



Sonopuls 492

Das komplett Gerät für
die Ultraschalltherapie,
Elektrotherapie und
Kombinationstherapie.



Sonopuls 492

Das Spitzengerät der 4-Serie ist das Sonopuls 492. Dieser Alleskönner versetzt Sie in die Lage, Ultraschalltherapie, Elektrotherapie und eine kombinierte Therapie anzuwenden. Mit 1 MHz- wie auch 3 MHz-Ultraschallfrequenz, wahlweise einem kleinen und großen Ultraschall-Behandlungskopf und allen modernen und effektiven Stromformen, die in das Gerät integriert sind, haben Sie für jede Erkrankung die richtige Lösung zur Hand!

Das übersichtliche Control Panel mit Touchscreen lässt sich völlig unkompliziert und schnell bedienen. Sämtliche Informationen, die Sie benötigen, werden äußerst übersichtlich angezeigt. Auch die Auswahl der richtigen Parameter erfolgt problemlos. Dank der integrierten evidenzbasierten Behandlungsprotokolle werden Ihnen die besten Empfehlungen vorgestellt. Die grafischen Hilfenfenster, in denen Lokalisationen und anatomische Darstellungen wiedergegeben werden, bieten Ihnen die Sicherheit einer korrekten Durchführung der Therapie.

Durch einen (optional erhältlichen) Akku wird das Sonopuls 492 zu einem tragbaren Gerät. Sie sind nicht auf das Stromnetz angewiesen und können das Gerät auch außerhalb der Praxisräume verwenden, am Krankenbett oder bei Patienten zu Hause. So wird das Multifunktionsgerät Sonopuls 492 zu Ihrem Assistenten, wohin Sie auch gehen. Das Sonopuls 492: das komplett ausgestattete, schnelle und verantwortungsbewusste Gerät für die Ultraschall-, Elektro- und Kombinationstherapie!

Sonopuls 492

Das Sonopuls 492 kann mit dem Vacotron 460 erweitert werden. Mit diesem Saugwellenmodul, das sich perfekt in das Sonopuls 492 integrieren lässt, können Sie noch einfacher Elektroden anlegen. Eine Kombination, die die Arbeit beschleunigt und erleichtert. Das Sonopuls 492: das komplett ausgestattete, schnelle und verantwortungsbewusste Gerät für die Ultraschall-, Elektro- und Kombinationstherapie!

Ultraschalltherapie

Geräte zur Therapie unter Verwendung hochfrequenter Schallwellen. Die Hochfrequenzschwingungen bewirken mechanische und thermale Wirkungen auf das Gewebe. Ultraschalltherapie fördert die Fähigkeit des Körpers zur Selbstheilung und Gewebewiederherstellung.

Elektrotherapie

Geräte zur Schmerzkontrolle, Muskelstimulation und/oder Diagnose. Elektrotherapieanwendungen zur schnellen Schmerzlinderung ohne Nebenwirkungen. Muskeln können zur Verbesserung der Weichgewebefunktion stimuliert werden. Elektrotherapie kann zur Messung differenzierter Gewebereaktionen auf Stimulation verwendet werden, um eine Diagnose der Gewebequalität zu ermöglichen.

Kombinationstherapie

Geräte zur Elektrotherapie und Ultraschalltherapie. Diese Art von Therapie kann nacheinander und gleichzeitig angewandt werden und daher eine hoch wirksame Therapie liefern. Schmerzlinderung in Verbindung mit Ultraschalltherapie ist eine schnelle posttraumatische Behandlungsform, die mit minimalem Zeitaufwand die Wiederherstellung von Gewebe ermöglicht.



Zwei-Kanal-Ultraschall: Zeit sparen - Geld sparen - therapeutische Kapazitäten erweitern!

Bis zu 4 (vier) Behandlungen gleichzeitig mit 1 (einem) Gerät

Der Enraf-Nonius Sonopuls 492 ist jetzt erhältlich. Dieser neue Sonopuls bietet vier völlig unabhängige Kanäle. Sie erhalten vier unabhängige Therapiegeräte für den Preis von einem! Mit nur einem Gerät können Sie vier verschiedene Therapien ausführen oder vier verschiedene Bereiche gleichzeitig behandeln. Sparen Sie Zeit und Geld!

Nutzen Sie die Möglichkeit von ZWEI-KANAL-ULTRASCHALL, behandeln Sie Patienten mit 2 (zwei) unabhängigen Kanälen, entweder konventionell oder mit dem einzigartigen, handfreien StatUSTM. Profitieren Sie außerdem von 2 (zwei) Elektrotherapiekkanälen, die auch perfekt für die Kombination von Ultraschall und Elektrotherapie geeignet sind (Kombinationstherapie).

Nur ein Gerät bietet Ihnen:

- Alle Modalitäten der Elektrotherapie für effektive Schmerzbehandlung und Muskelstimulation
- Dynamischer Ultraschall für schnelle Geweberegeneration
- Statischer, handfreier Ultraschall (StatUSTM) für die effizienteste Anwendung und das am wenigsten zeitaufwändige Verfahren der Ultraschalltherapie sowie zur Förderung der Knochenheilung
- Kombinationstherapie für die Diagnostik (optimal zum Auffinden von zum Beispiel tiefen Triggerpunkten) und für Weichgewebe
- Behandlungen mit gleichzeitigem Schmerzmanagement





Sonopuls 492 Zwei-Kanal-Ultraschall

1 Gerät - 4 Kanäle - 1 Patient

Mit dem Sonopuls 492 können Sie verschiedene Bereiche oder Stellen gleichzeitig behandeln. Ein Beispiel ist die Ultraschallbehandlung von tiefem Hüftgewebe. Die konventionelle Behandlung umfasst eine Sitzung an der Ventralseite der Hüfte, dann an der Lateral- und schließlich an der Dorsalseite.

1 Gerät - 4 Kanäle - 4 Behandlungsbereiche

Der Sonopuls 492 mit 4 unabhängigen Kanälen bietet auch die Möglichkeit, 4 verschiedene Bereiche gleichzeitig zu behandeln. Behandeln Sie z. B. einen Bereich mit dynamischem Ultraschall und einen Bereich mit Freisprecheinrichtung StatUSTM. Die beiden verbleibenden Elektrotherapiekkanäle können zur Schmerzlinderung oder zur Stimulierung des Muskelgewebes genutzt werden. Verdoppeln Sie das Ergebnis in kürzerer Zeit! Verdoppeln Sie das Ergebnis in 10 % der Zeit. Einfach die Applikatoren platzieren, das Behandlungsprogramm einstellen - fertig!

Sonopuls 492: Zwei-Kanal-Ultraschall

Sonopuls 492-Geräte bieten

..... standardmäßig 4 völlig unabhängige Kanäle

..... Zwei-Kanal-Ultraschall *¹

(gleichzeitige Durchführung von 2 Ultraschallbehandlungen möglich)

..... bis zu 4 verschiedene therapeutische Optionen:

- Elektrotherapie
- Ultraschalltherapie (dynamischer Ultraschall)
- StatUS™-Therapie (statischer Ultraschall)
- Kombinationstherapie



Kanal 1	Kanal 2	Kanal 3	Kanal 4
ET	ET	US	US
ET	ET	US	StatUS™
ET	Kombinationstherapie		nicht verfügbar
ET	ET	(StatUS™) * ²	US
ET	ET	(StatUS™) * ²	StatUS™
ET	Kombination -> (ET)	nicht verfügbar	... Therapie (US)

*¹ Benötigt den Anschluss des StatUS™ Pack 400 oder 2 Ultraschall-Behandlungsköpfe.

*² Kanal 4 ist für den Anschluss des StatUS™ Pack 400 und somit für statischen Ultraschall geeignet (= StatUS™ -Therapie). Das StatUS™ Pack 400 kann jedoch auch an Kanal 3 angeschlossen werden. Das heißt, dass Zwei-Kanal-StatUS™ auf Kanal 3 und 4 möglich ist (beachten Sie aber bitte, dass der Sonopuls 492 NICHT primär für die Stapelung von zwei StatUS™ Packs 400 ausgelegt ist).

Sonopuls 492

Evidenzbasierte Protokolle:

- 25 evidenzbasierte Behandlungsprotokolle für die Ultraschalltherapie
 - 42 evidenzbasierte Protokolle für die Elektrotherapie
 - 2 evidenzbasierte Protokolle für die Kombinationstherapie
- Komplett mit Darstellung der anatomischen Lokalisationen und Anweisungen für die Behandlung.



Fernbedienung (optional)

Mithilfe der optional erhältlichen „Fernbedienung“ können Patienten in die eigene Behandlung einbezogen werden. Vor allem bei elektrotherapeutischen Anwendungen haben Patienten die Gelegenheit, ihre Therapie selbst zu steuern.

Akkubetrieb (optional), somit tragbar

Neben dem Anschluss an das Stromnetz kann die 4-Serie auch mit einem Akku betrieben werden (optional). Dadurch können Sie das Gerät überall einsetzen: ob bei den Patienten zu Hause oder am Krankenbett in der Klinik.

Ergonomisches Design

Der Behandlungskopf ist so konzipiert, dass er sehr bequem und ergonomisch in der Hand liegt. Ein Design, bei dem Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit im Vordergrund stehen.



Sonopuls 492

Kratzfestes TFT-Display

Sehr feines und helles Display mit hoher Auflösung, das aus allen Blickwinkeln eine hervorragende Sicht auf die Einstellungen und Programme ermöglicht.

Von Enraf-Nonius

Von Enraf Nonius, dem weltweiten Lieferanten für Physiotherapeuten. Sicher - zuverlässig - langlebig.

Farbiger Touchscreen

Einfache Bedienung mittels Touchscreen; leicht verständliche, übersichtliche Menüs, ausgesprochen intuitiv und so benutzer-freundlich wie die modernsten Smartphones.

Kompakt und Chic

Ein sehr kompaktes und leichtes Therapiegerät, einfach zu transportieren und chic.

2 Behandlungsköpfe möglich

Sie können sowohl den kleinen 0,8 cm² als den großen 5 cm² Behandlungskopf verwenden, so dass Sie schnell zwischen den beiden Köpfen wechseln können.



Sonopuls 492

Schnelligkeit von Funktionen

Die Menüs und Auswahlmöglichkeiten wurden für eine schnelle und logische Anwendung optimiert. In den meisten Fällen können Sie in drei Schritten bereits völlig pathologiespezifisch arbeiten. Schnell und unkompliziert!

Kontakt Kontrolle

Umlaufender Lichtring für die Kontakt-Kontrolle. Ein deutliches Indiz für die wirksame Übertragung der Energie um die Therapie so effizient wie möglich anzuwenden.

Behandlungskopf mit Mehrwert

Intelligenter, ergonomischer Behandlungskopf, voll ausgestattet mit Hightech-Elektronik, mit einer speziellen Beschichtung, die sich sehr angenehm anfühlt.

Programmierbar

Neben den standardmäßig vorhandenen Behandlungsprotokollen können Sie Ihre persönlichen Protokolle (einschließlich der sequenzielle Programme) nach eigenen Kriterien speichern.



Sonopuls 492

1498913 Sonopuls 492 mit 2 Behandlungsköpfen (5 cm² und 0,8 cm²)

1498911 Sonopuls 492 mit großem Behandlungskopf (5 cm²)

1498912 Sonopuls 492 mit kleinem Behandlungskopf (0,8 cm²)

Standardzubehör Sonopuls 492

1498757 4-Series Gebrauchsanweisung (cd rom)

1498756 4-Series Informations-Booklet

3444290 Netzkabel 230V-EUR

1498010 Gerätesockel, zum Ausgleich der Geräteneigung (nicht für Vacotron 460)

xxxxxxx Ultraschall Behandlungskopf(e) (Modell abhängig)

xxxxxxx Halterung für Behandlungskopf(e) (Modell abhängig)

3442929⁽¹⁾ Kontaktgel Ultraschall, Flasche 250 ml, 1 St.

3444021 Fixierband 250 x 3 cm

3444020 Fixierband 100 x 3 cm

2x 3444129 Leitgummiplattenelektroden 6x8 cm, 2 mm Buchse, 2 St.

1460266 Viskoseschwämme für Plattenelektrode 6x8 cm, Satz von 4

2x 3444211 Patientenkabel, 2-adrig, 2 mm Stecker, Schwarz, mit farbigen Clips

BESTELLDATEN



(1) Das Sonopuls wird mit 1 Flasche Kontaktgel geliefert. Artikelnummer 3442929 (12er-Karton)

Sonopuls 492

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Netzspannung / Frequenz	100 – 240 V ± 10% / 50 / 60 Hz
Abmessungen (LxTxH) Gerät	24 x 32 x 12 cm
Gerät mit Fuß	24 x 30.5 x 18.2 cm
Gerät mit Vacotron	24 x 30.5 x 21.6 cm
Gewicht	2 kg
Gewicht, mit optionalem Akku	3 kg

Ultraschall

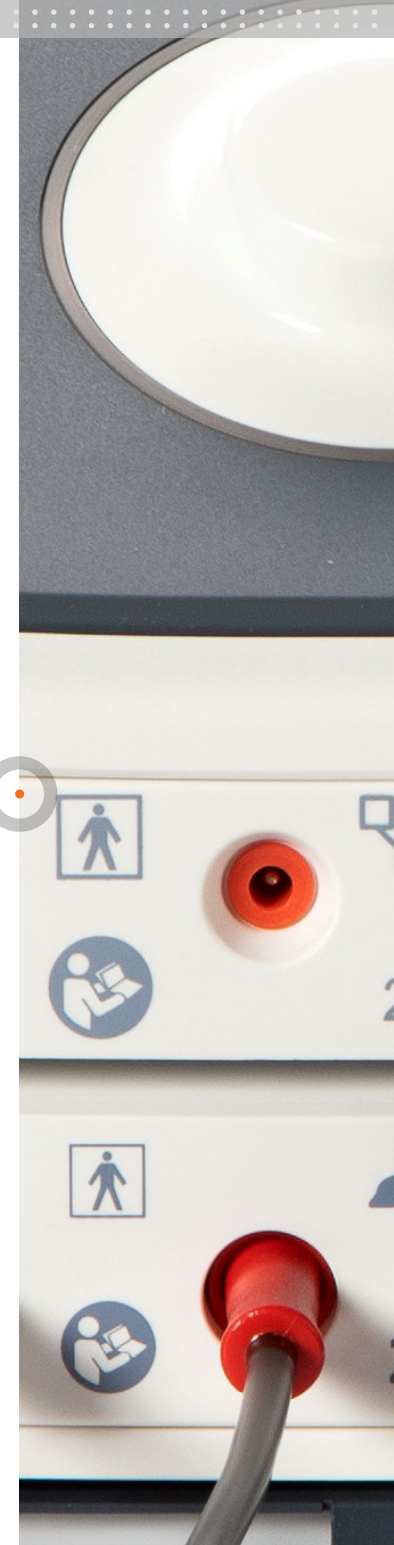
Frequenz Ultraschall	1 und 3 MHz
Ultraschall	kontinuierlich und pulsierend
Impulsfrequenz	5, 10, 20, 33, 50, 80%
Pulsfrequenz	16 Hz, 48 Hz en 100 Hz
Intensität	0-2 W/cm ² kontinuierlich, 0-3 W/cm ² pulsierend ⁽¹⁾
Zahl der Anschlüsse US	2
Kontaktfläche US-Applikator, Groß	5 cm ²
Kontaktfläche US-Applikator, Klein	0,8 cm ²
Vorprogrammierte Protokolle	25 - evidenzbasierte Protokolle, graphisch unterstützt
Programmierbare Positionen	300

Dies ist ein medizinisches Gerät.

Es entspricht allen geltenden medizinischen Vorschriften. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung (herunterladbar über www.enraf-nonius.com).



⁽¹⁾ = Mit Ausnahme von 80%, dieser hat ein maximum von 2,5 W/cm²



Sonopuls 492

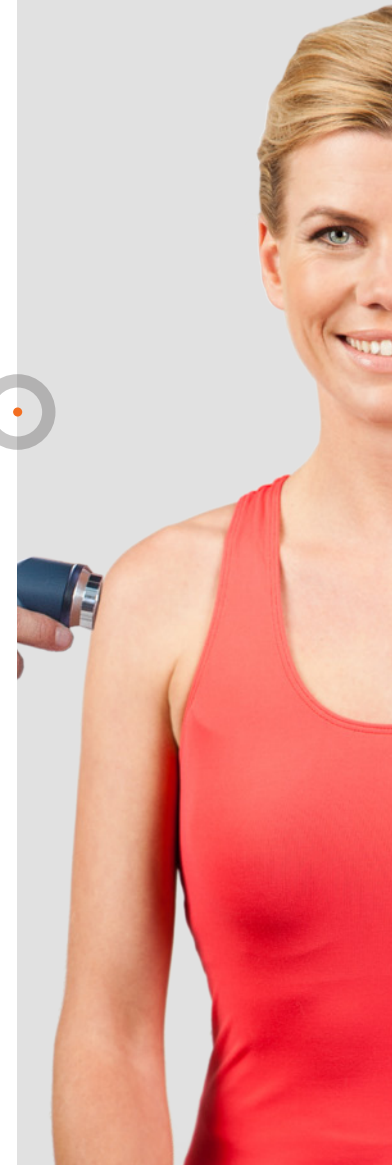
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Elektrotherapie

Kanäle	2 (unabhängig)
Stromformen	26 (pro Kanal)
Vorprogrammierte Protokolle	42 - evidenzbasierte Protokolle, graphisch unterstützt
Programmierbare Positionen	300

Kombinationstherapie

Vorprogrammierte Protokolle	2 - evidenzbasierte Protokolle, graphisch unterstützt
Programmierbare Positionen	300



Sonopuls 492

ZUBEHÖR

Klebe pads

3444222 Klebe pads Ø 2,2 cm, 2 mm Buchse, 10x8 Sätze in einer Packung. (auch für EMG)

3444056 EN-Trode Ø 3,2 cm, 2 mm Buchse, 10x4 Sätze in einer Packung

3444135 EN-Trode Ø 5,0 cm, 2 mm Buchse, 10x4 Sätze in einer Packung

3444057 EN-Trode 5x5 cm, 2 mm Buchse, 10x4 Sätze in einer Packung

3444058 EN-Trode 5x9 cm, 2 mm Buchse, 10x4 Sätze in einer Packung

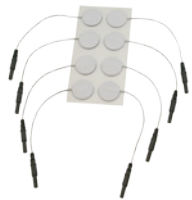
Punktelektroden

3444180 Punktelektrode Ø 5 mm, 2 mm Buchse, inkl. 10 leitfähige Gummikappen

Adapter

2523524 Adapter, 2 mm Buchse, 4 mm Stecker, rot

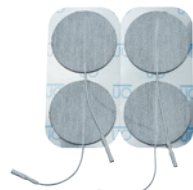
2523523 Adapter, 2 mm Buchse, 4 mm Stecker, schwarz



3444222



3444056



3444135



3444057



3444058



3444180



2523524



2523523



Sonopuls 492

ZUBEHÖR

Leitgummiplattenele Elektroden

3444128 Leitgummiplattenelektrode 4x6 cm, 2 mm Buchse, Satz von 2

3444129 Leitgummiplattenelektrode 6x8 cm, 2 mm Buchse, Satz von 2

3444130 Leitgummiplattenelektrode 8x12 cm, 2 mm Buchse, Satz von 2

Viskoseschwämme für Plattenelektroden

1460273 Viskoseschwämme für Plattenelektrode 4x6 cm, Satz von 4

1460266 Viskoseschwämme für Plattenelektrode 6x8 cm, Satz von 4

1460275 Viskoseschwämme für Plattenelektrode 8x12 cm, Satz von 4

Fixierbanden

3444020 Fixierband 100x3 cm

3444021 Fixierband 250x3 cm

3444022 Fixierband 100x5 cm

3444023 Fixierband 250x5 cm



3444128



3444129



3444130



1460273
1460266
1460275



3444020
3444021



3444022
3444023



Sonopuls 492

ZUBEHÖR

Ultraschall Kontaktgel

- 3442929 Kontaktgel, Falsche 250 ml, 12 St.
- 3442930 Kontaktgel, Flasche 850 ml, 12 St.
- 3442931 Kontaktgel, Kanister 5 L
- 3442932 Spender für 5 L Kanister



3442929



3442930



3442931



3442932



Sonopuls 492

ZUBEHÖR

Patientenkabel

3444211 Patientenkabel, 2-adrig & 2 mm Stecker - Schwarz, mit farbigen Clips

Fernbedienung

1498800 Fernbedienung für 4er-Serien

Tasche

3444675 Tasche für 4er-Serien

Batterie

2501016 Batterie 12.0V 1.8AH



3444211



1498800



3444675



2501016



VERWANDTE PRODUKTE

Vacotron

Der Sonopuls 491 kann mit einer Vakuumeinheit (der Vacotron 460) erweitert werden. Ein Vakuumeinheit ermöglicht Anwendung von Vakuumelektroden bei der Kombinations- und Elektrotherapie.

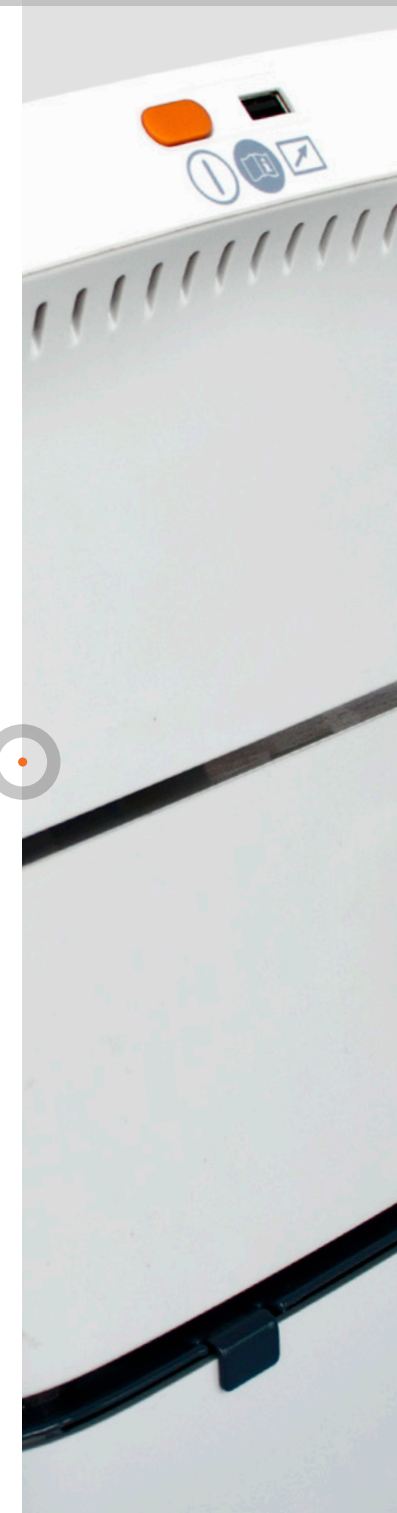
EN-Car

Der EN-Car ist Ihr Gefährte, der Ihnen jedes Enraf-Nonius-Gerät trägt. Ganz gleich, ob Laser-, Ultraschall-, Biofeedback- oder Elektrotherapie - mit dem EN-Car haben Sie alles in Reichweite.

Status™ Paket 400

StatUS™ (Static ultrasound, statischer Ultraschall) ist ein revolutionär neues verfahren, um therapeutischen Ultraschall so einzusetzen, wie es bei weitem am effektivsten ist, nämlich: **Hands-Free!**

Siehe nächste Seiten



StatUS™ Paket 400

Haben Sie jemals überlegt, dass es ideal wäre, wenn Sie Ihre Ultraschallbehandlungen durchführen könnten, ohne neben dem Patienten sitzen und den Behandlungskopf über das verletzte Gewebe führen zu müssen? Wäre es nicht wunderbar, wenn Sie die Ultraschallenergie genau dort übertragen könnten, wo Sie sie brauchen, und nur dort? Dieser Traum wurde Wirklichkeit, dank des StatUS™! Diese Behandlung ist nicht nur besser für Ihre Patienten, sie spart darüber hinaus auch Zeit, die Sie für andere Aktivitäten einsetzen können. Denken Sie nur an die signifikanten Kosteneinsparungen, die in Zukunft möglich sind!

StatUS™ (Static ultrasound, statischer Ultraschall) ist ein revolutionär neues verfahren, um therapeutischen Ultraschall so einzusetzen, wie es bei weitem am effektivsten ist, nämlich: **Hands-Free!**





StatUS™ Paket 400

In Zusammenarbeit mit internationalen Instituten entwickelte EnrafNonius den StatUS™ und schuf damit eine sichere und effektive Möglichkeit zur Behandlung mit therapeutischem Ultraschall, bei der die Notwendigkeit, den Behandlungskopf zu bewegen, wegfällt. StatUS™ ist die neueste Entwicklung im Bereich Therapie- und Behandlungskomfort.

Keine zeitraubenden Behandlungsverfahren mehr, sondern schnell und einfach. Der Sonopuls 490 und 492 mit dem StatUS™-Paket 400 bietet zahlreiche Vorteile, sowohl für den Therapeuten als auch für den Patienten. Schließen Sie das StatUS™-Paket 400 einfach an Ihr Sonopuls 490 oder 492 * an und Sie profitieren sofort vom Hands-Free Ultraschall!

Würden Sie auch gerne mit herkömmlichen Behandlungsköpfen arbeiten? Auch hierfür gibt es eine Version, die zu Ihren Anforderungen passt! Das StatUS™-Paket 400 kann an der Sonopuls 490 und 492 mit großem oder kleinem Behandlungskopf angeschlossen werden. Nach dem Anschließen wählen Sie einfach aus, ob Sie einen herkömmlichen Multifrequenz-Behandlungskopf (dynamisches Verfahren) oder den StatUS™-Applikator (für die hands-free Ultraschallbehandlung) verwenden möchten.

**Eine schnelle und zeitsparende Anwendung.
Sie schaffen mehr in weniger Zeit!**

* Mit software V009 oder höher

StatUS™ Paket 400

Hands-free

Die hands-free Ultraschallbehandlung ist sowohl für den Patienten als auch für den Therapeuten ein Vorteil.

Seit über 60 Jahren ist die therapeutische Ultraschallbehandlung im Rahmen der physikalischen Therapie eine der am häufigsten eingesetzten Behandlungsformen.

Heute hat sich die Ultraschalltherapie als effektive Möglichkeit zur Behandlung verschiedener Muskel-Skelett- und Weichgewebskrankungen erwiesen. Die Ultraschalltherapie ist die ideale Behandlungsform für die erfolgreiche Therapie bei Verletzungen von hochdichtem Bindegewebe (Collagen) (z.B. Bänder, Sehnen, Faszien, Gelenkkapseln und Narbengewebe).

Ultraschall kann im kontinuierlichen oder Impulsmodus für eine thermische (Wärmen) oder nicht-thermische Wirkung (Höherregulierung des Zellwachstums) eingesetzt werden. Ein niedrig dosierter Ultraschall hat offenbar eine stimulierende Wirkung auf das Knochenwachstum (schnellere Knochenbruchheilung) sowie auf die Wiederherstellung von Sehnen und Nerven.



StatUS™ Paket 400

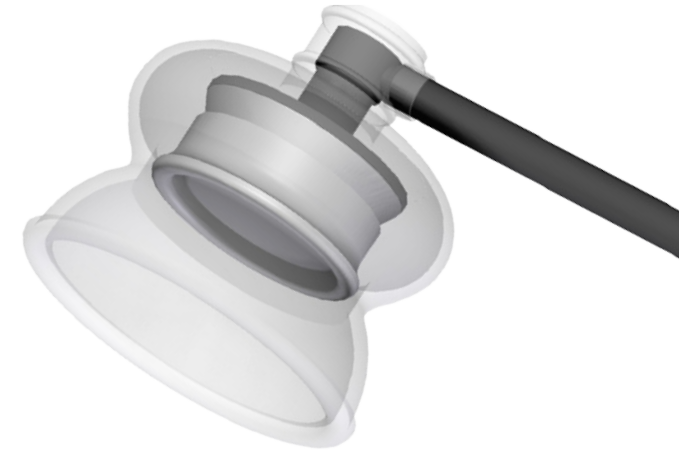
Sicher und effektiv

Wir haben alle gelernt, die Ultraschalltherapie durch Bewegung des Behandlungskopfes anzuwenden (dynamisches oder semi-stationäres Verfahren). Die Bewegung des Behandlungskopfes ist deshalb notwendig, weil innerhalb des Ultraschallbündels wie auch im Gewebe bestimmte Phänomene auftreten können, die zu Gewebeschädigungen in Form sog. „Hot Spots“ führen können. Dieses Behandlungsverfahren ist darüber hinaus zeitaufwendig und arbeitsintensiv.

Bei der StatUS™-Therapie handelt es sich zwar um eine statische Behandlungsform, sie ist aber dennoch sicher und effektiv.

Die StatUS™-Therapie unterscheidet sich eigentlich kaum von der herkömmlichen Ultraschalltherapie. Die Unterschiede bestehen nur in der Anwendungsweise. Das StatUS™-Paket 400 umfasst eine einzigartige Technologie und spezielle Modulationen.

Der StatUS™-Applikator ist ein Multifrequenz-Ultraschall-Behandlungskopf, der in einen Vakuum-Saugnapf integriert ist. In nur wenigen Sekunden kann der Applikator auf den Körper aufgelegt werden.



* auch bekannt als LIPUS (Low Intensity Pulsed Ultrasound) oder LIUS (Low Intensity Ultrasound)

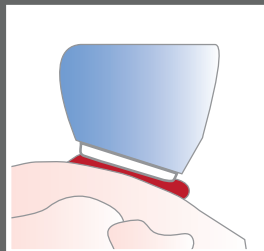
StatUS™ Paket 400

Kombiniere das Status -Paket 400™ mit Sonopuls 490 und 492 und entdecke sofort die Vorteile der therapeutischen Zeitersparnis!

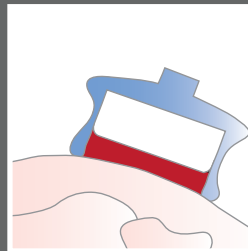
Gelpad

Das gewährleistet eine gute Übertragung der Ultraschallenergie. Das Gelpad wird durch einen Fixierring in Position gehalten. Durch den Vakuumdruck entsteht eine perfekte Dichtung zwischen dem Körper, dem Gelpad und dem Behandlungskopf. Die konstant rechtwinklige Position des fixierten StatUS™-Applikators reduziert Dosierungsvariationen, wie sie bei dynamischen Ultraschallanwendungen auftreten. Das verbessert die klinische Effektivität und die Sicherheit des Patienten.

Trotz der stationären Anwendung entstehen bei dem StatUS™ keine „Hot Spots“, was den beiden innovativen und intelligenten Modulationsformen zu verdanken ist: Die Amplitudenmodulation und die Auslastungsmodulation. Diese (patentierten) Modulationsformen gewährleisten die Behandlungssicherheit und verhindern die Spitzenintensitäten, die zu „Hot Spots“ führen können.



Kontaktfläche bei Anwendung eines herkömmlichen Applikators mit normalem Gel.



Kontaktfläche bei Anwendung eines StatUS™-Applikators mit dem speziellen Gelpad



StatUS™ Paket 400

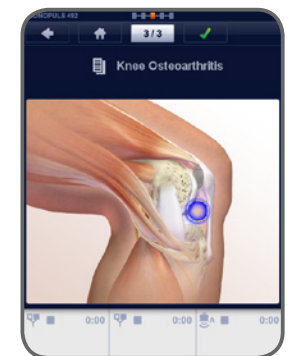
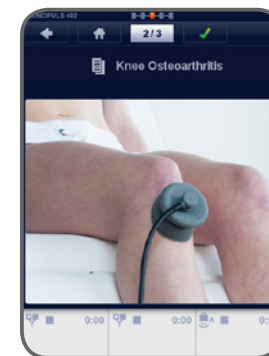
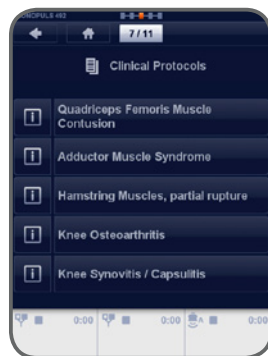
Effektive Behandlungsform

StatUS™ bietet vollkommen neuartige Vorteile. Die StatUS™-Therapie ist die ideale und effektive Behandlungsform für Muskel-Skelett- und Weichgewebskrankungen. Mit dem Sonopuls 490 oder 492 und dem Status™-Paket 400 von Enraf-Nonius können Sie sowohl thermische als auch nicht-thermische Behandlungen durchführen. Der Sonopuls 490 und 492 mit dem StatUS™-Paket 400 eignet sich darüber hinaus ideal für LIPUS-Anwendungen.

Die StatUS™-Therapie ist relativ einfach. Die Parameter für die StatUS™-Therapie können schnell und einfach über den Touchscreen ausgewählt werden. Zur Vereinfachung der Therapieoptionen ist eine Reihe vorprogrammierter StatUS™-Protokolle im Sonopuls 490 und 492 gespeichert. Diese beweisgestützten Protokolle bieten Ihnen klare Behandlungsanweisungen, während die Behandlungsparameter automatisch eingestellt werden.

Effizienter

StatUS™ nimmt Ihnen diese Arbeit ab, ohne dass sich die Effizienz und Effektivität dadurch verringert. StatUS™ macht Ihre Arbeit schneller, gezielter und effizienter.





Vorteile des StatUS™ Pakets 400

StatUS™ Hands-free ultraschall

Der Sonopuls 490 und 492 mit dem StatUS™-Paket 400 bietet die Möglichkeit des HANDS-FREE ULTRASCHALLS. Eine schnelle und zeitsparende Anwendung. Sie schaffen mehr in weniger Zeit!

Hands-free = zeitsparend

Da StatUS™ eine hands-free Therapieform ist, verfügt der Therapeut während der Behandlung über wertvolle zusätzliche Zeit.

Hands-free = weniger arbeitsintensiv

Da der Therapeut den Schallkopf nicht führen muss, eignet sich der StatUS™ ideal für längere Behandlungen.

Hands-free = weniger anspruchsvoll

Da der Therapeut den Schallkopf nicht führen muss, ist die StatUS™-Behandlung weniger anspruchsvoll.

Hands-free = leichtere anwendbarkeit

Besserer Komfort sowohl für den Patienten als auch für den Therapeuten.

Schnell und einfach

Die StatUS™-Therapie ist sofort verfügbar und leicht einzurichten.

Vorteile des StatUS™ Pakets 400

Gelpads

- Keine Gelreste mehr
- Leicht zu reinigen / hygienisch
- Effektive Energieübertragung

Sicher

Spezielle Modulationsformen gewährleisten eine erhebliche Verringerung unerwünschter Intensitätsspitzen im Ultraschallbündel. Die Gefahr der Kavitation wird verringert und dem Auftreten von „Hot Spots“ wird vorgebeugt.

Effizient

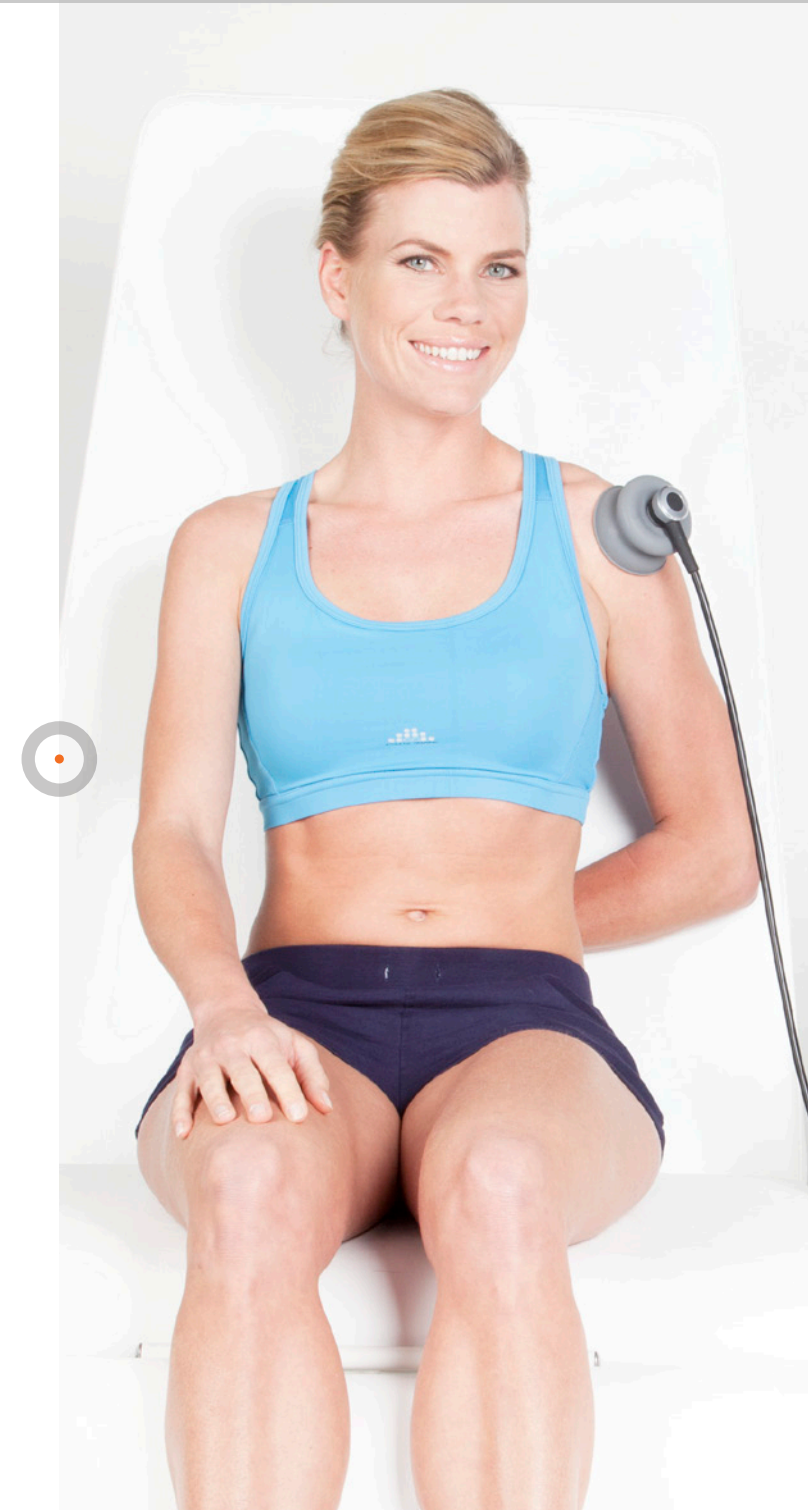
Der Behandlungskopf befindet sich immer im richtigen Winkel. Das spezielle Gelpad passt sich an die Körperkonturen an. Diese Kombination gewährleistet eine gleichmäßige und konstante Energieübertragung über die gesamte Oberfläche des Behandlungskopfes.

Effectiv

Die eingestellte Behandlungszeit ist zugleich die effektive Behandlungszeit. Die eingestellte Leistung wird effektiv auf das entsprechende Gewebe übertragen..

52 StatUS™-Protokolle

Der Sonopuls 190 mit dem StatUS-Paket bietet eine umfangreiche Bibliothek mit 52 Protokollen. Mit nur wenigen Klicks erhalten Sie alle Informationen und die richtigen Einstellungen für die ausgewählte Anwendung.



Status™ Paket 400

BESTELLDATEN

1629902 StatUS™ Paket 400 zur Verwendung in Kombination mit Sonopuls 490 / 492

Standardzubehör

- xxxxx Halter StatUS™ Applikator (vormontiert)
- 0629902 StatUS™ Applikator 400
- 3442942 Fixeringsringe Gelpad StatUS™ (3x)
- 3442941 Gelpad StatUS™ (240x)
- 1629767 Gebrauchsanweisung StatUS™ Paket 400 (CD-Rom)
- 1629769 Informations-Booklet StatUS™ Paket 400

Sonderzubehör

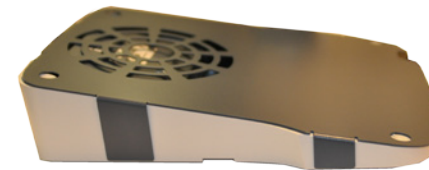
- 3442941 Gelpad StatUS™ (240x)
- 3442942 Fixeringsringe Gelpad StatUS™ (3x)
- 1498000 Stapeladapter für eine Kombination mit dem Sonopuls 492 und Vacotron 460



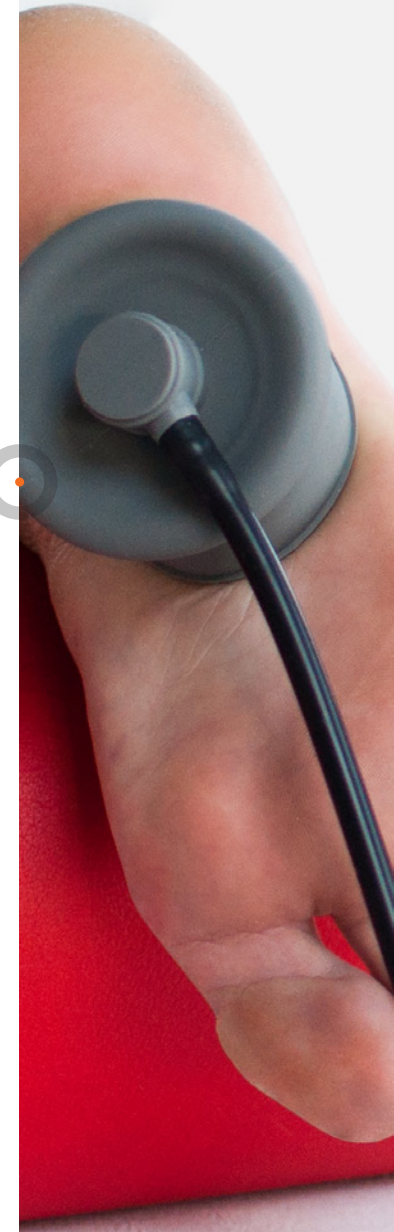
3442941



3442942



149800





Sonopuls 492

Das komplett Gerät für
die Ultraschalltherapie,
Elektrotherapie und
Kombinationstherapie.