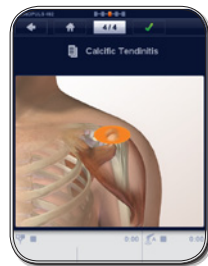
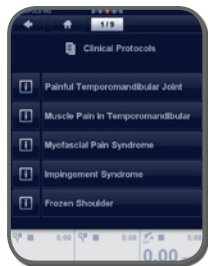
*1 Vereist StatUS™ Pack 400 of twee aangesloten ultrageluid behandelkoppen.

*2 Kanaal 2 is het juiste kanaal voor aansluiting van het StatUS™ Pack 400, en dus voor statische ultrageluidtherapie (= StatUS™-behandeling). Het StatUS™ Pack 400 kan echter ook worden aangesloten via kanaal 1. Dual Channel StatUS™ kan dus zowel via kanaal 1 als kanaal 2 worden aangesloten. Onthoud echter dat de Sonopuls 490 NIET in de eerste plaats is ontworpen voor het aansluiten van twee StatUS™ Packs 400.

Sonopuls 490

Evidence based protocollen

25 Evidence Based behandelprotocollen voor ultrageluid, Compleet met weergave van de anatomische lokalisaties en instructies voor behandeling.



Batterijvoeding (optioneel), dus draagbaar.

Naast netvoeding werkt de 4-serie ook met batterijvoeding (optioneel). Hierdoor kunt u overal terecht met uw apparaat. Of het nu bij de patient thuis is of aan het bed in het ziekenhuis.

Ergonomische vormgeving

De behandelkop is zodanig vormgegeven dat hij uiterst comfortabel in uw hand ligt. Een ontwerp waar functionaliteit en gebruikersvriendelijkheid voorop staan.

Krasvast helder TFT-scherm

Zeer fraai en helder full colour beeldscherm dat vanuit alle invalshoeken goede zichtbaarheid biedt op de instellingen en het programma.



Sonopuls 490

Made by Enraf-Nonius

Enraf-Nonius staat voor veilig, betrouwbaar en duurzaam Een apparaat van Enraf-Nonius, dé leverancier voor de wereldwijde fysiotherapeut is gemaakt met het oog op kwaliteit, betrouwbaarheid en duurzaamheid.

Full colour touch screen

Een gemakkelijke bediening met heldere menu's via het touchscreen scherm. Zeer intuïtief en net zo makkelijk als de modernste smartphones.

Compact en stijlvol

Een uiterst compact apparaat, klein en licht, waardoor makkelijk mee te nemen. Maar ook uiterst stijlvol en fraai. Dit apparaat mag gezien worden in de praktijk.

Aansluiting voor 2 behandelkoppen mogelijk

U kunt zowel de kleine 0,8 cm² als de grote 5 cm² behandelkop aansluiten, waardoor u snel kunt wisselen tussen de twee koppen.



Sonopuls 490

Snelheid in gebruik

De menu's en de keuzes zijn geoptimaliseerd voor snelheid en logisch gebruik. In de meeste gevallen bent u met 3 stappen al geheel pathologiespecifiek aan het werk! Snel en eenvoudig!

Contactcontrole

Lichtring van 360 graden voor de contactcontrole. Een duidelijke indicatie van de effectieve overdracht van energie die u in staat stelt de therapie zo efficiënt als mogelijk door te voeren.

Behandelpop met meerwaarde

De slimme, ergonomische behandelpop boordevol elektronica, met een speciale coating die zeer prettig aanvoelt.

Programmeerbaar

Naast de standaard aanwezige behandelprotocollen kunt u uw persoonlijke protocollen opslaan naar eigen inzicht.



Sonopuls 490

BESTELGEGEVENS

1498903 Sonopuls 490 met twee ultrageluidskoppen (5 cm² en 0,8 cm²)

1498901 Sonopuls 490 met grote ultrageluidskop (5 cm²)

1498902 Sonopuls 490 met kleine ultrageluidskop (0,8 cm²)



Standaard accessoires Sonopuls 490

- 1498757 4-Serie Gebruikershandleiding (cd rom)
- 1498756 4-Serie Informatieboekje
- 3444290 Netsnoer 230V-EUR
- 1498010 Inclinatievoet 4-serie (niet voor Vacotron 460)
- xxxxxxx Ultrageluidbehandelkop(pen) (model afhankelijk)
- xxxxxxx Houder voor ultrageluidbehandelkop(pen) (model afhankelijk)
- 3442929⁽¹⁾ Flacon contactgel 250 ml, 1 st.

⁽¹⁾ = standaard wordt 1 fles contactgel geleverd bij een Sonopuls. Het artikelnummer 3442929 staat voor een doos van 12 flessen.



Sonopuls 490

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Netspanning	100 – 240 V ± 10% / 50 / 60 Hz
Afmetingen (BxDxH)	
Apparaat	24 x 32 x 12 cm
Apparaat met voet	24 x 30.5 x 18.2 cm
Apparaat met Vacotron	24 x 30.5 x 21.6 cm
Gewicht	2 kg
Gewicht, inclusief optionele batterij	3 kg

Ultrageluid

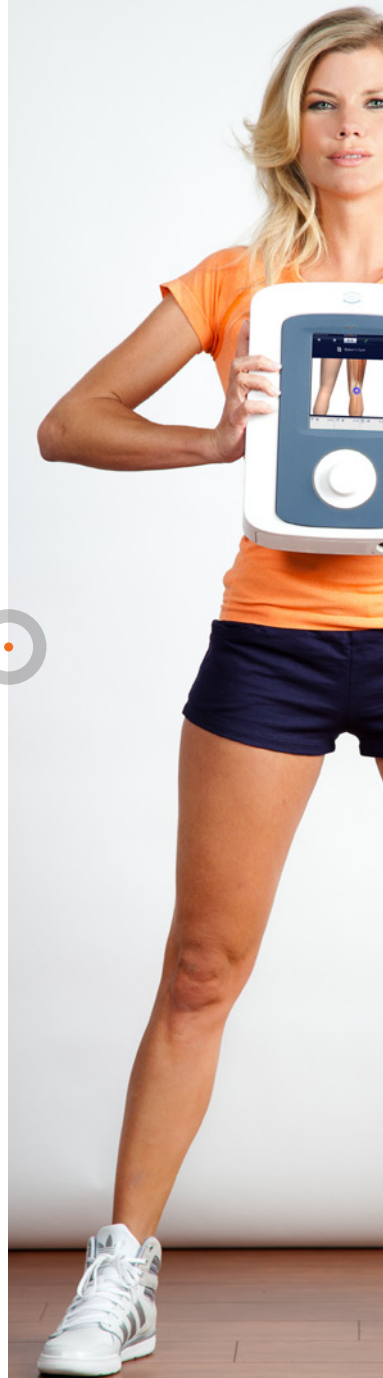
Ultrageluidfrequenties:	1 en 3 MHz
Ultrageluid	continu en pulserend
Duty cycles	5, 10, 20, 33, 50, 80%
Pulsfrequenties:	16 Hz, 48 Hz en 100 Hz
Intensiteit	0-2 W/cm ² continu, 0-3 W/cm ² pulserend ⁽¹⁾
Aantal UG-aansluitingen	2
ERA UG applicator groot	5 cm ²
ERA UG applicator klein	0,8 cm ²
Voorgeprogrammeerde protocollen	25 - evidence based en grafisch ondersteund
Vrij programmeerbare posities	300

Dit is een medisch hulpmiddel.

Het voldoet aan alle toepasselijke medische voorschriften. Raadpleeg voor meer details de gebruiksaanwijzing (te downloaden via www.enraf-nonius.com).



(1) = m.u.v. 80%, deze heeft een max van 2,5 W/cm²



Sonopuls 490

ACCESSOIRES

Ultrageluid contactgel

- 3442929 Flacon contactgel 250 ml, 12 st
- 3442930 Flacon contactgel 850 ml, 12 st.
- 3442931 Contactgel, kanister van 5 l
- 3442932 Dispenserset voor 5 l kanister

Draagtas

- 3444675 Draagtas

Batterij

- 2501016 Batterij 12.0V 1.8AH



3442929



3442930



3442931



3442932



3444675



2501016





Sonopuls 490

Het complete, makkelijke, snelle
en verantwoorde apparaat
voor ultrageluidtherapie

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



PARTNER FOR LIFE