

SONOPULS 492 ÚJ MODELL



Sonopuls 492 az új 4-es széria csúcskészüléke. A készülék használható ultrahang, elektro és kombinált terápiára. A készülékhez csatlakoztatható 1 és 3MHz-en működő kis és nagy ultrahangfej. A készülék beintegrálva tartalmazza az összes modern és hatásos hullámformát!

Az elegáns érintőképernyős panel a kezelést extrém gyorsá és könnyűvé teszi. A szükséges információ nagyon jól megszervezett szerkezetben látható a kijelzőn. A paraméterek kiválasztása nagyon könnyű. A beintegrált protokolloknak köszönhetően a legjobb kezelési javaslatok alkalmazhatók. A grafikus kijelzőn az anatómiai jelzett kezelési javaslatok a terápia korrekt lefolyását biztosítják.

A Sonopuls 492-es készülék mobil eszközként is használható az opcionális akkumulátornak köszönhetően. Ez a multifunkcionális készülék így akár klinikán vagy otthon is használható.

A készülékhez kiegészítésként használható a Vacotron 460-as vákuumkészülék. Az új Vacotron 460-as készülék jól beintegrálható a Sonopuls 492-es készülékbe így az elektródák felhelyezése könnyűvé válik. A Sonopuls 492 és a Vacotron 460-as készülék kombinációja még könnyebbé és gyorsabbá teszi a terápiát.



ULTRAHANG TERÁPIA

Ehhez a terápiához a készülék nagy frekvenciás hanghullámokat használ. A nagyfrekvenciás rezgés mechanikus és hőhatásokat kelt a szövetekben. Az ultrahangterápia növeli a test öngyógyító kapacitását és ezzel elősegíti a szövetek gyógyulását.

ELEKTROTÉRÁPIA

A készülék fájdalomcsillapítására, izomstimuláció és diagnosztikára is alkalmas. Használható a készülék fájdalom csillapításra mellékhatások nélkül. A lágy szövetek funkciójának növelésével az izmok stimulálhatók. A szövetek stimulációra adott válaszána különbözőségének mérésére az elektroterápia jól használható.

KOMBINÁCIÓS TERÁPIA

A készülék használható elektro és ultrahang terápiára. A két terápiát használhatjuk egyszerre egymással kombináltan ezzel is növelve a kezelés hatékonyságát. A fájdalomcsillapítása ultrahanggal kombinálva gyors poszt-traumatikus kezelést valósít meg ami a szövetek gyors regenerációját eredményezi.

SONOPULS 492

ÚJ MODEL

1498913 SONOPULS 492 2 MULTI-FREKVENCIÁS KEZELŐFEJJEL (5 CM² AND 0,8 CM²)1498911 SONOPULS 492 MULTI-FREKVENCIÁS NAGY KEZELŐFEJJEL (5 CM²)1498912 SONOPULS 492 MULTI-FREKVENCIÁS KIS KEZELŐFEJJEL (0,8 CM²)

TECHNIKAI SPECIFIKÁCIÓK

Hálózati feszültség	100 – 240 V ± 10% / 50 / 60 Hz
Méreték (szélességxhosszúságxmagasság)	24 x 32 x 12 cm
Készülék	24 x 30.5 x 18.2 cm
Készülék alappal együtt	24 x 30.5 x 18.2 cm
Készülék Vacotronnal együtt	24 x 30.5 x 21.6 cm
Súly	2 kg
Súly (opcionális) akkumulátorral együtt	3 kg

ULTRAHANG

Ultrahang frekvenciák	1 és 3 MHz
Ultrahang	folyamatos és pulzáló
Kitöltési tényezők	5, 10, 20, 33, 50, 80%
Pulzus frekvencia	16 Hz, 48 Hz en 100 Hz
Intenzitás	0-2 W/cm ² folyamatos, 0-3 W/cm ² pulzáló ⁽¹⁾
Ultrahangfej csatlakozók	2
Nagy uh fej ERA	5 cm ²
Kis uh fej ERA	0,8 cm ²
Gyári kezelési javaslatok	25 -
Tárolható programhelyek	1000+

ELEKTROTÉRÁPIA

Áram csatornák	2 (100% független)
Áram típusok	36 (csatornánként)
Gyári kezelési javaslatok	42 -
Program helyek	1000+

KOMBINÁCIÓS TERÁPIA

Gyári kezelési javaslatok	2 -
Tárolható program helyek	1000+

⁽¹⁾ = Kivéve 80%, maximum 2,5 W/cm²

STANDARD TARTOZÉKOK SONOPULS 492

1498757	4-es széria Használati utasítás (cd)
1498756	4-es széria Információs füzet
3444290	Hálózati kábel 230V-EUR
1498010	Készülék alap (dőlésszög támasztás) (nem Vacotron 460)
xxxxxxx	Ultrahang multi-frekvenciás kezelőfej(modell függő)
xxxxxxx	Kezelőfej tartó (modell függő)
3 4 4 2 9 2 9	(1) Kontakt zselé, 250 ml, 1x
3444021	Tépőzáras szalag 250x3 cm
3444020	Tépőzáras szalag 100x3 cm
2x 3444129	Gumi elektróda 6x8 cm, 2 mm csatlakozó, set of 2db
1460266	Szivacs 6x8 cm gumi lapelektrodához 4db/set.2x
3444211	Páciens kábel 2-eres & 2 mm male csatlakozó - fekete, színes clips

⁽¹⁾ = A Sonopuls készülék 1 palack kontakt zselével kerül leszállításra. A 3442929-os rendelési számon 1doboz (12 palack) szel rendelhető.

ENRAF-NONIUS
P.O. Box 12080
3004 GB Rotterdam
The Netherlands
T.: +31-(0)10 - 203 06 00
E: info@enraf-nonius.nl
www.enraf-nonius.com

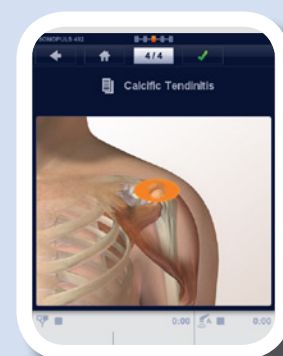
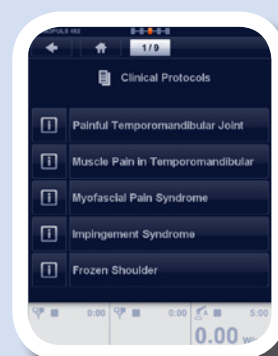
SONOPULS 492

ÚJ MODELL

TÁROLT PROTOKOLOK

- 25 Tárolt ultrahang kezelési javaslat,
- 42 Tárolt elektroterápiás kezelési javaslat,
- 2 Tárolt kombinációs terápia kezelési javaslat

A kijelzőn láthatók az anatómiai helyek és a kezelési instrukciók.



TÁVVEZÉRLŐ (OPCIONÁLIS)

A páciens maga állíthatja a kezelését az opcionális távvezérlő segítségével. Az elektroterápiai kezelés közben igen előnyös a távvezérlő használata.

ERGONÓMIKUS TERVEZÉS

A kezelőfej kézbe símuló és használata kényelmes. A felhasználóbarát kezelőfej tervezése a funkcionalitáson alapul.



AKKUMULÁTORRAL HASZNÁLHATÓ (OPCIONÁLIS) ÉS MOBILIS

Az új 4-es széria használható akkumulátorral (opcionális) és konnektorba csatlakoztatva, ezáltal a készülék szinte bárhol használható (otthon, kórházi ágy mellett).



SONOPULS 492

ÚJ MODELL

**KRISTÁLYTISZTA TFT KIJELZŐ**

A kristálytisztá színes törésmentes kijelzőn minden szögből kiválóan látható az összes paraméter.

KÉSZÜLT AZ ENRAF-NONIUS CÉGNÉL

Mivel az Enraf-Nonius cég gyártotta a Sonopuls 492-es készüléket ezért az megbízható és üzembiztos. Az Enraf-Nonius cég által gyártott készülékek a fizioterapeuták világszerte kedvelt készülékei. Az Enraf-Nonius cégnél a megbízhatóság és az üzembiztonság a norma.



Partner for Life

**ÉRINTŐ KÉPERNYŐS FELHASZNÁLÓI FELÜLET**

Könnyen használható érintő képernyő egyértelmű menüvel. Intuitív mint egy korszerű okostelefon.

KOMPAKT ÉS STÍLUSOS

Különösen kompakt készülék kicsi és könnyen szállítható. Stílusos és szép készülék amire jól esik ránézni!

**2 UH KEZELŐFEJ CSATLAKOZTATHATÓ**

Egyszerre csatlakoztatható a kis 0,8cm² és a nagy 5cm² ultrahangfej a készülékhez a gyorsabb használat érdekében.



SONOPULS 492

ÚJ MODELL

A gyors használhatósághoz programozva

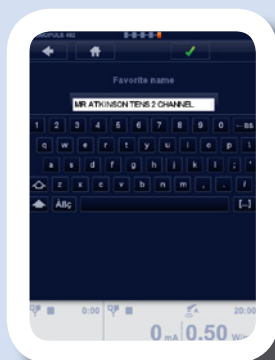
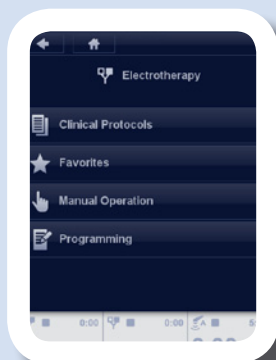
A menü felépítése a gyors beállításhoz optimalizálva. A legtöbb esetben a kezelés három lépés után elkezdhető. Könnyen, gyorsan és egyszerűen használható készülék.

**KONTAKTUS KONTROL**

A 360 fokban látható világító gyűrű jelzi a kontaktus meglétét. Az ultrahang intenzitás pontos, korrekt kijelzése lehetővé teszi a leghatásosabb kezelés elvégzését.

KÜLÖNLEGES KIALAKÍTÁSÚ KEZELŐFEJ

Az intelligens és ergonómikus, speciális bevonattal ellátott kezelőfej kényelmes és egyszerű használatot tesz lehetővé.

**PROGRAMOZHATÓ**

A standard kezelési javaslatok segítségével saját kezelési protokollok állíthatók össze. Több protokoll egymás utáni (sorrendi) letárolására és lefuttatására is van lehetőség.

SONOPULS 492 TARTOZÉKAI

ULTRAHANG TARTOZÉKOK

ULTRAHANG KONTAKT ZSELÉ

3442929 Kontakt zselé, 12 db 250 ml,

3442930 Kontakt zselé, 12 db 850 ml,

3442931 Kontakt zselé, 1db 5 l-es kanna

3442932 Adagoló az 5 l-es kannához



3442929



3442930



3442931



3442932



ELEKTRODÁK ÉS SZIVACSKOK

ÖNTAPADÓ ELEKTRODÁK

3444222 Öntapadó elektróda Ø 2,2 cm, 2 mm female, 10 szett 8db-os használható EMG-hez

3 4 4 4 0 5 6 EN-Trode Ø 3,2 cm, 2 mm female, 10 szett/4db

3 4 4 4 1 3 5 EN-Trode Ø 5,0 cm, 2 mm female, 10 szett/4db

3 4 4 4 0 5 7 EN-Trode 5x5 cm, 2 mm female, 10 szett/4db

3 4 4 4 0 5 8 EN-Trode 5x9 cm, 2 mm female, 10 szett/2db

GUMI ELEKTRODÁK

3 4 4 4 1 2 8 Gumi elektróda 4x6 cm, 2 mm female, 1szett/2db.

3 4 4 4 1 2 9 Gumi elektróda 6x8 cm, 2 mm female, 1szett/2db

3 4 4 4 1 3 0 Gumi elektróda 8x12 cm, 2 mm female,

1szett/2db **SZIVACSKOK**

1460273 Szivacs 4x6 cm-es lapelektrodához, 1szett/4db

1460266 Szivacs 6x8 cm-es lapelektrodához, 1szett/4db

1460275 Szivacs 8x12 cm-es lapelektrodához, 1szett/4db

RÖGZÍTŐ SZALAGOK

3444020 tépőzáras szalag 100x3 cm

3 4 4 4 0 2 1 tépőzáras szalag 250x3 cm

3 4 4 4 0 2 2 tépőzáras szalag 100x5 cm

3444023 tépőzáras szalag 250x5 cm

PONT ELEKTRODA

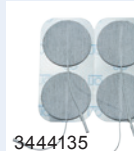
1480800 Pontelektroda tartó 1480801-es pontelektrodához

1480801 Pontelektroda 5 mm, 4 mm female
2523523 / 2523524 adapterekkel csatlakoztatható1460369 Pontelektroda 17 mm, 4 mm female
2523523 / 2523524 adapterekkel csatlakoztatható

3444222



3444056



3444135



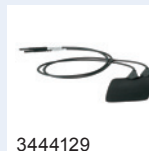
3444057



3444058



3444128



3444129



3444130



1460273



1460266



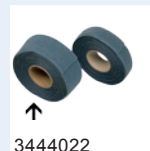
1460275



3444020



3444021



3444022



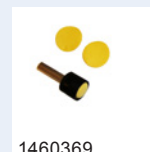
3444023



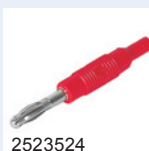
1480800



1480801



1460369



2523524

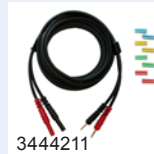


2523523

SONOPULS 492 TARTOZÉKAI

PÁCIENS KÁBEL

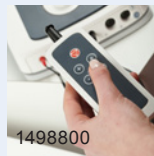
3444221 Páciens kábel fekete 2-eres & 2 mm banán dugó , színes klipszel



3444211

TÁVVEZÉRLŐ

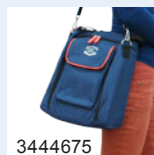
1498800 Távvezérlő, 4-es szériához



1498800

TÁSKA

3444675 Táská 4-es szériához



3444675

AKKUMULÁTOR

2501016 Akkumulátor 12.0V1.8AH



2501016

MÁS TERMÉK AMI ÉRDEKES LEHET

VACOTRON 460

A Sonopuls 492-es készülékhez a Vacotron 460-as vákuumkészülék csatlakoztatható. A kombinációs és elektroterápiánál a vákuum elektródák használata nagy segítséget nyújt.

EN-CAR U3-as KOCSI

Az EN-Car U3-as kocsi jól használható bármelyik ENRAF készülékkel (lézer,ultrahang, biofeedback, elektroterápia).

RENDELÉSI SZÁMOK

1498950 Vacotron 460

1498960 EN-Car U3

Also see the separate product leaflets at
WWW.ENRAF-NONIUS.COM/ELECTROTHERAPY

