

**NEU: Integrierte Stromversorgung mit 230 V**  
Schukokabel Typ IEC-320-C13  
Kein empfindlicher externer Trafo mehr nötig



2 Ausgänge für ein simultanes Anschließen  
beider Doppelfrequenz-Köpfe



Ultraschallkopf SVDF 4 (large) 4 cm<sup>2</sup> (Standard-Zubehör)  
Ultraschallkopf SVDF 1 (small) 1 cm<sup>2</sup> (optionales Zubehör)



Transportkoffer optional verfügbar

- Lieferumfang
- 1 Gerät SONIC VITAL XTcolor
  - Netzkabel
  - 1 oder 2 Ultraschallköpfe ( je nach Wahl)
  - Ultraschall-Gel
  - Gebrauchsanweisung

TFT Farbdisplay	5,7 Zoll
Ultraschalltherapiefrequenz	1 und 3 MHz
Modus kontinuierlich	100 %
Modus pulsiert	10%, 20%, 30%, 40%, 50% (5 Modi wählbar)
Pulsfrequenz	100 Hz
Leistung	0-2 W pro cm <sup>2</sup> im kontinuierlichen Modus, 0-3 W pro cm <sup>2</sup> im pulsierten Modus
Stromversorgung	integriert im Gehäuse
Behandlungszeit	0-59 Minuten
easy-Kontakt-Sicherheits- system	bei beiden Köpfen mit LED Kontrolldiode
Gewicht	1,7 kg (nur Gerät)
Größe (LxBxH)	43 cm x 24 cm x 10 cm

Doppelfrequenz-Ultraschallkopf	Typ SVDF4
ERA	4,0 cm <sup>2</sup> bei 1 und 3 MHz
BNR	< 5
Wellentyp	kollimiert
Quartz	mit optimierter BNR-Leistung
Microchip	für optimale Leistung des Generators

Doppelfrequenz-Ultraschallkopf	Typ SVDF1
ERA	1,0 cm <sup>2</sup> bei 1 und 3 MHz
BNR	< 5
Wellentyp	kollimiert
Quartz	mit optimierter BNR-Leistung
Microchip	für optimale Leistung des Generators



Ultraschall-Therapie-Gerät  
mit 2 Doppelfrequenz-Ausgängen

Art.-Nr. 451730-0093 Stand: 2013-08-28

## Für den täglichen Einsatz - gönnen Sie sich das Beste!

### Das Ultraschall-Therapie-Gerät mit 2 Doppelfrequenz Ausgängen

#### Ultraschall intuitiv – TFT-Farbdisplay mit integrierten Anwendungsbildern und Favoritenfestlegung

Das Gerät wurde in Zusammenarbeit mit deutschen Orthopäden und Physiotherapeuten entwickelt, das neue Interface ermöglicht eine intuitive, einfache und schnelle Bedienung. Dank seines TFT-Farbdisplays und dem Zugriff auf den klinischen Guide mit 60 Programmen (mit den verschiedensten Krankheitsbildern akut, subakut, chronisch – und Anwendungsgruppen) steht das gesamte Anwendungsspektrum der Ultraschalltherapie zur Verfügung.

#### Erstellen Sie selbst Ihre Favoritenliste!

Mit dem „Favoriten“-Modus können Sie Ihre eigene Anwendungsliste erstellen und somit die Einstellungen für Ihren persönlichen täglichen Einsatz optimieren.

#### Einmalig und besonders praktisch: simultanes Anschließen von zwei Behandlungsköpfen

Schluss mit dem Ein- und Ausstecken der Kabel beim Wechsel der Frequenz oder der passenden Größe. Mit seinen zwei Ausgängen

für das simultane Anschließen der beiden Köpfe von 1 und 4 cm<sup>2</sup> – es sind beide Köpfe mit den Therapiefrequenzen 1 und 3 MHz anwendbar – steht bei jeder Indikation die richtige Fläche mit der richtigen Frequenz zur Verfügung.

#### Ultraschall mit Hochleistung

Zwei Doppelfrequenz-Bestrahlungsköpfe mit optimierter Leistung (im Kopf integrierter Microchip) easy-Kontakt-Erkennungssystem – optimaler BNR Wert <5.

Sie können je nach Indikation zwischen zwei Doppelfrequenz-Bestrahlungsköpfen 1 und 3 MHz frei wählen (zweiter Kopf optional lieferbar):

- ein Doppelfrequenz-Kopf von 4 cm<sup>2</sup> im 1 MHz-Modus für die tiefen muskulären Behandlungen von großen Flächen, im 3 MHz-Modus für die Behandlung von großen Flächen an deren Oberfläche.
- ein Doppelfrequenz-Kopf von 1 cm<sup>2</sup> im 1 MHz-Modus für eine optimale Triggerpoint-Behandlung, im 3 MHz-Modus für die optimale Behandlung von Gelenken (effektivste Fingergelenkapplikation).

Durch die multiplen Kombinationen von verschiedenen Größen und Frequenzen für beide Köpfe haben Sie die Möglichkeit, schwer erreichbare Zonen (wie z. B. Fußzonen oder hintere Kniezonen) zu therapieren sowie Kleinzonen-Applikationen hochgenau und optimal durchzuführen.

Mit dem easy-Kontakt-Sicherheitssystem kann die Bestrahlung hochgenau appliziert werden. Sie kann zu jedem Zeitpunkt durch ein einfaches Hochziehen des Kopfes angehalten werden; durch eine erneute Berührung mit der Haut wird sie wieder fortgesetzt, wobei die vorgewählte Gesamt-Bestrahlungsdauer eingehalten wird, als wäre die Behandlung nicht unterbrochen worden.

#### Ultraschall mit starker Leistung

Die Ausgangsleistung bis 3 Watt/cm<sup>2</sup> im pulsierten Modus und von 2 Watt/cm<sup>2</sup> gekoppelt mit einem exzellenten BNR-Wert, geringer als 5 ermöglicht eine maximale Therapiewirkung.

#### Ultraschall mit verstärkten Kabeln für eine intensive Nutzung

Kabel und Anschlussbuchsen der Behandlungsköpfe erfüllen die höchsten technischen Standards für eine maximale Lebensdauer.

Mit der im Gehäuse integrierten Stromversorgung (mit großem Schuko IEC 320 C13 Kabel) gibt es weder Kabelbrüche noch defekte Anschlussbuchsen.

#### Ultraschall unter Wasser

Alle Behandlungsköpfe des SONIC VITAL XTcolor können mit Ultraschall-Kontaktgel benutzt werden, sowie unter Wasser auch ohne Gel.

#### Ultraschall für Profis Made In Germany

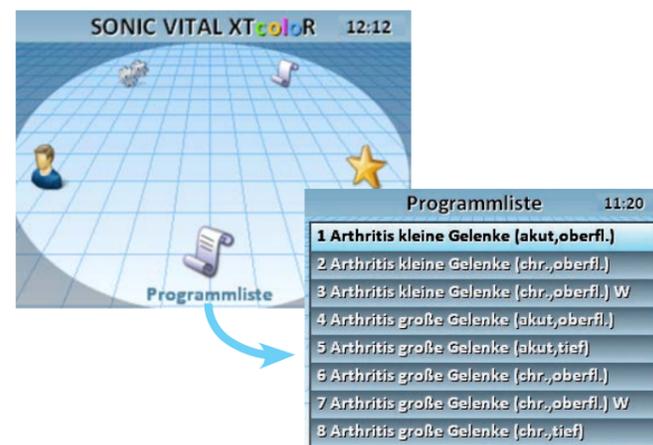
Das SONIC VITAL XTcolor wurde in Deutschland von der Firma Pierenkemper GmbH entwickelt und hergestellt, die seit über 40 Jahren in der Medizintechnik tätig ist. Es vereint die modernsten Technologien im Bereich der Ultraschalltherapie.

#### Ultraschall Mobil

Das SONIC VITAL XTcolor ist klein und handlich. Es kann leicht und schnell zwischen verschiedenen Behandlungskabinen oder -räumen hin und her getragen werden, sowie bei Hausbesuchen oder in der Tiermedizin mit seinem Transportkoffer (optional verfügbar) zum Einsatz kommen.



### Neues Interface für eine intuitive und schnelle Bedienung



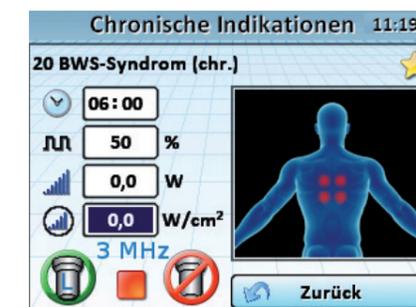
### Hauptmenü

Im Hauptmenü können Sie zwischen folgenden Menüpunkten wählen:

- Programmliste – alle Programme des SONIC VITAL XTcolor stehen zur Auswahl
- User Programme – Ihre frei definierten Benutzerprogramme
- Favoriten – Liste der von Ihnen festgelegten, favorisierten Programme
- Programmgruppe – die Programme gegliedert nach der Art der Indikation: akute, subakute, chronische oder andere Indikation
- Einstellungen – Userprogramme bearbeiten, alle Favoriten löschen und Systemeinstellungen

### Neu: farbiges Clinical Guide mit 60 Programmen und 10 User-Programmen sowie Anwendungsbildern

Die Programme können entweder aus einer Kompletliste oder sortiert nach Anwendungsgruppen (akute Indikationen, chronische Indikationen, Wärmebehandlungen oder spezielle Indikationen) ausgewählt werden.



### Sparen Sie Zeit, indem Sie Ihre eigene Favoritenliste erstellen – für eine persönliche Handhabung des Gerätes.

