BTL-4000

SMART & PREMIUM

info@btlmed.de
www.btlmed.de

Alle Rechte vorbehalten. Alle Angaben im vorliegenden Katalog wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt – für eventuelle Fehler bzw. Druckfehler kann jedoch keine Haftung übernommen werden. Die in diesem Katalog enthaltenen Produkte und ihre technischen Daten können sich je nach Land, in dem sie verkauft werden, unterscheiden.

BTL–4000 SMART
BTL–4000 PREMIUM
DIE MODERNSTE TECHNOLOGIE IN DER PHYSIKALISCHEN THERAPIE

Auf der Grundlage von mehr als 20 Jahren Erfahrung in der Konstruktion und Fertigung von Produkten für die physikalische Therapie hat BTL eine neue Serie von Geräten für die Ultraschall-, Elektro- und Lasertherapie entwickelt: das BTL–4000 SMART und das BTL-4000 PREMIUM. Bei der Entwicklung wurde ein besonderer Wert auf die Konstruktion eines technisch hochentwickelten Systems für die physikalische Therapie gelegt, das sich leicht und bequem anwenden und bedienen lässt, sowie gleichzeitig die besten Parameter bietet, die heutzutage möglich sind.

Die völlig neue HandsFree Sono® Ultraschalltechnologie des BTL-4000 ist die erste ihrer Art und stellt einen technologischen Durchbruch dar: dieser revolutionäre Fortschritt wurde durch das von BTL entwickelte spezielle Drehfeldsystem ermöglicht.

Das Elektrotherapiemodul bietet die breiteste Palette aller derzeit auf dem Markt erhältlichen modernen Wellenformen. Mit seinen in der gesamten physikalischen Therapie einzigartigen und äußerst leistungsstarken Sonden ermöglicht das Lasertherapiesystem eine wirkungsvolle Therapie bei Schmerzen und anderen Erkrankungen. Das Magnetfeldtherapiemodul umfasst bis zu 4 Kanäle in einem Gerät, um die Therapiemöglichkeiten zu maximieren.

INHALT

Hauptmerkmale **4**
Ultraschalltherapie **6**
HandsFree Sono® 8
Premium 10
Smart 11
Elektrotherapie **12**
Premium 14
Smart 15
Lasertherapie **16**
Applikatoren 17
Premium 18
Smart 19
Magnetfeldtherapie **20**
Premium 22
Smart 23
Kombigeräte **24**
Elektrotherapie, Ultraschalltherapie, Lasertherapie 26
Elektrotherapie, Ultraschalltherapie 27
Elektrotherapie, Lasertherapie 28
Elektrotherapie, Magnetfeldtherapie 29
Ultraschalltherapie, Lasertherapie 30
Lasertherapie, Magnetfeldtherapie 31
Vakuumeinheit mit Wagen **32**

ONE-TOUCH START
MIT QUICK-THERAPIEPRO

OTOKOLLEN

DIE NEUE
BTL–4000 SERIE

Diese neue und moderne Serie von Geräten für die physikalische Therapie umfasst Geräte für Ultraschalltherapie, Elektrotherapie, Lasertherapie und Magnetfeldtherapie. Die herausragenden Parameter und die große Bandbreite von Applikatoren, einschließlich des revolutionären HandsFree Sono®, machen diese Produktserie zur idealen Wahl für jede professionelle Praxis.

Die Geräteserie BTL–4000 umfasst zwei Modelle:
das **BTL–4000 SMART** und das **BTL–4000 PREMIUM.**

LEICHTE BEDIENUNG

- Schneller Therapiestart über das QUICK-Menü
- Bis zu acht QUICK-Protokolle für jede Therapie
- Großer Farb-Touchscreen für leicht lesbare Anzeige aller wichtigen Informationen
- Display in zwei Größen: 7” für das **BTL–4000 PREMIUM** oder 4.3” für das **BTL–4000 SMART**

GROSSE BANDBREITE AN APPLIKATOREN UND ZUBEHÖR

- Zeitsparender Applikator HandsFree Sono®
- Ergonomisch geformte und beheizte Ultraschallköpfe
- Breites Spektrum an Lasersonden und -duschen für eine Vielzahl von Anwendungen
- Leistungsstarke Magnetfeldtherapie-Applikatoren
- Neuartiges Vakuumgerät mit einstellbarer Vakuumstärke
- Praktischer und stabiler Gerätewagen für den täglichen Einsatz

DATENBANK

- Leichte Verwaltung von Patientendaten
- Alle relevanten Patientendaten können im Gerät gespeichert werden
- Leichtes Aufrufen von Patientenakten und Daten anderer Behandlungen

TRAGBAR

- Leichter Transport
- Leichte, akkubetriebene Geräte

THERAPIEPROTOKOLLE

- Große Bibliothek mit voreingestellten Protokollen für eine leichte und schnelle Anwendung
- Klassifizierung der Protokolle nach biologischer Wirkung
- Farbige Enzyklopädie mit anatomischen Abbildungen
- Beschreibung für Therapien und Positionierungen der Applikatoren für die einzelnen Behandlungsprotokolle

KÖRPERNAVIGATION

- Körpernavigation zum schnellen Auffinden der Protokolle für die einzelnen Körperteile
- Eindeutige und in zehn Gruppen eingeordnete Körperregionen

SPAREN SIE ZEIT MIT DEM NEUEN **HANDSFREE SONO®**

Der neue **HANDSFREE SONO®** ist ein statischer Applikator mit integrierter Drehfeldtechnologie.

Durch die Drehfeldtechnologie ist die Ultraschalltherapie angenehmer für den Patienten und ermöglicht die Anwendung ohne Personalaufwand.

HANDSFREE SONO®

DER EINZIGE APPLIKATOR MIT DREHFELDTECHNOLOGIE FÜR DIE ULTRASCHALLTHERAPIE OHNE PERSONALAUFWAND

Der BTL HandsFree Sono® arbeitet mit der einzigartigen Drehfeldtechnologie. Er ist der erste auf dem Markt erhältliche Ultraschallapplikator, der automatisch ein elektronisch exaktes Ultraschall-Drehfeld erzeugt. Diese herausragende Technologie ermöglicht eine schnelle, wirkungsvolle und bequeme Behandlung und verringert die Ermüdung des Bedieners.

Automatische Anwendung durch HandsFree Sono®

Manuelle Anwendung durch den Therapeuten

DREHFELDTECHNOLOGIE: DAS PRINZIP

Die Ultraschall-Drehfeldtechnologie ist die neuste Innovation auf der Grundlage von Mehrfachkristall-Applikatoren. Im Applikator sind die Ultraschallkristalle in Form eines Gitters aus Ultraschallsendern angeordnet, die von einer Echtzeit-Prozessoreinheit gesteuert werden. Die Echtzeit-Prozessoreinheit aktiviert die einzelnen Kristalle mithilfe von voreingestellten Parametern.

Das Drehfeld wird erzeugt, indem Kristalle nacheinander aktiviert werden, wobei der Echtzeit-Prozessor die Geschwindigkeit des Drehfelds, die Ausgangsleistung und die Eindringtiefe des Ultraschalls jedes einzelnen Kristalls steuert. Durch diese präzise Steuerung ist die Ultraschalltherapie außerordentlich wirksam und sicher, z.B. in Bezug auf Hotspots, die bei einigen stationären Ultraschalltechnologien auftreten können.

MAXIMALE FLEXIBILITÄT FÜR ALLE BEHANDLUNGSPOSITIONEN

MERKMALE UND VORTEILE DES BTL HANDSFREE SONO®

- Spart Zeit und Mühe für das medizinische Personal
- Effektive Therapie und Vermeidung von Anwendungsfehlern
- Höchste Sicherheit durch integrierte Drehfeldtechnologie
- Gleichmäßige Ultraschalldosierung über den gesamten Bereich
- Frequenzwechsel zwischen 1 und 3MHz (Oberflächen- und Tiefenwirkung)
- Zwei Applikatormodelle: 18cm² mit sechs Kristallen und 12cm² mit vier Kristallen

ULTRASCHALL
EIN DURCHBRUCH IN DER ULTRASCHALLTHERAPIE

Dieses Ultraschallsystem spart Zeit und macht die Ultraschallbehandlung so wirkungsvoll wie nie zuvor. Eine leichte Bedienung, modernste Parameter und eine umfangreiche Protokollbibliothek machen das BTL–4000 SMART und das BTL–4000 PREMIUM zu einem der fortgeschrittensten Systeme auf dem Markt.

Optionales Zubehör für das BTL–4000 SMART/ PREMIUM

BTL–4000 PREMIUM

- HandsFree Sono® Applikator*
- QUICK-Protokolle
- Körpernavigation
- Gleichzeitige Behandlung mit 1 und 3MHz
- Großer 7” Farb-Touchscreen
- Voreingestellte Protokolle und therapeutische Enzyklopädie
- Patienten-Datenbank
- Beheizte Ultraschallköpfe
- Tragbar und akkubetrieben*

*optional

BTL-4000 SMART

- HandsFree Sono® Applikator*
- Gleichzeitige Behandlung mit 1 und 3MHz
- 4.3” Farb-Touchscreen
- Voreingestellte Protokolle und therapeutische Enzyklopädie
- Beheizte Ultraschallköpfe
- Tragbar und akkubetrieben*

*optional

MERKMALE UND VORTEILE DER BTL-4000 ULTRASCHALL

- Spart Zeit und Mühe für das medizinische Personal (mit dem HandsFree Sono®)
- Geeignet für die kombinierte Therapie (gleichzeitige Ultraschall- und Elektrotherapie)
- Ergonomisch geformte Ultraschallköpfe mit visueller Anzeige/ visueller Kontaktprotokolle
- Beheizte Multifrequenz-Ultraschallköpfe: 1 und 3MHz
- Gerätewagen*

*optional

TECHNISCHE DATEN DES BTL-4000 ULTRASCHALL

MODELL	BTL-4710 SMART	BTL-4710 PREMIUM
Bestellnummer	P2710.401	P2710.701
Anzeige	4.3“	7“
Drehknopf		•
QUICK-Protokolle		•
Körpernavigation		•
Patienten-Datenbank		•
Anzahl unabhängiger Kanäle	1	1
Anzahl der gleichzeitig anschließbaren Ultraschallköpfe	2	2
Modulare Frequenz	10–150 Hz	10–150 Hz
Einsatzfaktor	5–100 %	5–100 %
Max. Leistung im Dauermodus	2 W / cm^2	2 W / cm^2
Max. Leistung im Impulsmodus	3 W / cm^2	3 W / cm^2
Abmessungen	380 × 190 × 260 mm	
Gewicht	Max. 3 kg	
Netzstromversorgung	100–240 V/AC, 50–60 Hz	
Standardzubehör	Ultraschallkopf 5 cm^2, Gel 300 ml, Adapter, Bed.-Anleitung	

Optionales Zubehör

Bestellnummer P2700.004	HandsFree Sono 6 Kristalle (inkl. 3 Fixierungsgurte)	Bestellnummer P2700.001	Ultraschallkopf 1 cm^2
Bestellnummer P2700.003	HandsFree Sono 4 Kristalle (inkl. 3 Fixierungsgurte)	Bestellnummer P007.011	Ultraschallgel 1 l
Bestellnummer P2700.002	Ultraschallkopf 5 cm^2	Bestellnummer P007.010	Ultraschallgel 0.3 l
		Bestellnummer P2000.005	Akku
		Bestellnummer P2000.006	Transporttasche

ELECTROTHERAPIE
FÜR DIE GESAMTE BANDBREITE AN THERAPIEOPTIONEN

TECHNISCHE DATEN DER BTL-4000 ELEKTROTHERAPIE

MODELL	BTL-4620 SMART	BTL-4625 SMART	BTL-4620 PREMIUM	BTL-4625 PREMIUM
Bestellnummer	P2620.401	P2625.402	P2620.701	P2625.701
Anzeige	4.3“	4.3“	7“	7“
Drehknopf			•	•
QUICK-Protokolle			•	•
Körpernavigation			•	•
Patienten-Datenbank			•	•
Elektrotherapiekanäle	2	2	2	2
Elektrodiagnostik		•		•
Galvanisch	•	•	•	•
Diadynamische Ströme	•	•	•	•
Träbert	•	•	•	•
Faradisch	•	•	•	•
Neofaradisch	•	•	•	•
Exponentialimpulse	•	•	•	•
Exponentialimpulse mit Anstieg	•	•	•	•
Rechteckimpulse	•	•	•	•
Russische Stimulation	•	•	•	•
Stimulationsimpulse	•	•	•	•
Trapezförmige Impulse	•	•	•	•
Dreiecksimpulse	•	•	•	•
Kombinierte Impulse	•	•	•	•
TENS	•	•	•	•
NPHV	•	•	•	•
Therapiesequenzen	•	•	•	•
Bipolare (2polige) Interferenz	•	•	•	•
Tetrapolare (4-polige) Inteferenz	•	•	•	•
Isoplanarvektorfeld		•		•
Unterbrochene Impulse		•		•
Leduc-Ströme		•		•
H-Welle		•		•
Mikroströme		•		•
Mittelfrequenzströme		•		•
Spastische Stimulation – Hufschmidt		•		•
Spastische Stimulation – Jantsch		•		•
Hochvolttherapie (HVT)		•		•
Impulsgalvanisation		•		•
Modulierte gepulste Ströme		•		•
VMS-Ströme		•		•
KOTs-Ströme		•		•
EPIR		•		•
Abmessungen	380 × 190 × 260 mm			
Gewicht	Max. 3 kg			
Netzstromversorgung	100–240 V/AC, 50–60 Hz			
Standardzubehör	2× Elektrodenanschlusskabel – hellgrau und dunkelgrau, 4× flache Gummielektroden 5x7vm, Schwammabdeckungen, Fixierungsgurtset, Adapter, Bed.-Anleitung			

ELEKTROTHERAPIE

DIE GESAMTE BANDBREITE AN WELLENFORMEN FÜR EINE OPTIMALE THERAPEUTISCHE WIRKUNG

Das BTL–4000 SMART und das BTL–4000 PREMIUM verfügen über zwei unabhängige Elektrotherapie-Kanäle mit einer großen Bandbreite an Wellenformen. Der QUICK-Bildschirm der neuen Geräteserie BTL-4000 ermöglicht einen schnellen Therapiebeginn und eine leichte Navigation zwischen den verschiedenen behandelten Körperteilen durch die gut lesbare Anzeige auf dem großen Farb-Touchscreen.

Optionales Zubehör für BTL–4000 SMART/ PREMIUM

BTL–4000 PREMIUM

- QUICK-Protokolle
- Körpernavigation
- Großer 7” Farb-Touchscreen
- Voreingestellte Protokolle und therapeutische Enzyklopädie
- Patienten-Datenbank
- Tragbar und akkubetrieben*

* optional

BTL–4000 SMART

- 4.3” Farb-Touchscreen
- Voreingestellte Protokolle und therapeutische Enzyklopädie
- Tragbar und akkubetrieben*

*optional

MERKMALE UND VORTEILE DER BTL-4000 ELEKTROTHERAPIE

- Größte Bandbreite an Wellenformen aller auf dem Markt erhältlichen Geräte
- Nach therapeutischer Wirkung geordnete Protokolle
- Programmierbare Therapiesequenzen
- Hochvolttherapie
- Konstantstrom- und Konstantspannungsmodus
- Geeignet für Kombinationstherapie (Simultantherapie mit Elektro- & Ultraschalltherapie)
- Gerätewagen*
- Anschluss an das Vakuum-Gerät*

*optional

Optional accessories

Bestellnummer P5600.007	Elektrode 7 × 5 cm – 2 mm Eingang, 1 Stck.
Bestellnummer P5600.008	Elektrode 12 × 8 cm – 2 mm Eingang, 1 Stck.
Bestellnummer P006.014	Schwammabdeckung für Elektrode 7×5cm, 1Stck.
Bestellnummer P006.016	Schwammabdeckung für Elektrode 12×8cm, 1Stck.
Bestellnummer P2600.002	Elektroden-Anschlusskabel für Elektrotherapie BTL–4000 Smart/Premium, für 1-Kanal, hellgrau
Bestellnummer P2600.003	Elektroden-Anschlusskabel für Elektrotherapie BTL–4000 Smart/Premium, für 2-Kanal, dunkelgrau
Bestellnummer P5600.024	Fixiergurtset für Elektrode, 4 Paar (1 Paar lang, 1 Paar mittlere Länge, 2 Paar kurz)
Bestellnummer P5600.010	Bipolare Vaginalelektrode
Bestellnummer P5600.011	Bipolare Rektalelektrode
Bestellnummer P5600.013	Halterung für Kugelelektrode für BTL–4000/ 5000
Bestellnummer P5600.014	Kugelelektrode für BTL–4000/ 5000 – 2 mm Durchmesser
Bestellnummer P5600.015	Kugelelektrode für BTL–4000/ 5000 – 6 mm Durchmesser
Bestellnummer P5600.023	Klebeelektroden 75*140 mm, Faser Vlies (4 pro Verpackung)
Bestellnummer P5600.026	Klebeelektroden 32 mm, Faser Vlies (4 pro Verpackung)
Bestellnummer P5600.027	Klebeelektroden 50 mm, Faser Vlies (4 pro Verpackung)
Bestellnummer P5600.028	Klebeelektroden 40*40 mm, geschäumt (4 pro Verpackung)
Bestellnummer P5600.029	Klebeelektroden 50*50 mm, geschäumt (4 pro Verpackung)
Bestellnummer P2000.005	Akku
Bestellnummer P2000.006	Transporttasche

LASERTHERAPIE
HÖCHSTWIRKSAME APPLIKATOREN FÜR SCHMERZTHERAPIE UND REGENERATION

BREITE PALETTE AN APPLIKATOREN

BTL bietet eine breite Palette an Infrarot- und Rot-Sonden für die Lasertherapie. Infrarot-Sonden dringen tiefer in das Gewebe ein, während Rot-Sonden eingesetzt werden, um oberflächliche Bereiche wie Wunden, Narben oder Hämatome zu behandeln.
Alle Infrarotsonden verfügen über integrierte Pilotstrahlen zur Navigation im Behandlungsbereich während der Therapie.

LASERSONDEN

Für kleine zu behandelnde Bereiche sollte ein Applikator mit einer Leistung von höchstens 400Mw gewählt werden.

Sonde	Technische Daten	Bestellnummer
Rot-Sonde – divergierend	685 nm / 30 mW	L458.211
Rot-Sonde – divergierend	685 nm / 50 mW	L458.212
Infrarot-Sonde– konvergierend	830 nm / 50 mW, grüne Navigation	L458.201
Infrarot-Sonde– konvergierend	830 nm / 100 mW, grüne Navigation	L458.202
Infrarot-Sonde– konvergierend	830 nm / 200 mW, grüne Navigation	L458.203
Infrarot-Sonde– konvergierend	830 nm / 300 mW, grüne Navigation	L458.204
Infrarot-Sonde– konvergierend	830 nm / 400 mW, grüne Navigation	L458.205

LASERDUSCHEN

Für größere Bereiche sollte ein Applikator mit einem Behandlungsbereich von bis zu 50cm² und einer Leistung von bis zu 1500Mw gewählt werden.

Laserdusche	Technische Daten	Bestellnummer
Rote Laserdusche	685 nm / 200 mW Gesamt-Ausgangsleistung	L455.201
Infrarote Laserdusche	830 nm / 800 mW Gesamt-Ausgangsleistung, blaue Navigation	L455.202
Infrarote Laserdusche	830 nm / 1300 mW Gesamt-Ausgangsleistung, blaue Navigation	L455.203
Kombinierte Laserdusche	685 & 830 nm / 1000 mW Gesamt-Ausgangsleistung, blaue Navigation	L455.204
Kombinierte Laserdusche	685 & 830 nm / 1500 mW Gesamt-Ausgangsleistung, blaue Navigation	L455.205

LASERTHERAPIE

ERGONOMISCHES DESIGN FÜR DEN TÄGLICHEN EINSATZ

Die Lasergeräte BTL-4000 SMART und BTL–4000 PREMIUM verfügen über ein breites Spektrum an leistungsstarken Applikatoren mit drei Arten von Wellenlängen und einstellbaren Leistungsstufen. Mit den Lasermodulen können bei maximaler Behandlungseffizienz die meisten erforderlichen biologischen Wirkungen der Softlasertherapie erzielt werden. Die große Datenbank mit voreingestellten Protokollen erleichtert sowohl erfahrenen Therapeutinnen und Therapeuten, als auch Neulingen im Bereich der Lasertherapie, die Anwendung des Lasergerätes.

Optionales Zubehör für BTL–4000 SMART / PREMIUM

BTL–4000 PREMIUM

- QUICK-Protokolle
- Körpernavigation
- Großer 7” Farb-Touchscreen
- Voreingestellte Protokolle und therapeutische Enzyklopädie
- Patienten-Datenbank
- Tragbar und akkubetrieben*

*optional

BTL–4000 SMART

- 4.3” Farb-Touchscreen
- Voreingestellte Protokolle und therapeutische Enzyklopädie
- Tragbar und akkubetrieben*

*optional

MERKMALE UND VORTEILE DER BTL–4000 LASERTHERAPIE

- Zwei Ausgänge für den gleichzeitigen Anschluss von zwei Laserapplikatoren
- Große Bandbreite an Rot-, Infrarot- und Kombisonden
- Dauer- und Impulstherapieoptionen
- Automatische Neuberechnung von Therapieparametern
- Laserakupunktur und Nogier-Frequenzen
- Gerätewagen*

*optional

TECHNISCHE DATEN DER BTL–4000 LASERTHERAPIE

MODELL	BTL-4110 SMART	BTL-4110 PREMIUM
Bestellnummer	P2110.401	P2110.701
Anzeige	4.3“	7“
Drehknopf		•
QUICK-Protokolle		•
Körpernavigation		•
Patienten-Datenbank		•
Anzahl der gleichzeitig anschließbaren Sonden	2	2
Betreiebsmodi	Dauer- und Impulstherapie	Dauer- und Impulstherapie
Dosi	Stufenlos 0.1–99.0 J / cm^2	Stufenlos 0.1–99.0 J / cm^2
Frequenz	0–10000 Hz	0–10000 Hz
Therapiebereich	0.1–50 cm^2	0.1–50 cm^2
Einsatzfaktor	35–100 %	35–100 %
Laserklasse	3B	3B
Abmessungen	380 × 190 × 260 mm	
Gewicht	Max. 3 kg	
Netzstromversorgung	100–240 V/AC, 50–60 Hz	
Standardzubehör	Halterung für Lasersonde, Adapter, Bedienungsanleitung	

Optionales Zubehör

Bestellnummer P5100.008	Schutzbrille, Schutzgrad L3 oder höher, Kunststoff	Bestellnummer L449.008	Optisches Zubehör für die Gynäkologie
Bestellnummer L449.005	Halter für optisches Zubehör	Bestellnummer L449.009	Optisches Zubehör für die Gynäkologie mit abgerundeten Enden
Bestellnummer L449.006	Optisches Zubehör für die Zahnmedizin	Bestellnummer P2000.005	Akku
Bestellnummer L449.007	Optisches HNO-Zubehör	Bestellnummer P2000.006	Transporttasche

MAGNETFELDTHERAPIE

HOHE LEISTUNGSSTÄRKE UND SICHERHEIT

UMFANGREICHE THERAPIEOPTIONEN

MAGNETFELDTHERAPIE

VIELFÄLTIGE MÖGLICHKEITEN MIT DEM 4-KANAL-GERÄT

Das BTL-4000 SMART und das BTL-4000 PREMIUM bietet bis zu 4 Kanäle in einem Gerät und besitzt eine große Auswahl an leistungsstarken Magnetfeld-Applikatoren. Alle sind mit der einzigartigen FMF Technologie™ ausgestattet und bieten ein Höchstmaß an Sicherheit für die Betreiber. Um die Therapie zu starten, wählen Sie aus den vorgegebenen therapeutischen Protokollen oder den manuellen Modus für die erweiterten Parametereinstellungen.

Optionales Zubehör für BTL-4000 SMART / PREMIUM

Applikator-Scheibe

Applikator-Doppelscheibe

Applikator-Multischeibe

Linear-Applikator

Solenoid 30 cm

Solenoid 60 cm

Applikator-Ring

Liege mit Magnetfeldtherapie-Applikator

BTL-4000 PREMIUM

- QUICK-Protokolle
- Körpernavigation
- Großer 7” Farb-Touchscreen
- Voreingestellte Protokolle und therapeutische Enzyklopädie
- Patienten-Datenbank
- Magnetfeldtherapie-Einheit mit bis zu 4 Kanälen

BTL–4000 SMART

- 4.3” Farb-Touchscreen
- Voreingestellte Protokolle und therapeutische Enzyklopädie
- Magnetfeldtherapie-Einheit mit bis zu 4 Kanälen

MERKMALE & VORTEILE OF THE BTL–4000 MAGNETFELDTHERAPIE

- Fokussierte Magnetfeld (FMF) TechnologyTM
- Gepulste Magnetfeld Technologie (PMF) – rechteckig , exponential, Sinus- und Dreiecksimpulse
- Benutzerdefinierte Serie von magnetischen Impulsen
- Bequeme und leichte Applikatoren
- Gerätewagen*

*optional

TECHNISCHE DATEN DER BTL–4000 MAGNETFELDTHERAPIE

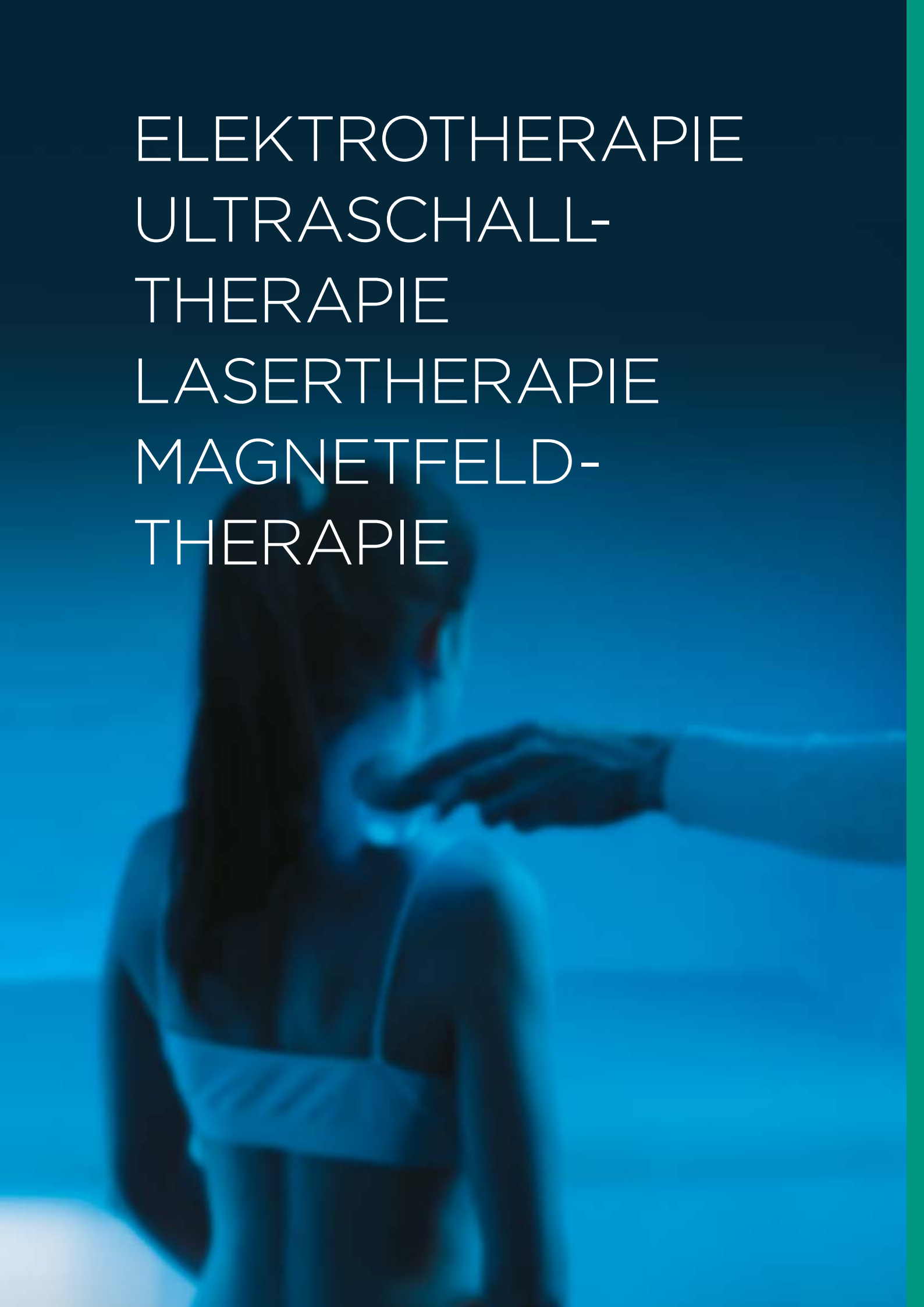
MODELL	BTL-4920 SMART	BTL-4940 SMART	BTL-4920 PREMIUM	BTL-4940 PREMIUM
Bestellnummer	P2920.401	P2940.401	P2920.701	P2940.701
Anzeige	4.3“	4,3“	7“	7“
Drehknopf			•	•
QUICK-Protokolle			•	•
Körpernavigation			•	•
Patienten-Datenbank			•	•
Anzahl der Ausgangskanäle	2	4	2	4
Maximale Intensität der Magnetfelder	128 mT	128 mT	128 mT	128 mT
Frequenzbereich	0-166 Hz	0-166 Hz	0-166 Hz	0-166 Hz
Abmessungen	380 × 190 × 260 mm			
Gewicht	Max. 3 kg			
Netzstromversorgung	100–240 V/AC, 50–60 Hz			
Standardzubehör	Adapter, Bedienungsanleitung			

Optional accessories

Bestellnummer P5900.001	Applikator-Scheibe
Bestellnummer P5900.002	Applikator-Doppelscheibe
Bestellnummer P5900.003	Applikator-Multischeibe
Bestellnummer P5900.004	Linear-Applikator
Bestellnummer P5900.005	Solenoid 30 cm
Bestellnummer P5900.006	Solenoid 60 cm
Bestellnummer P5900.013	Applikator ring
Bestellnummer P5900.017	Liege mit Magnetfeldtherapie-Applikator (Solenoid 70 cm)
Bestellnummer P5900.014	Gürtel für magnetisch. Applikator(Scheibe) 60 cm
Bestellnummer P5900.015	Gürtel für magnetisch. Applikator(Doppelscheibe) 85 cm
Bestellnummer P5900.016	Gürtel für magnetisch. Applikator(Multischeibe) 190 cm
Bestellnummer P5900.007	Verlängerungskabel für magnetisch. Applikator
Bestellnummer P2000.006	Transporttasche

DREI THERAPIEN
MIT EINEM GERÄT

ELEKTROTHERAPIE
ULTRASCHALL-THERAPIE
LASERTHERAPIE
MAGNETFELD-THERAPIE



KOMBIGERÄTE
ELEKTROTHERAPIE
ULTRASCHALL-THERAPIE
LASERTHERAPIE

BTL–4000 PREMIUM

- Drei Therapien mit einem Gerät
- HandsFree Sono® Applikator*
- QUICK-Protokolle
- Körpernavigation
- Großer 7” Farb-Touchscreen
- Voreingestellte Protokolle und therapeutische Enzyklopädie
- Patienten-Datenbank
- Tragbar und akkubetrieben*

MERKMALE & VORTEILE DER BTL–4000 KOMBIGERÄTE

- Zwei unabhängige Elektrotherapiekanäle
- Breites Spektrum an Wellenformen
- Vakuumgerät*
- Große Auswahl an Lasertherapie-Applikatoren*

*optional

Optionales Zubehör für BTL–4000 PREMIUM

MODELL	Electrotherapie	Ultraschalltherapie	Lasertherapie	Erweiterte Wellenformen	Bestellnummer
BTL-4820SL PREMIUM	•	•	•		P2820.781
BTL-4825SL PREMIUM	•	•	•	•	P2825.781

KOMBIGERÄTE
ELEKTROTHERAPIE
ULTRASCHALL-THERAPIE

BTL–4000 PREMIUM

- HandsFree Sono® Applikator*
- QUICK-Protokolle
- Körpernavigation
- Großer 7” Farb-Touchscreen
- Voreingestellte Protokolle und therapeutische Enzyklopädie
- Patienten-Datenbank
- Tragbar und akkubetrieben*

BTL–4000 SMART

- HandsFree Sono® Applikator*
- 4.3” Farb-Touchscreen
- Voreingestellte Protokolle und therapeutische Enzyklopädie
- Tragbar und akkubetrieben*

MERKMALE & VORTEILE DER BTL–4000 KOMBIGERÄTE

- Zwei unabhängige Elektrotherapiekanäle
- Breites Spektrum an Wellenformen
- Vakuumgerät*

*optional

Optionales Zubehör für BTL-4000 SMART/ PREMIUM

MODELL	Electrotherapie	Ultraschalltherapie	Erweiterte Wellenformen	Bestellnummer
BTL-4820S SMART	•	•		P2820.471
BTL-4825S SMART	•	•	•	P2825.471
BTL-4820S PREMIUM	•	•		P2820.771
BTL-4825S PREMIUM	•	•	•	P2825.771

KOMBIGERÄTE
ELEKTROTHERAPIE
LASERTHERAPIE

BTL–4000 SMART

- 4.3” Farb-Touchscreen
- Voreingestellte Protokolle und therapeutische Enzyklopädie
- Tragbar und akkubetrieben*

MERKMALE & VORTEILE DER BTL-4000 KOMBIGERÄTE

- Zwei unabhängige Elektrotherapiekanäle
- Breites Spektrum an Wellenformen
- Vakuumgerät*
- Große Auswahl an Lasertherapie-Applikatoren

*optional

Optionales Zubehör für BTL–4000 SMART

MODELL	Electrotherapie	Lasertherapie	Erweiterte Wellenformen	Bestellnummer
BTL–4820L SMART	•	•		P2820.481
BTL–4825L SMART	•	•	•	P2825.481

KOMBIGERÄTE
ELEKTROTHERAPIE
MAGNETFELD-THERAPIE

BTL–4000 PREMIUM

- QUICK-Protokolle
- Körpernavigation
- Großer 7” Farb-Touchscreen
- Voreingestellte Protokolle und therapeutische Enz
- Patienten-Datenbank
- Tragbar

BTL–4000 SMART

- 4.3” Farb-Touchscreen
- Voreingestellte Protokolle und therapeutische Enz
- Tragbar

MERKMALE & VORTEILE DER BTL–4000 KOMBIGERÄTE

- TZwei unabhängige Elektrotherapiekanäle
- Breites Spektrum an Wellenformen
- Vakuumgerät*
- Große Auswahl an Magnetfeldtherapie-Applikatoren

*optional

Optionales Zubehör für BTL–4000 SMART / PREMIUM

MODELL	Elektrotherapie	Magnetfeldtherapie	Erweiterte Wellenformen	Magnetfeldtherapie Kanäle	Bestellnummer
BTL-4825M2 SMART	•	•	•	2	P2825.452
BTL-4825M2 PREMIUM	•	•	•	2	P2825.752

KOMBIGERÄTE
ULTRASCHALL-THERAPIE
LASERTHERAPIE

BTL–4000 SMART

- 4.3” Farb-Touchscreen
- Voreingestellte Protokolle und therapeutische Enzyklopädie
- Tragbar und akkubetrieben*

MERKMALE UND VORTEILE DER BTL-4000-GERÄT

- HandsFree Sono® Applikator*
- Beheizte Ultraschallköpfe
- Gleichzeitige Behandlung mit 1 und 3MHz
- Große Auswahl an Lasertherapie-Applikatoren
- Automatische Neuberechnung der Therapieparame
- Voreingestellte Protokolle für die Laserakupunktur

*optional

Optionales Zubehör für BTL–4000 SMART / PREMIUM

MODELL	Ultraschalltherapie	Lasertherapie	Bestellnummer
BTL-4800SL SMART	•	•	P2800.400v103

KOMBIGERÄTE
LASERTHERAPIE
MAGNETFELD-THERAPIE

BTL-4000 PREMIUM

- QUICK-Protokolle
- Körpernavigation
- Großer 7“ Farb-Touchscreen
- Voreingestellte Protokolle und therapeutische Enzyklopädie
- Patienten-Datenbank
- Tragbar

BTL-4000 SMART

- 4,3“ Farb-Touchscreen
- Voreingestellte Protokolle und therapeutische Enz
- Tragbar

MERKMALE UND VORTEILE DER BTL-4000 GERÄTE

- Große Auswahl an Lasertherapie-Applikatoren
- Automatische Neuberechnung der Therapieparameter
- Voreingestellte Protokolle für die Laserakupunktur
- Focused Magnetic Field (FMF) Technology™

Optionales Zubehör für BTL-4000 SMART / PREMIUM

MODEL	Lasertherapie	Magnetfeldtherapie	Magnetfeldtherapie Kanäle	Bestellnummer
BTL-4800LM2 SMART	•	•	2	P2800.451
BTL-4800LM2 PREMIUM	•	•	2	P2800.751

DAS NEUE VAKUUMGERÄT UND DER GERÄTEWAGEN

Kombinieren Sie das neue BTL–VacII-Gerät mit dem BTL–4000 SMART oder BTL–4000 PREMIUM, um den Elektrotherapie-Strom mit den Schröpfelektroden anzuwenden.

MERKMALE & VORTEILE DES VAKUUMGERÄTES

- Vakuumgerät im Gerätewagen integriert
- Zwei unabhängige Ausgänge
- Durchgehender und gepulster Modus
- Sieben verschiedenen Vakuum-Stärken
- Vier gepulste und ein kontinuierlicher Modus

TECHNISCHE DATEN DES GERÄTEWAGENS

Bestellnummer	P2000.001
Abmessungen	960 × 620 × 570 mm
Gewicht	11,9 kg
Anzahl der Schubladen	6

TECHNISCHE DATEN DES VAKUUMGERÄTES

Bestellnummer	PVAC.200
Anzahl an Ausgängen	2
Modi	Continuous and pulsed
Pulse Frequenzen	5, 10, 15, 20 pulses / minute
Vacuum intensity	7
Abmessungen	250 × 130 × 209 mm
Gewicht	1,9 kg
Netzstromversorgung	100–240 V/AC, 50–60 Hz
Standardzubehör	4× Schnittstellenkabel für Elektrotherapie, 2× Elektrode-Verbindungskabel, Schwämme, 2× Vakuumelektrode-Verbindungskabel, 4× Vakuumelektroden 60 mm, Adapter

Optionales Zubehör

Bestellnummer PVAC.201	BTL-VacII mit Gerätewagen für BTL-4000 Smart/Premium, BTL-5000 Series
Bestellnummer PVAC.001	Vakuumgerät VAC I (ältere Version)
Bestellnummer P2000.002	Gelhalter
Bestellnummer P2000.007	Halter für Ultraschall-/ Laserapplikator
Bestellnummer P2000.008	Halter für HandsFree Sono
Bestellnummer PVAC.053	Vakuumelektrode 30 mm
Bestellnummer P012.006	Vakuumelektrode 60 mm
Bestellnummer P012.005	Vakuumelektrode 90 mm
Bestellnummer PVAC.052	Vakuum-Schwammelektrode 30mm
Bestellnummer P012.008	Vakuum-Schwammelektrode 60mm
Bestellnummer P012.007	Vakuum-Schwammelektrode 90 mm
Bestellnummer PVAC.202	Vakuumelektroden-Anschlusskabel für BTL–VacII, für 1-Kanal, hellgrau
Bestellnummer PVAC.203	Vakuumelektroden-Anschlusskabel für BTL–VacII, für 2-Kanal, dunkelgrau
Bestellnummer PVAC.206	Adapter für BTL–VacII
Bestellnummer PVAC.204	Verbindungskabel BTL-4000 zu VacII, 2Stck
Bestellnummer PVAC.205	Verbindungskabel BTL-5000 zu VacII, 2Stck
Bestellnummer L449.013	Halter für Lasercluster und Lasersonden mit Adapter für den Gerätewagen

Hinweis: Das neue BTL-VacII-Gerät kann nur mit dem Gerätewagen P2000.001 verwendet werden.

058-77PHYSIODE300