

SONOPULS 190 + STATUS PACK 100

TERA MED



Nedávno představený Sonopuls 190 od výrobce Enraf-Nonius je vysoce ceněný přístroj pro ultrazvukovou terapii s precizními multifrekvenčními terapeutickými hlavicemi. Sonopuls 190 je moderní zařízení s extrémně rychlým startem (spuštěním) a barevným dotykovým displejem pro snadné nastavení parametrů léčby, nebo pro výběr některého z 25 důkazně podložených léčebných protokolů. Kompaktní a ergonomický design činí z tohoto malého přístroje velice užitečný a uživatelsky přívětivý nástroj pro terapeuta. Zařízení, které skutečně poskytuje rychlé terapeutické výsledky!

NYNÍ K DISPOZICI PRO SONOPULS 190:

STATUS™ PACK 100



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



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 ty významné úspory nákladů!

HANDS-FREE ULTRASOUND

ENRAF-NONIUS

SONOPULS 190 STATUS™

SONOPULS 190 + STATUS PACK 100 TERA MED



STANDARTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO 1631901, 1631902 A 1631903

1631810	Držák multifrekvenční terapeutické hlavičky
3442929 ⁽¹⁾	Kontaktní-gel, 1 láhev 250 ml ⁽¹⁾
1631750	Návod k obsluze Sonopuls 190 EN (CD)
0167154	Informační leták- ultrazvukový kontaktní gel
0167278	Informační leták - držák UZ hlavic/(e) pro Sonopuls 190
3440001	Šroubovák
3444357	Síťový napájecí kabel

STANDARTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO 1631904

0169842	Držák pro StatUS aplikátor
3442941	Gelové čočky StatUS (240x)
3442942	Fixační prstenec StatUS (3x)
1631750	Návod k obsluze Sonopuls 190 EN (CD)
1629750	Návod k obsluze StatUS Pack 100
1629751	Informační booklet StatUS Pack 100
3440001	Šroubovák
3444357	Síťový napájecí kabel

STANDARTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO 1629901

0169842	Držák pro StatUS aplikátor
3442941	Gelové čočky StatUS (240x)
3442942	Fixační prstenec StatUS (3x)
1629750	Návod k obsluze StatUS Pack 100
1629751	Informační booklet StatUS Pack 100

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Frekvence ultrazvuku:	1 a 3
MHz Ultrazvuk:	Kontinuální a pulsní
Duty cycle (činitel využití):	5, 10, 20, 33, 50, 80%
Pulsní frekvence:	16 Hz, 48 Hz a 100 Hz
Počet UZ připojek:	2
Intenzita:	0-2 W/cm ² kontinuální 0-3 W/cm ² pulsní ⁽²⁾
ERA UZ hlavičky velké:	5 cm ²
ERA UZ hlavičky malé:	0,8 cm ²
ERA StatUS aplikátoru:	5 cm ²
Předprogramované protokoly:	25 ověřených protokolů pro UZ terapii 52 ověřen. protokolů pro StatUS terapii
Volné programovatelné pozice:	20
TFT dotykový displej:	480x272 pixelů

Síťové napájení:	100-240 V ± 10% (50/60Hz)
Rozměry (šxhvxv):	21x19x9 cm (1631901 a 1631902), 29x19x9 cm (1631903), 22x16x14 cm (1631904), 22x12x9 cm (1629901)

Váha:	1152 gr (1631901), 1137 gr (1631902), 1524 gr (1631903), 1707 gr (1631904), 930 gr 1629901)
-------	---

⁽¹⁾ = Sonopuls je dodán s 1 láhví kontaktního gelu. Objednací číslo 3442929 je pro balení 12 láhví.

⁽²⁾ = Při duty cycle (činitel využití) 80% je max. intenzita 2,5 W/cm².

1631904 SONOPULS 190 WITH STATUS™ PACK 100

Se StatUS aplikátorem a jeho držákem



Více v letáku Sonopuls 190 se StatUS Pack 100...

1631901 SONOPULS 190

S multifrekvenční terapeutickou hlavicí 5 cm² a jejím držákem



1631902 SONOPULS 190

S multifrekvenční terapeutickou hlavicí 0,8 cm² a jejím držákem



1631903 SONOPULS 190

S multifrekvenčními terapeutickými hlavicemi 5 cm² a 0,8 cm² a 2 držáky



1629901 STATUS™ PACK 100

Se StatUS aplikátorem a jeho držákem

Lze ho kombinovat se Sonopulsi 1631901, 1631902 nebo 1631903.



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

StatUS™ (Static UltraSound- Statický ultrazvuk) představuje novou revoluční metodu pro aplikaci terapeutického ultrazvuku v nejvyšší možné míře efektivity: **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 hlavici. Ultrazvuk StatUS™ představuje nejnovejší vývoj v oblasti terapie a komfortu léčby.

Rychlá a časově nenáročná aplikace. Dělejte více za méně času! Už žádněčasově náročné metody léčby, ale rychlé a snadné. Sonopuls 190 s modulem StatUS Pack 100 nabízí řadu výhod jak pro terapeuta, tak pro pacienta. Jednoduše připojte modul StatUS Pack 100 k přístroji Sonopuls 190 a můžete okamžitě využít výhod HANDSFREE ULTRAZVUKU!

Chcete také pracovat s konvenčními ultrazukovými hlavicemi? StatUS™ Pack 100 může být připojen k přístroji Sonopuls 190, který je vybaven velkou nebo/i malou terapeutickou hlavicí. Po připojení jednoduše zvolíte, zda chcete použít konvenční multifrekvenční hlavici (dynamická metoda) nebo aplikátor StatUS™ (pro handsfree ultrazvuk).



Handsfree (Statický) ultrazvuk představuje zásadní rozdíl při léčbě 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 jizev).

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.

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



SONOPULS 190 + STATUS PACK 100

TERAMED



Je obecně známé, 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 100 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 pacienta.



ENRAF-NONIUS

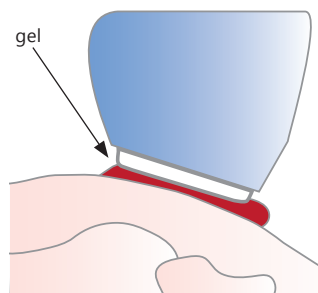
Speciální gelové čočky zajišťují dobrý přenos ultrazvukové energie. Gelová čočka je držena na místě pomocí upevňovacího kroužku (prstence). Podtlak vytváří dokonalé těsnění mezi tělem, gelovou čočkou a ošetřovací hlavicí aplikátoru. Konstantní kolmá poloha fixovaného aplikátoru StatUS™ snižuje kolísání 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.

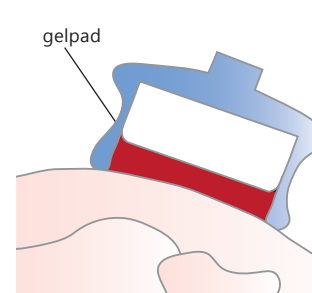
StatUS™ nabízí významné benefity. Terapie StatUS™ je ideální a účinnou léčebnou metodou pro poruchy pohybového aparátu a měkkých tkání. S přístrojem Sonopuls 190 a Status™ Pack 100 můžete pracovat jak termálně, tak i atermálně. Sonopuls190 se StatUS™ Pack 100 jsou také ideální pro aplikace LIPUS.

Terapie StatUS je poměrně jednoduchá. Parametry pro terapii StatUS™ lze zvolit rychle a snadno prostřednictvím dotykové obrazovky. Pro zjednodušení možností terapie jsou v přístroji Sonopuls 190 uloženy předprogramované protokoly pro StatUS™. Tyto protokoly (důkazně podložené výzkumem) vám poskytují jasné terapeutické instrukce, přičemž parametry léčby jsou nastaveny automaticky.

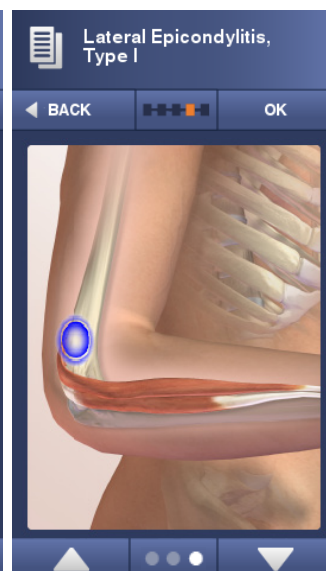
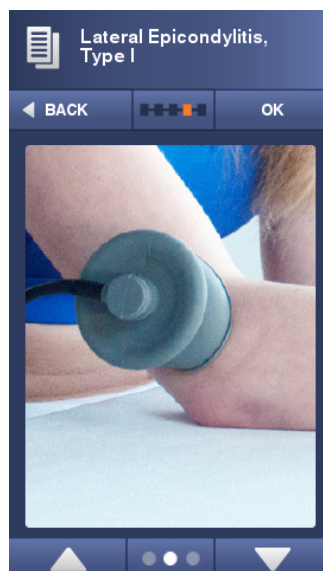
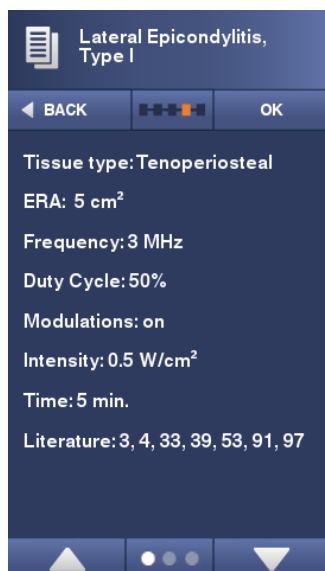
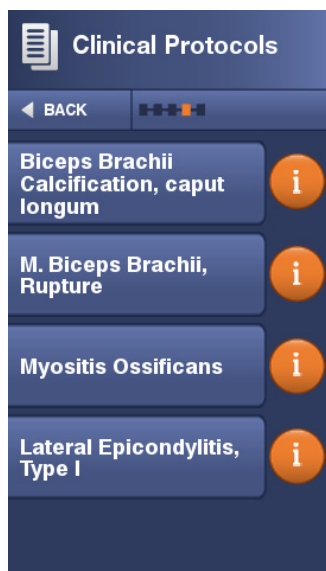
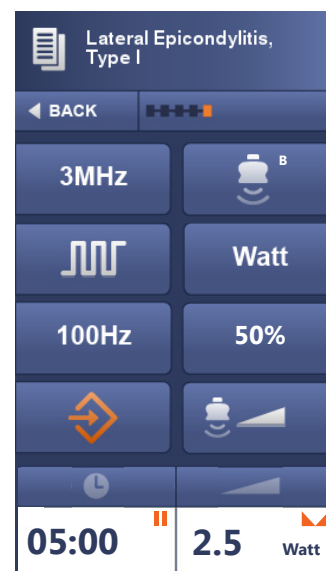
StatUS™ poskytuje terapii s větší efektivitou a to bez kompromisů. Se StatUS™ ušetříte čas, Vaše terapie bude přesněji cílená a efektivnější.



Kontaktní plocha při aplikaci pomocí tradiční ultrazvukové hlavičky a běžného kontaktního gelu.



Kontaktní plocha při aplikaci pomocí StatUS™ aplikátoru a speciální gelové čočky.



VÝHODY SONOPULSU 190

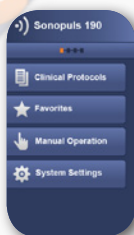
OVĚŘENÉ PROTOKOLY

Přístroj nabízí 25 důkazně podložených a ověřených protokolů léčby pro léčbu klasickým ultrazvukem (a 52 protokolů pro léčbu StatUS™) včetně anatomických zobrazení a jasných pokynů pro léčbu. Všechny protokoly obsahují odkazy na externí literaturu s odkazy na každý jednotlivý protokol.



PROGRAMOVATELNÝ

Kromě přednastavených protokolů pro léčbu lze do paměti uložit dalších 20 uživatelských protokolů dle vlastních preferencí.



UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ DOTYKOVÉ OBRAZOVKY

Menu na obrazovce je intuitivní a přehledné, ovládání je díky tomu a díky funkční grafice velice snadné.



KOMPAKTNÍ A STYLOVÝ

Extremně kompaktní zařízení, malé a lehké, ideální pro snadnou přepravu. Současně stylové a designové zařízení, které stojí za to ukazovat!



OPTIMALIZOVANÝ PRO RYCHLOST

Struktura menu je optimalizována tak, aby bylo ovládání intuitivní a rychlé. Ve většině případů můžete zahájit patologicky specifickou léčbu jen ve 3 krocích! Snadné, rychlé a jed-noduché.



KRYSTALICKY ČITELNÁ TFT OBRAZOVKA

Obrazovka je perfektně čitelná ze všech úhlů pohledu a je odolná proti poškrábání.



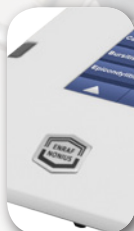
ERGONOMICKÝ DESIGN

Ošetřující hlavice je tvarována ergonomicky a drží se velice pohodlně. Design je zcela založený na funkčnosti a uživatelské přívětivosti.



ENRAF-NONIUS: BEZPEČNÝ, SPOLEHLIVÝ A ODOLNÝ

Přístroj výrobce Enraf-Nonius, celosvětového dodavatele fyzioterapeutických a rehabilitačních zařízení. Vyrobeno se zvláštním důrazem na kvalitu, trvanlivost a bezpečnost.



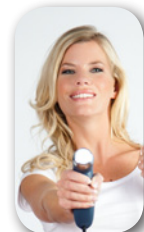
MOŽNOST PŘIPOJENÍ 2 HLAVIC

K přístroji lze připojit jak malou 0,8 cm², tak i velkou 5 cm² ultrazvukovou ošetřovací hlavici, není nutné při změně hlavic tyto ručně připojovat/odpojovat.



OŠETŘOVACÍ HLAVICE S PŘIDANOU HODNOTOU

Kabel mezi jednotkou a ultrazvukovou hlavici je extrémně pružný a velice odolný a trvanlivý. Kabel se přizpůsobí vašim pohybům a nikdy nebrání pohybu hlavičky při ošetření.

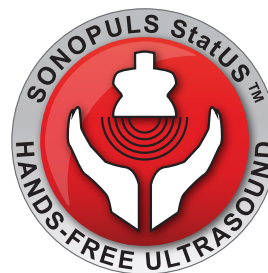


SONOPULS 190 WITH STATUS™ PACK 100

ADDITIONAL ADVANTAGES OF THE STATUS™ PACK 100

STATUS™ HANDS-FREE ULTRAZVUK

Sonopuls 190 se StatUS™ Pack 100 nabízí možnost HANDSFREE ULTRAZVUKU, rychlé a časově úsporné aplikace. Za kratší čas uděláte více práce!



HANDS-FREE = ÚSPORA ČASU

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



GELOVÉ ČOČKY

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



HANDS-FREE = ÚSPORA PRACOVNÍ SÍLY

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



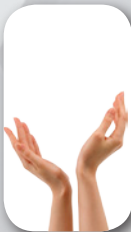
BEZPEČNĚ

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).



HANDS-FREE = ŠETŘÍ TERAPEUTA

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



OPTIMÁLNÍ POLOHA

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.



HANDS-FREE = SNADNĚJŠÍ POUŽITÍ

Zvýšený komfort jak pro pacienta, tak pro terapeuta.



EFEKTIVNÍ

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



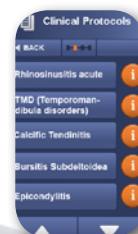
RYCHLE A JEDNODUŠE

StatUS terapie je okamžitě k dispozici, nastavení je velice snadné.



52 StatUS™ PROTOKOLŮ (OVĚŘENÝCH A DŮKAZNĚ PODLOŽENÝCH)

Sonopuls 190 s modulem StatUS Pack 100 nabízí knihovnu s 52 ověřenými protokoly. Jen pomocí několika málo kliknutí získáte všechny informace a správné nastavení pro zvolenou patologii.



SONOPULS 190 + STATUS™ PACK 100

STATUS™ PŘÍSLUŠENSTVÍ (POUZE PRO 1631904 NEBO 1629901)

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



3442942



3442941

ULTRAZVUKOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

ULTRAZVUKOVÝ KONTAKTNÍ GEL (PRO TRADIČNÍ UZ TERAPII)

- | | |
|---------|---|
| 3442929 | Kontaktní gel, láhev 250 ml, balení 12 ks |
| 3442930 | Kontaktní gel, láhev 850 ml, balení 12 ks |
| 3442931 | Kontaktní gel, balení 5 l kanistr |
| 3442932 | Dávkovač a držák na 5 l kanistr |



3442929



3442930



3442931



3442932



3444061

BRAŠNA

- | | |
|---------|-----------------------------|
| 3444061 | Přepavní brašna pro sérii 1 |
|---------|-----------------------------|

DALŠÍ PRODUKTY, KTERÉ BY VÁS MOHLI ZAJÍMAT

EN-CAR / EN-CAR U3

EN-Car U3 je pojízdný stůl 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

- 1468950 EN-Car
1468960 EN-Car U3

Více produktů naleznete zde:

WWW.ENRAF-NONIUS.COM/ELECTROTHERAPY



1468960

1468950

