



Vrcholom série 4 je přístroj Sonopuls 492, jenž nabízí aplikaci ultrazvuku, elektroterapie a kombinované terapie za pomoci multifrekvenčních ultrazvukových hlavice o frekvenci 1 a 3 MHz a kompletní nabídky všech moderních terapeutických proudů.

Ergonomicky vyladěné ovládání je rychlé, velice jednoduché a efektivní. Všechny potřebné informace jsou přehledně zobrazeny na dotykovém celobarevném displeji. Parametry program lze ihned snadno a rychle měnit. Přístroj má integrovanou knihovnu terapeutických protokolů s přehledným anatomickým vyobrazením, které zaručuje správné provedení terapie.

Sonopulsu 492 lze díky možnosti integrace akumulátorového zdroje (volitelné příslušenství) dobře využít i jako mobilního terapeutického zařízení. S napájecím zdrojem jej lze využít v běžném terapeutickém provozu u lůžka či lehátka pacienta, s instalovaným akumulátorem se rozšiřuje jeho použití jako mobilního přístroje s možností aplikace terapie prakticky kdekoli.

Sonopuls 492 lze rozšířit o vakuovou jednotku Vacotron 460, díky které bude práce s přístrojem ještě jednodušší a efektivnější.

Sonopuls 492: kompaktní a kompletní, uživatelsky přívětivý, rychlý a bezpečný. Perfektní nástroj pro ultrazvukovou terapii, elektroterapii, nebo kombinovanou terapii!



ULTRAZVUKOVÁ TERAPIE

Zařízení pro léčbu vysokofrekvenčními zvukovými vlnami. Vysokofrekv. vibrace mohou způsobit mechanické a tepelné působení v tkáni. Ultrazvuková terapie podporuje regenerační schopnost organismu a tkání.

ELEKTROTERAPIE

Zařízení pro léčbu bolesti, svalovou stimulaci a / nebo diagnostiku. Aplikace elektroterapie pro rychlou úlevu od bolesti bez vedlejších účinků. Svaly mohou být stimulovány ke zlepšení funkce měkkých tkání. Elektroléčba může být použita k měření diferencované tkáňové odezvy na stimulaci, k poskytnutí diagnózy kvality tkání.

KOMBINOVANÁ TERAPIE

Zařízení pro elektroléčbu a ultrazvuk. Tyto terapie mohou být aplikovány současně, v této kombinaci poskytují velmi účinnou terapii. Snížení bolesti v kombinaci s ultrazvukovou terapií poskytuje rychlou posttraumatickou léčbu, která vede k regeneraci tkáně v minimálním čase.

SONOPULS 492

1498913 SONOPULS 492 SE DVĚMI MULTIFREKVENČNÍMI UZ- HLAVICEMI (5 CM² A 0,8 CM²)



1498911 SONOPULS 492 S MULTIFREKVENČNÍ HLAVICÍ, "VELKOU" (5 CM²)



1498912 SONOPULS 492 S MULTIFREKVENČNÍ HLAVICÍ, "MALOU" (0,8 CM²)



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájení	100 – 240 V ± 10% / 50 / 60 Hz
Rozměry (ŠxHxV)	Přístroj 24 x 32 x 12 cm
	Přístroj s podstavcem 24 x 30,5 x 18,2 cm
	Přístroj s Vacotronem 24 x 30,5 x 21,6 cm
Váha	2 kg
Váha včetně volitelného akumulátoru	3 kg

ULTRAZVUK

Ultrazvukové frekvence	1 a 3 MHz
Ultrazvuk	kontinuální a pulsní
Duty cycle (činitel využití)	5, 10, 20, 33, 50, 80%
Pulsní frekvence	16 Hz, 48 Hz en 100 Hz
Intenzita	0-2 W/cm ² kontinuální , 0-3 W/cm ² pulsní(1)
Počet UZ vstupů	2
ERA US "velká" hlavice	5 cm ²
ERA US "malá" hlavice	0,8 cm ²
Předprogramované protokoly	25 (knihovna)
Programovatelné pozice	1000+

ELEKTROTHERAPIE

Proudové kanály	2 (100% nezávislé)
Typy proudů	26 (na kanál)
Předprogramované protokoly	42 (knihovna)
Programovatelné pozice	1000+

KOMBINOVANÁ TERAPIE

Předprogramované protokoly	2 (knihovna)
Programovatelné pozice	1000+
(1) = kromě 80%, jenž lze navolit max.f 2,5 W/cm ²	

SONOPULS 492 – STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 1498757 Návod k obsluze (cd rom)
- 1498756 Informační brožura
- 3444290 Síťový napájecí kabel 230V-EUR
- 1498010 Stojan přístroje (podpora náklonu) (ne pro Vacotron 460)
- xxxxxxx Ultrazvukové multifrekv. hlavice (dle výběru modelu)
- xxxxxxx Držák UZ-hlavice (dle výběru modelu)
- 3442929 (1) Kontaktní gel, lahev 250 ml, 1x
- 3444021 Fixační pás 250x3 cm
- 3444020 Fixační pás 100x3 cm
- 2x 3444129 Pryžové elektrody 6x8 cm, 2 mm přípojka, balení 2 ks
- 1460266 Houbičky pro pryžové elektrody 6x8 cm, balení 4 ks
- 2x 3444211 Pacientský kabel 2-pólový

(1) = Sonopuls je doručován s 1 lahví kontaktního gelu. Objednací číslo 3442929 je též pro objednání balení 12 lahví gelu. .

DUÁLNÍ ULTRAZVUK

ŠETŘÍ ČAS – ŠETŘÍ PENÍZE – ROZŠÍŘUJE VAŠE TERAPEUTICKÉ KAPACITY!



AŽ 4 (ČTYŘI) OŠETŘENÍ VE STEJNÝ ČAS S 1 (JEDNÍM) PŘÍSTROJEM

Nový Sonopuls 492 nyní nabízí 4 zcela nezávislé kanály. Budete mít k dispozici 4 nezávislé terapeutické jednotky za cenu 1! S pouhou 1 jednotkou můžete aplikovat 4 různé terapie nebo ošetřit 4 různé oblasti nezávisle a současně. Šetříte čas a peníze!

DUÁLNÍ (DVOUKANÁLOVÝ) ULTRAZVUK: provádějte terapii dvěma nezávislými kanály, buď konvenčními, nebo s unikátní handsfree jednotkou StatUS™. Kromě toho jsou zároveň k dispozici 2 nezávislé kanály elektroléčby, které jsou též vhodné pro kombinovanou terapii (kombinující ultrazvuk a elektroléčbu).

Pouze teno jediný přístroj nabízí:

- Všechny elektroléčebné způsoby terapie pro efektivní úlevu od bolesti a svalovou stimulaci.
- Dynamický ultrazvuk pro rychlou regeneraci tkání
- Statický ultrazvuk handsfree (StatUS™) pro nejúčinnější aplikace a nejméně časově náročné metody ultrazvukové terapie, včetně hojení kostí.
- Kombinovaná léčba pro diagnostiku (nejlepší způsob, jak najít například hluboko uložené spoušťové body) a pro léčbu poranění měkkých tkání

1 JEDNOTKA - 4 KANÁLY - 1 PACIENT

S novým přístrojem Sonopuls 492 můžete současně zpracovávat různé oblasti nebo různé lokalizace. Příkladem je ultrazvukové ošetření hlubokých tkání kyčle. Tradiční léčba spočívá v sezení na ventrální straně kyčle, laterálním přístupu a nakonec na hřbetní straně.

1 JEDNOTKA - 4 KANÁLY - 4 LÉČENÉ OBLASTI

Sonopuls 492 se 4 nezávislými kanály také nabízí možnost léčby 4 různých oblastí současně. Například můžete ošetřit jednu oblast dynamickým ultrazvukem a jeden handsfree StatUS™. Dva zbývající elektroléčebné kanály mohou být použity ke snížení bolesti nebo ke stimulaci svalové tkáně. Zdvojnásobte výsledek v kratším čase! Stačí umístit aplikátory, nastavit protokol a jste připraveni začít!



DUÁLNÍ ULTRAZVUK



SONOPULS 492

**se 4 nezávislými kanály a
Duálním ultrazvukem**

SONOPULS 492 NYNÍ NABÍZÍ:

..... standartně vybaven 4-mi plně nezávislými kanály

..... nabízí duální ultrazvuk* (souběžná aplikace 2 ultrazukových terapií)

..... k dispozici až 4 druhy různých terapií:

- Elektroterapie
- Ultrazuková terapie (dynamický ultrazuk)
- StatUS™ terapie (statický ultrazuk)
- Kombinovaná terapie

* vyžaduje StatUS™ Pack 400, nebo připojení 2 ultrazukových léčebných hlavíc



Kanál 1	Kanál 2	Kanál 3	Kanál 4
ET	ET	UZ	UZ
ET	ET	UZ	StatUS™
ET	Kombinovaná terapie (ET + UZ)		není k dispozici
ET	ET	(StatUS™) *1	UZ
ET	ET	(StatUS™) *1	StatUS™
ET	Kombinovaná...-> (ET)	není k dispozici	... terapie (UZ)

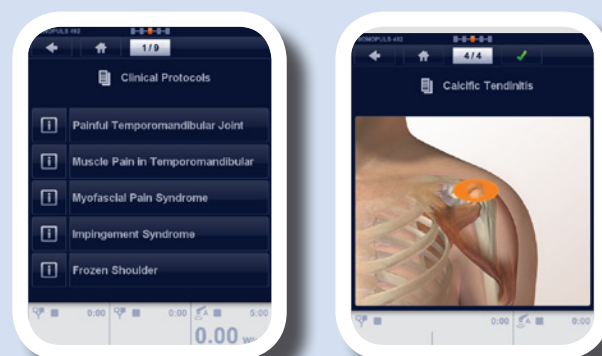
*1 Kanál 4 je vhodným kanálem pro připojení StatUS™ Pack 400, a nabízí tedy statickou terapii ultrazukem (= StatUS™ terapie). Status Pack 400 však může být také připojen ke kanálu 3. To znamená, že duální režim pro StatUS™ je možný na obou kanálech (3. a 4. kanále). (Berte prosím na vědomí, že Sonopuls 492 NENÍ primárně navržen pro fyzické uložení dvou jednotek StatUS™ Pack 400 na sebe).

SONOPULS 492

KNIHOVNA PROTOKOLŮ

- 25 Protokolů pro ultrazvuk
- 42 Protokolů pro elektroléčbu
- 2 Protokoly pro kombinovanou terapii

Grafické zobrazení anatomické lokalizace a pokynů pro léčbu



DÁLKOVÝ OVLADAČ (VOLITELNÉ)

Pacient může být zapojen do své vlastní léčby za použití "dálkového ovladače". Zvláště při použití elektroterapie, kde má pacient možnost ovládat během procedury intenzitu proudu

ERGONOMICKÝ DESIGN

Terapeutická hlavice je navržena tak, aby léčba byla pohodlná, maximálně funkční a uživatelsky přívětivá.



NAPÁJENÍ POMOCÍ AKUMULÁTORU (VOLITELNĚ), A TÍM PÁDEM MAXIMÁLNÍ MOBILITA

Přístroj je s instalovaným akumulátorem plně mobilní. Lze jej použít jak v rehabilitačním provozu u lůžka či lehátka připojený k síťovému napájení, tak i jako mobilní zařízení v terénu či doma u pacienta.



SONOPULS 492



KRYSTALICKÝ ČITELNÝ A PŘEHLEDNÝ TFT BAREVNÝ DISPLEJ

Krystalicky čisté a přehledné celobarevné zobrazení, odolný proti poškrábání. Zobrazení displeje plně čitelné ze všech úhlů pohledu.

VÝROBEK ENRAF-NONIUS

Přístroj vyroben výrobcem Enraf-Nonius, je tedy bezpečný, perfektně ovladatelný a vysoce efektivní produkt s dlouhou životností. ENRAF-NONIUS je globálním dodavatelem terapeutické techniky s 90-ti letou historií a zkušenostmi. Kvalita, užitnost a efektivita je zde standard.



PARTNER FOR LIFE



DOTYKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Snadná ovladatelnost uživatelského rozhraní pomocí dotykového displeje. Velice intuitivní a lehká obsluha pomocí jedné ruky.

KOMPAKTNÍ A STYLOVÝ

Kompaktní zařízení, malé rozměry a váha, snadná mobilita. V neposlední řadě promyšlený a stylový design!



MOŽNOST PŘIPOJENÍ 2 US-HLAVIC

Můžete připojit obě varianty multifrekvenčních hlavice ("malou" 0,8 cm² a "velkou" 5 cm²). Při potřebě změny typu hlavice rychle zvolíte požadovanou hlavici bez nutnosti přepojování kabelů.



SONOPULS 492

PŘEDPROGRAMOVANÉ PROTOKOLY

Struktura menu je optimalizována pro rychlost. Ve většině případů stačí pro použití terapie ze seznamu protokolů pouze 3 jednoduché kroky!



KONTROLA KONTAKTU

Přístroj disponuje světelným kruhem viditelným ze všech úhlů. To umožňuje jasný přehled o efektivním přenosu energie. Díky této indikaci máte jasné vodítko pro provádění co nejefektivnější terapie.



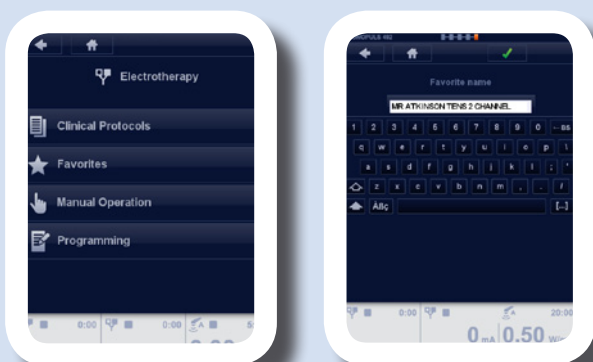
TERAPEUTICKÉ HLAVICE S PŘIDANOU HODNOTOU

Inteligentní a ergonomické terapeutické hlavice s vyspělou elektronikou v odolném a ergonomickém provedení s měkkým prémiovým povrchem pro hladkou a komfortní terapii.



PROGRAMOVATELNÝ

Mimo předprogramovanou knihovnu protokolů lze ukládat i vlastní osobní protokoly (včetně sekvenčních programů).



PŘÍSLUŠENSTVÍ SONOPULS 492

ULTRAZVUK - PŘÍSLUŠENSTVÍ

ULTRAZVUKOVÝ KONTAKTNÍ GEL

3442929	Kontaktní gel, láhev 250 ml, balení 12 ks
3442930	Kontaktní gel, láhev 250 ml, balení 12 ks
3442931	Kontaktní gel, kanistr 5 l
3442932	Držák a dávkovač pro 5 l kanistr



3442929



3442930



3442931



3442932



ELEKTRODY A HOUBÍČKY PRO ELEKTRODY

SAMOLEPÍCÍ ELEKTRODY

3444222	Samolepící elektrody Ø 2,2 cm, 2 mm, 10 archů po 8 ks (též pro EMG)
3444056	EN-Trode Ø 3,2 cm, 2 mm, 10 archů po 4 ks
3444135	EN-Trode Ø 5,0 cm, 2 mm, 10 archů po 4 ks
3444057	EN-Trode 5x5 cm, 2 mm, 10 archů po 4 ks
3444058	EN-Trode 5x9 cm, 2 mm, 10 archů po 4 ks



3444222



3444056



3444135



3444057



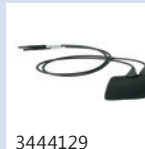
3444058

PRYŽOVÉ ELEKTRODY

3444128	Pryžové elektrody 4x6 cm, 2 mm, balení po 2 ks.
3444129	Pryžové elektrody 6x8 cm, 2 mm, balení po 2 ks
3444130	Pryžové elektrody 8x12 cm, 2 mm, balení po 2 ks



3444128



3444129



3444130

HOUBÍČKY PRO ELEKTRODY

1460273	Houbičky pro elektrody 4x6 cm, balení po 4 ks
1460266	Houbičky pro elektrody 6x8 cm, balení po 4 ks
1460275	Houbičky pro elektrody 8x12 cm, balení po 4 ks



1460273



1460266



1460275

FIXAČNÍ PÁSY

3444020	Pás 100x3 cm
3444021	Pás 250x3 cm
3444022	Pás 100x5 cm
3444023	Pás 250x5 cm



3444020



3444021



3444022



3444023

BODOVÉ ELEKTRODY

1480800	Držák elektrody pro 1480801
1480801	Bodová elektroda, 17 mm, 4 mm konektor (použití s adaptérem 2523523 / 2523524)



1480800



1480801



2523524



2523523

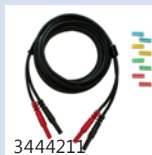
ADAPTÉRY

2523524	Adaptér, 2 mm female, 4 mm male, červený
2523523	Adaptér, 2 mm female, 4 mm male, černý

PŘÍSLUŠENSTVÍ - SONOPULS 492

PACIENTSKÝ KABEL

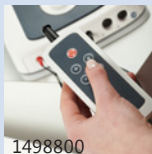
3444211 Pacientský kabel 2-pólový, 2mm konektor



3444211

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

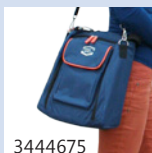
1498800 Dálkový ovladač pro sérii 4



1498800

BRAŠNA

3444675 Převážná taška pro sérii 4



3444675

BATERIE

2501016 Akumulátor 12.0V 1.8AH



2501016

DALŠÍ PRODUKTY, KTERÉ BY VÁS MOHLI ZAJÍMAT

VACOTRON 460

Sonopuls 492 lze vybavit vakuovou jednotkou Vacotron 460. Vakuová jednotka slouží pro jednoduchou aplikaci vakuových elektrod při elektroterapii a kombinované terapii.

EN-CARU3

EN-Car U3 je pojízdný stolek pro celou škálu přístrojů ENRAF-NONIUS. Je ideální pro laser, ultrazvuk, elektroterapii, Myomed či rázovou vlnu. Díky tomuto stolku s úložným prostorem budete mít vše hned po ruce.

OBJEDNACÍ ČÍSLO

1498950 Vacotron 460

1468960 EN-Car U3

Více produktů naleznete zde:

WWW.ENRAF-NONIUS.COM/ELECTROTHERAPY



STATUS™ PACK 400



Přemýšleli jste někdy o tom, jak ideální by bylo, kdybyste mohli provádět ultrazvukové ošetření, aniž byste museli sedět s pacientem a pohybovat ošetřující hlavicí nad poškozenou tkání? A nebylo by skvělé, kdybyste mohli skutečně přenášet ultrazvukovou energii tam, kde ji potřebujete a jen tam! To už není sen, StatUS™ to umožňuje! Nejen, že je tato léčba pro vaše pacienty výhodnější, ale také vám ušetří čas, abyste mohli provádět další aktivity. Představte si významné úspory nákladů!

StatUS™ (Static UltraSound- Statický ultrazvuk) představuje novou revoluční metodu pro aplikaci terapeutického ultrazvuku v nejvyšší možné míře efektivit: **HANDSFREE!**

Status™, vyvinutý společností Enraf-Nonius ve spolupráci s mezinárodními instituty, představuje bezpečnou a účinnou léčebnou metodu pro aplikaci terapeutického ultrazvuku, aniž by bylo nutné pohybovat ošetřovací hlavicí. Ultrazvuk StatUS™ představuje nejnovější vývoj v oblasti terapie a komfortu léčby.

Rychlá a časově nenáročná aplikace. Dělejte více za méně času! Už žádné časově náročné metody léčby, ale rychlé a snadné. Sonopuls 490 a 492 se sadou StatUS™ Pack 400 nabízí řadu výhod jak pro terapeuta, tak pro pacienta. Jednoduše připojte modul StatUS™ Pack 400 k přístrojům Sonopuls 490 nebo 492 * a můžete okamžitě využít výhod Handsfree ULTRAZVUKU!

Chcete také pracovat s konvenčními ultrazvukovými hlavicemi? StatUS™ Pack 400 může být připojen k přístrojům Sonopuls 490 nebo 492, které jsou vybaveny velkou nebo/i malou ošetřovací hlavicí. Po připojení jednoduše zvolíte, zda chcete použít konvenční multifrekvenční hlavici (dynamická metoda) nebo aplikátor StatUS™ (pro handsfree ultrazvuk (STATICKÁ METODA)).



* se soft. verzí V009 a vyšší

STATUS™ PACK 400



Handsfree

Handsfree (Statický) ultrazvuk představuje zásadní rozdíl pro léčbu pacienta a práci terapeuta. Ultrazvuk StatUS je nová revoluční metoda aplikace terapeutického ultrazvuku.

V uplynulých 60 letech se terapeutický ultrazvuk stal jednou z nejčastěji používaných metod fyzikální terapie.

V dnešní době se ultrazvuková terapie osvědčuje jako účinný způsob léčby řady poruch pohybového aparátu a měkkých tkání. Ultrazvuková terapie je ideální pro úspěšné léčení poranění pojivové tkáně (kolagen) s vysokou hustotou (např. vazů, šlach, fascie, kloubních kapslí a žizev).

Ultrazvuk může být aplikován v kontinuálním nebo pulzním režimu pro dosažení tepelného (termického) nebo netepelného (atermického) efektu (pro regulaci buněk). Při nízké dávce * se zcela jasně projevuje, že má ultrazvuk stimulační účinek na růst kostí (zrychlená konsolidace zlomenin) a regeneraci šlach a nervů.

Bezpečný a efektivní

Je obecně známo, že ultrazvuková energie je aplikována pohybem ošetřovací hlavičky (dynamická nebo polostacionární metoda). Pohyb ošetřovací hlavičky je nezbytný, protože uvnitř ultrazvukového svazku, stejně jako ve tkáni, mohou nastat určité jevy, které mohou vést k tepelnému poškození tkáně. Kromě toho je tato aplikační metoda časově náročná a náročná i na práci.

Přestože se jedná o statickou aplikaci, je terapie StatUS™ bezpečná a účinná.

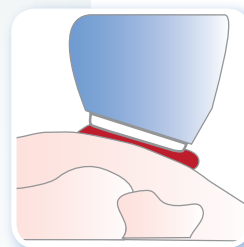
Terapie StatUS™ se ve skutečnosti neliší od běžné ultrazvukové terapie. Rozdíly se nacházejí v aplikační metodě. StatUS™ Pack 400 obsahuje unikátní technologii a speciální modulace

Aplikátor StatUS™ je multifrekvenční ultrazvuková ošetřovací hlavička, která je integrována ve vakuovém kloboučku. Během několika vteřin může být aplikátor díky podtlaku z kompresoru připevněn k tělu.

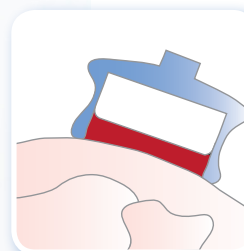


*též známo jako LIPUS (Low Intensity Pulsed Ultrasound, Pulsní ultrazvuk s nízkou intenzitou) nebo LIUS (Low Intensity Ultrasound, Ultrazvuk s nízkou intenzitou)

STATUS™ PACK 400



Contact surface when applying a traditional applicator and normal gel.



Contact surface when applying a StatUS™ applicator and the special gelpad.

Zkombinujte StatUS™ Pack 400 se Sonopulsem 490 - úspora času a jednoduchost terapie Vás překvapí!

Gelové čočky

Speciální gelové čočky zajišťují dobrý přenos ultrazvukové energie. Gelová čočka je držena na místě pomocí upevňovacího kroužku. Podtlak vytváří dokonalé těsnění mezi tělem, gelovou čočkou a ošetřovací hlavicí aplikátoru. Konstantní kolmá poloha fixovaného aplikátoru StatUS™ snižuje kolísání dávek - tak jak je běžné u dynamických ultrazvukových aplikací. To zvyšuje klinickou účinnost a bezpečnost pacientů.

Navzdory stacionární aplikaci nedochází během léčby se StatUS™ k lokálnímu zahřívání tkáně, a to díky dvěma inovativním a inteligentním formám modulace: modulace amplitudy a modulace duty-cycle (činitele využití). Tyto (patentované) formy modulace zajišťují bezpečnou léčbu bez špičkových intenzit, které mohou způsobit lokální zahřívání tkáně.

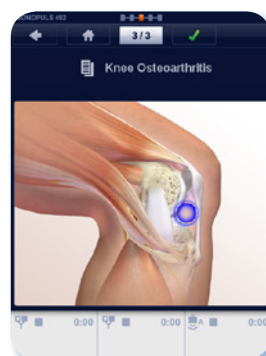
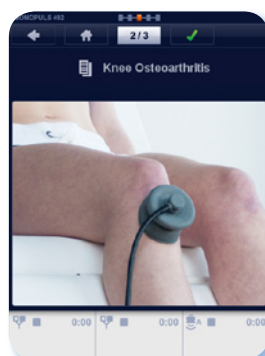
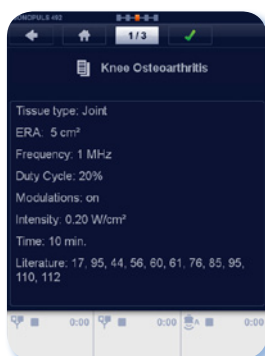
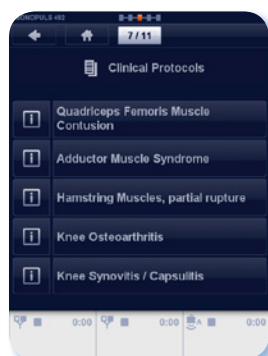
Efektivní léčba

StatUS™ nabízí významné benefity. Terapie StatUS™ je ideální a účinnou léčebnou metodou pro poruchy pohybového aparátu a měkkých tkání. S přístroji Sonopuls 490 nebo 492 a Status™ Pack 400 můžete pracovat jak termálně, tak i atermálně. Sonopuls 490 a 492 se StatUS™ Pack 400 jsou také ideální pro aplikace LIPUS.

Terapie StatUS™ je poměrně jednoduchá. Parametry pro terapii StatUS™ lze zvolit rychle a snadno prostřednictvím dotykové obrazovky. Pro zjednodušení možností terapie jsou v přístrojích Sonopuls 490 a 492 uloženy předprogramované protokoly pro StatUS™. Tyto protokoly (důkazně podložené výzkumem) vám poskytují jasné terapeutické instrukce, přičemž parametry léčby jsou nastaveny automaticky.

Větší efektivita

StatUS™ poskytuje terapii s větší efektivitou a to bez kompromisů. Se StatUS™ ušetříte čas, Vaše terapie bude přesněji cílená a efektivnější.





Přínosy a výhody terapie se StatUS Pack 400

StatUS™ Handsfree ultrazvuk

Sonopuls 490 a 492 se StatUS™ Pack 400 nabízí možnost HANDSFREE ULTRAZVUKU, rychlé a časově úsporné aplikace. Za kratší čas uděláte více práce!

Handsfree = úspora času

Jelikož je StatUS™ handsfree metoda léčby, terapeut se může věnovat po započetí StatUS™ terapie jinému pacientovi. Úspora času je značná.

Handsfree = méně náročné na práci

Vzhledem k tomu, že terapeut nemusí držet hlavici, je StatUS™ velmi vhodný pro dlouhotrvající ošetření.

Handsfree = šetří terapeuta

StatUS™ je fyzicky méně náročná, jelikož terapeut nemusí držet hlavici.

Handsfree = snadnější použití

Zvýšený komfort jak pro pacienta, tak pro terapeuta.

Rychlé a jednoduché

StatUS terapie je okamžitě k dispozici a snadno se nastavuje.

Gelové čočky

- Žádné zbytky gelu
- Snadné pro čištění / hygienické
- Efektivní přenos energie

Bezpečné

Speciální modulace ultrazvukové energie zajišťují, že se výrazně sníží špičky nežádoucí intenzity v ultrazvukovém svazku. Možnost kavitace je snížena a dochází k zamezení výskytu tepelných kumulací (hotspotů).

Účinné

Ošetřovací hlavice je vždy v pravém úhlu. Speciální gelová čočka sleduje kontury těla. Tato kombinace zajišťuje rovnoměrný a stálý přenos energie po celém povrchu hlavice.

Efektivní

Nastavená doba ošetření je také efektivní doba ošetření. Nastavené množství energie je účinně přeneseno do příslušné tkáně.

52 StatUS™ protokolů (důkazně podloženo výzkumy)

Sonopuls 490 a 492 s modulem StatUS Pack 400 nabízí plnou knihovnu s 52 ověřenými protokoly. Jen pomocí několika málo kliknutí získáte všechny informace a správné nastavení pro zvolenou patologii.

STATUS™ PACK 400

STATUS™ PACK 400

1629902 StatUS™ Pack 400
pro použití s přístroji Sonopuls 490 / 492 *

STANDARTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ (STATUS™ PACK 400)

xxxxx	Držák aplikátoru StatUS™ (předinstalován)
0629902	StatUS-aplikátor™ 400
3442942	Fixační kruh pro gelovou čočku StatUS™ (3x)
3442941	Gelové čočky StatUS™ (240x)
1629767	Návod k obsluze StatUS™ Pack 400 (CD-Rom)
1629769	Informační booklet StatUS™ Pack 400

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ (STATUS™ PACK 400)

3442941	Gelové čočky StatUS™ (240x)
3442942	Fixační kruh pro gelovou čočku StatUS™ (3x)



3442941



3442942

* Poznámka: StatUS Pack 400 není navržen pro použití v kombinaci s vakuovou jednotkou Vacotron.

OSTATNÍ PRODUKTY, KTERÉ VÁS MOHOU ZAJÍMAT:

SONOPULS 492

Sonopuls 492 je nejvýkonější zařízení z přístrojů 4 série. Tato kompletní jednotka poskytuje 2 nezávislé kanály pro ultrazvukovou terapii, 2 nezávislé kanály elektroléčby včetně kombinované terapie.

SONOPULS 490

Sonopuls 490 je terapeutický ultrazvuk z 4 série. K dispozici je s multifrekvenčními terapeutickými hlavicemi 1 MHz a 3 MHz o velikosti 5 cm² a 0,8 cm².

OBJEDNACÍ ČÍSLA

1498913 Sonopuls 492 se 2-mi multifrekv. UZ-hlavicemi (5 cm² and 0,8 cm²)
1498911 Sonopuls 492 s multifrekv. hlavicí (5 cm²)
1498912 Sonopuls 492 s multifrekv. hlavicí (0,8 cm²)

1498903 Sonopuls 490 se 2-mi multifrekv. UZ-hlavicemi (5 cm² and 0,8 cm²)
1498901 Sonopuls 490 s multifrekv. hlavicí (5 cm²)
1498902 Sonopuls 490 s multifrekv. hlavicí (0,8 cm²)

Více informací najdete zde:

WWW.ENRAF-NONIUS.COM/ELECTROTHERAPY



ENRAF-NONIUS B.V.
Vareseweg 127
3047 AT Rotterdam
The Netherlands
T.: +31-(0)10 - 203 06 00
E: info@enraf-nonus.nl
www.enraf-nonus.com

