



FISIOTERAPIA

BTL-4000 SMART E PREMIUM



BTL-4000 SMART BTL-4000 PREMIUM

LA PIÙ AVANZATA TECNOLOGIA NEL SETTORE

Sulla base di oltre 20 anni di esperienza nella progettazione e produzione di prodotti per la fisioterapia, BTL Industries ha progettato una nuova serie di apparecchiature per ultrasuoni, elettroterapia e laser: BTL-4000 Smart e Premium. Durante il loro sviluppo, tutti gli sforzi si sono concentrati sulla progettazione di un sistema tecnologicamente più avanzato per la fisioterapia classica; un sistema più confortevole, di facile utilizzo e con i migliori parametri attualmente disponibili.

La nuova tecnologia di ultrasuoni, denominata HandsFree Sono® (Ultrasuoni ad Operatore Indipendente) è la prima nel suo genere e rappresenta un importante passo avanti tecnologico: questo progresso rivoluzionario è reso possibile grazie alla brevettata Tecnologia con Campo Rotatorio.

Il modulo di elettroterapia offre la più ampia gamma di forme d'onda attualmente disponibili. Il sistema di terapia laser offre un trattamento più efficace per la gestione del dolore e altre selezionate patologie, utilizzando le più avanzate e potenti sonde presenti sul mercato della terapia laser LLLT. L'unità di magnetoterapia include fino a quattro canali in una sola unità per massimizzare le opzioni terapeutiche.

CONTENUTI

Caratteristiche principali	4
Ultrasuoni terapia	6
HandsFree Sono®	8
Premium	10
Smart	11
Elettroterapia	12
Premium	14
Smart	15
Laser terapia	16
Applicatori	17
Premium	18
Smart	19
Magnetoterapia	20
Premium	22
Smart	23
Unità combinate	24
Elettroterapia, ultrasuoni, laser	26
Elettroterapia, ultrasuoni	27
Elettroterapia, laser	28
Elettroterapia, magnetoterapia	29
Ultrasuoni, laser	30
Laser, magnetoterapia	31
Unità Vacuum e carrelli	32



info@btlitalia.com

www.btlitalia.com

 BTL Italia Srl

BTL Italia Srl

Via San Leonardo, 120 - 84131 Salerno

Tel. 089 9954450 - Fax 089 9954451

Tutti i diritti sono riservati. Sebbene sia stata utilizzata la massima attenzione nel fornire informazioni accurate ed aggiornate, nessuna responsabilità può essere imputata per eventuali errori o difetti di stampa contenuti in questo catalogo. I prodotti e le loro specifiche tecniche, come mostrati nel catalogo, possono essere modificati senza alcuna comunicazione.

AVVIO CON UN SOLO
TOCCO
CON PROTOCOLLI DI
TERAPIA VELOCI



LIST		QUICK	MANUAL	MENU	HOME
acute pain relief					chronic pain relief
muscle relaxation					swelling reduction
circulation and trophic improvement					low back pain
plantar fasciitis (heel spur)					trigger points - superficial
E1	E2	U1	L1	ESC	ENTER

ESC

home

enter

start/stop

NUOVA SERIE BTL-4000

Questa nuova ed avanzata serie di prodotti per fisioterapia offre dispositivi per terapia ad ultrasuoni, elettroterapia, laser terapia e magnetoterapia. Gli unici ed eccellenti parametri ed una vasta gamma di applicatori, tra cui il rivoluzionario HandsFree Sono®, rendono questa linea la scelta ideale per qualsiasi pratica professionale.

La Serie BTL - 4000 è disponibile in due modelli:
BTL-4000 SMART e **BTL-4000 PREMIUM**.

SEMPLICI OPERAZIONI

- La terapia può essere avviata con un solo tocco
- Possibilità di selezionare fino a otto protocolli rapidi per ogni terapia
- L'ampio touch screen a colori fornisce una chiara visualizzazione di tutte le informazioni importanti
- Touch screen disponibile in due misure: 7" per **BTL-4000 PREMIUM** o 4.3" per **BTL-4000 SMART**

COMPLETA GAMMA DI APPLICATORI E ACCESSORI

- Risparmio di tempo con l'applicatore HandsFree Sono®
- Design ergonomico, testine ad ultrasuoni riscaldate
- Ampia gamma di sonde laser e sonde cluster per un'ampia gamma di trattamenti
- Potenti applicatori per magnetoterapia
- Nuova unità vacuum con intensità regolabile
- Elegante e resistente carrello ergonomico progettato per un uso quotidiano

DATABASE

- Semplice gestione del database pazienti
- Tutte le informazioni relative ai pazienti possono essere memorizzate nella memoria del dispositivo
- Facile richiamo dei pazienti registrati e dei relativi trattamenti

PORTABILITÀ

- Facilmente trasportabile
- Funzionamento a rete e batterie ricaricabili

PROTOCOLLI TERAPEUTICI

- Ampia gamma di protocolli preimpostati per applicazioni semplici ed efficaci
- Classificazione dei protocolli a seconda degli effetti biologici
- Completa enciclopedia a colori con immagini anatomiche
- Descrizione delle terapie e posizionamento degli applicatori secondo i protocolli di trattamento

NAVIGAZIONE MEDIANTE PARTI DEL CORPO

- Navigazione mediante Parti del Corpo per un rapido accesso a protocolli localizzati
- Parti del Corpo disposte chiaramente in dieci gruppi



RISPARMIA TEMPO CON I NUOVI HANDSFREE SONO®

Il nuovo **HANDSFREE SONO®** operatore indipendente è un applicatore fisso con Tecnologia a Campo Rotatorio incorporata.

La tecnologia rende la terapia ad ultrasuoni più confortevole per il paziente ed allo stesso tempo consente di risparmiare tempo ed energie all' operatore.



HANDSFREE SONO®

L'UNICO APPLICATORE OPERATORE INDIPENDENTE CON CAMPO ROTATORIO

HandsFree Sono® BTL possiede l'unica ed innovativa Tecnologia con Campo Rotatorio. È il primo applicatore ad ultrasuoni sul mercato che crea elettronicamente un preciso campo rotante ad ultrasuoni senza necessità dell'attività di un terapeuta. Questa tecnologia straordinaria consente un trattamento molto veloce, efficace e confortevole e riduce i tempi e facilita notevolmente il lavoro dell'operatore.



Applicazione automatica tramite HandsFree Sono®

Applicazione operata manualmente tramite un terapeuta

TECNOLOGIA CON CAMPO ROTATORIO: IL PRINCIPIO

La Tecnologia con Campo Rotatorio degli ultrasuoni è una recente innovazione tecnologica basata su applicatori a cristalli multipli. I cristalli degli ultrasuoni sono disposti nell'applicatore in array e sono controllati in tempo reale da una unità di elaborazione dedicata. L'unità di elaborazione in tempo reale attiva i singoli cristalli secondo i parametri preimpostati.

Il Campo Rotatorio è creato da un'attivazione sequenziale di cristalli mentre il processore controlla in tempo reale la velocità di rotazione, la potenza di uscita e la profondità di penetrazione del campo ultrasuoni per ogni singolo cristallo. Questo preciso controllo rende la terapia ad ultrasuoni efficace e sicura ed elimina eventuali rischi come i punti caldi (forte calore localizzato) che sono tipici di alcune tecnologie ad ultrasuoni con modalità statica.

MASSIMA FLESSIBILITÀ PER TUTTE LE POSIZIONI DEL TRATTAMENTO



CARATTERISTICHE E BENEFICI DEL HANDSFREE SONO® BTL

- Risparmio di tempo e facilita il lavoro dell'operatore.
- Terapia più efficace e notevole riduzione di possibili errori del terapeuta
- Massima sicurezza con l'utilizzo della Tecnologia di Campo Rotatorio incorporato
- Medesimo dosaggio degli ultrasuoni sull'intera area trattata
- Frequenze alternate di 1 e 3 MHz
- Due modelli HandsFree Sono®: 18 cm² con sei cristalli e 12 cm² con quattro cristalli

ULTRASUONI BTL

UNA SVOLTA EPOCALE NEL CAMPO DELLA TERAPIA AD ULTRASUONI

Questo sistema ad ultrasuoni operatore indipendente consente di risparmiare tempo al terapeuta e rende la terapia ad ultrasuoni un trattamento molto più efficace rispetto a tradizionali sistemi ad ultrasuoni. Le semplici operazioni, i parametri più avanzati e una vasta libreria di protocolli terapeutici rendono il BTL-4000 Smart e BTL-4000 Premium il sistema più avanzato del settore.

Accessori per BTL-4000 SMART / PREMIUM



BTL-4000 PREMIUM

- Applicatore HandsFree Sono®*
- Protocolli VELOCI
- Navigazioni Parti del Corpo
- Trattamenti simultanei con 1 e 3 MHz
- Ampio touch screen a colori 7"
- Protocolli preimpostati ed enciclopedia terapeutica
- Database paziente
- Testine ad ultrasuoni riscaldate
- Portatile e batterie ricaricabili*

*optional



BTL-4000 SMART

- Applicatore HandsFree Sono®*
- Trattamenti simultanei con 1 e 3 MHz
- Touch screen a colori 4.3"
- Protocolli preimpostati ed enciclopedia terapeutica
- Testine ad ultrasuoni riscaldate
- Portatile e batterie ricaricabili*

*optional

CARATTERISTICHE E BENEFICI DELL' ULTRASUONI BTL-4000

- Risparmio di tempo e facilita il lavoro dell'operatore con HandsFree Sono®
- Adatto per terapia combinata (ultrasuoni ed elettroterapia simultaneamente)
- Testine ergonomiche con identificazione visiva degli accessori ed indicatore visivo del contatto con il paziente
- Testine a multi-frequenza riscaldate: disponibili da 1 e 3 MHz
- Carrello

*optional

SPECIFICHE TECNICHE DELL' ULTRASUONI BTL-4000

MODELLO	BTL-4710 SMART	BTL-4710 PREMIUM
Numero Ordine	P2710.401	P2710.701
Display	4.3"	7"
Manopola		•
Protocolli VELOCI		•
Navigazione Parti del Corpo		•
Database paziente		•
Numero di canali indipendenti	1	1
Numero di testine connesse simultaneamente	2	2
Frequenza modulare	10-150 Hz	10-150 Hz
Duty factor	5-100 %	5-100 %
Max. intensità in modalità continua	2 W / cm ²	2 W / cm ²
Max. intensità in modalità pulsata	3 W / cm ²	3 W / cm ²
Dimensioni	380 x 190 x 260 mm	
Peso	Max. 3 kg	
Alimentazione	100-240 V/AC, 50-60 Hz	
Accessori standard	Testina ultrasuoni da 5 cm ² , gel 300 ml, alimentatore, manuale	

Accessori opzionali

Numero Ordine P2700.004	HandsFree Sono 6 cristalli (include 3 fasce con strappo)	Numero Ordine P2700.001	Testina ultrasuoni 1 cm ²
Numero Ordine P2700.003	HandsFree Sono 4 cristalli (include 3 fasce con strappo)	Numero Ordine P007.011	Gel ultrasuoni 1 l
Numero Ordine P2700.002	Testina ultrasuoni 5 cm ²	Numero Ordine P007.010	Gel ultrasuoni 0.3 l
		Numero Ordine P2000.005	Pacco batterie
		Numero Ordine P2000.006	Valigetta di trasporto

ELETTROTERAPIA

LA PIÙ COMPLETA GAMMA DI OPZIONI TERAPEUTICHE



SPECIFICHE TECNICHE DELL' ELETTROTERAPIA BTL - 4000

MODELLO	BTL-4620 SMART	BTL-4625 SMART	BTL-4620 PREMIUM	BTL-4625 PREMIUM
Numero Ordine	P2620.401	P2625.402	P2620.701	P2625.701
Display	4.3"	4.3"	7"	7"
Manopola			•	•
Protocolli VELOCI			•	•
Navigazioni Parti del Corpo			•	•
Database paziente			•	•
Canali elettroterapia	2	2	2	2
Elettrodiagnosi		•		•
Galvanica	•	•	•	•
Correnti diadinamiche	•	•	•	•
Träbert	•	•	•	•
Faradica	•	•	•	•
Neofaradica	•	•	•	•
Impulsi esponenziali	•	•	•	•
Impulsi esponenziali con incremento	•	•	•	•
Impulsi rettangolari	•	•	•	•
Stimolazione Russa	•	•	•	•
Impulsi stimolanti	•	•	•	•
Impulsi trapezoidali	•	•	•	•
Impulsi triangolari	•	•	•	•
Impulsi combinati	•	•	•	•
TENS	•	•	•	•
NPHV	•	•	•	•
Sequenze	•	•	•	•
2 - poli interferenza	•	•	•	•
4 - poli interferenza	•	•	•	•
Campo isoplanare e vettoriale		•		•
Impulsi interrotti		•		•
Correnti di Leduc		•		•
Onde H		•		•
Micro correnti		•		•
Onde a media frequenza		•		•
Stimolazione spastica - Hufschmidt		•		•
Stimolazione spastica - Jantsch		•		•
HVT		•		•
Impulsi IG		•		•
Correnti ad impulsi modulati		•		•
Correnti di VMS		•		•
Correnti di Kotz		•		•
EPIR		•		•
Dimensioni	380 × 190 × 260 mm			
Peso	Massimo 3 kg			
Alimentazione	100-240 V/AC, 50-60 Hz			
Accessori standard	2× cavi di connessione per elettrodi - grigio chiaro e grigio scuro, 4× elettrodi piatti in gomma			

ELETTROTERAPIA

COMPLETA GAMMA DI FORME D'ONDA PER I MIGLIORI EFFETTI TERAPEUTICI

I modelli BTL-4000 Smart e BTL-4000 Premium sono dotati di due canali di elettroterapia con una vasta selezione di forme d'onda. La nuova serie BTL-4000 offre un'opzione di terapia veloce utilizzando la schermata VELOCE e una semplice navigazione in base alle parti del corpo trattate, il tutto chiaramente visibile sull'ampio touch screen a colori del dispositivo.

Accessori opzionali per BTL-4000 SMART / PREMIUM



BTL-4000 SMART

- Touch screen a colori 4.3"
- Protocolli preimpostati ed enciclopedia terapeutica
- Portatile e batterie ricaricabili*

*optional

CARATTERISTICHE E BENEFICI DELL' ELETTROTERAPIA BTL-4000

- La più vasta gamma di forme d'onda disponibili nel settore
- Protocolli organizzati da effetti terapeutici desiderati
- Sequenze programmabili
- Terapia ad Alto Voltaggio
- Modalità di Corrente Costante e Voltaggio Costante
- Adatta per terapia combinata (ultrasuoni ed elettroterapia simultaneamente)
- Carrello *
- Collegamento con l'unità vacuum*

*optional



BTL-4000 PREMIUM

- Protocolli VELOCI
- Navigazioni Parti del Corpo
- Ampio touch screen a colori 7"
- Protocolli preimpostati ed enciclopedia terapeutica
- Database paziente
- Portatile e batterie ricaricabili*

*optional

Accessori opzionali

Numero Ordine P5600.007	Elettrodo 7 x 5 cm - 2 mm uscita, 1 pz.
Numero Ordine P5600.008	Elettrodo 12 x 8 cm - 2 mm uscita, 1 pz.
Numero Ordine P006.014	Spugne di rivestimento per elettrodi 7 x 5 cm, 1 pz.
Numero Ordine P006.016	Spugne di rivestimento per elettrodi 12 x 8 cm, 1 pz.
Numero Ordine P2600.002	Cavo di connessione elettrodi per elettroterapia BTL - 4000 Smart/Premium, per 1 canale, grigio chiaro
Numero Ordine P2600.003	Cavo di connessione elettrodi per elettroterapia BTL - 4000 Smart/Premium, per 2 canali, grigio scuro
Numero Ordine P5600.024	Set di fasce a strappo per fissaggio elettrodi, 4 paia (1 paio lunghe, 1 paio misura media, 2 paio corte)
Numero Ordine P5600.010	Elettrodi bipolari vaginali
Numero Ordine P5600.011	Elettrodi bipolari rettali
Numero Ordine P5600.013	Supporto per elettrodi a punta sferica per BTL - 4000/5000
Numero Ordine P5600.014	Elettrodo a punta sferica per BTL - 4000/5000 - diametro 2 mm
Numero Ordine P5600.015	Elettrodo a punta sferica per BTL - 4000/5000 - diametro 2 mm
Numero Ordine P5600.023	Elettrodi adesivi 75*140 mm, non tessuto (4 per busta)
Numero Ordine P5600.026	Elettrodi adesivi 32 mm, non tessuto (4 per busta)
Numero Ordine P5600.027	Elettrodi adesivi 50 mm, non tessuto (4 per busta)
Numero Ordine P5600.028	Elettrodi adesivi 40*40 mm, foam (4 per busta)
Numero Ordine P5600.029	Elettrodi adesivi 50*50 mm, foam (4 per busta)
Numero Ordine P2000.005	Pacco batteria
Numero Ordine P2000.006	Valigetta di trasporto

LASER TERAPIA

SONDE PIU' EFFICACI PER LA RIGENERAZIONE DEI TESSUTI E LA GESTIONE DEL DOLORE

VASTA GAMMA DI SONDE

BTL offre una vasta gamma di sonde a raggi rossi ed infrarossi per terapia laser LLLT. I raggi infrarossi penetrano più in profondità nel tessuto mentre i raggi rossi sono utilizzati per il trattamento di aree superficiali, come ferite, cicatrici o ematomi. Tutte le sonde a raggi infrarossi posseggono una luce pilota integrata che naviga l'operatore sulla zona da trattare durante la terapia.

SONDE LASER

Per piccole aree di trattamento, scelta di sonde fino a 400 mW in potenza.



Sonda	Parametri tecnici	Numero ordine
Sonda rossa - divergente	685 nm / 30 mW	L458.211
Sonda rossa - divergente	685 nm / 50 mW	L458.212
Sonda infrarossi - convergente	830 nm / 50 mW, navigazione verde	L458.201
Sonda infrarossi - convergente	830 nm / 100 mW, navigazione verde	L458.202
Sonda infrarossi - convergente	830 nm / 200 mW, navigazione verde	L458.203
Sonda infrarossi - convergente	830 nm / 300 mW, navigazione verde	L458.204
Sonda infrarossi - convergente	830 nm / 400 mW, navigazione verde	L458.205

SONDE LASER CLUSTER - DOCCIA LASER

Per ampie aree, scelta di sonde con area di trattamento fino a 50 cm², e potenza fino a 1,500 mW.



Cluster	Parametri tecnici	Numero ordine
Cluster rosso	685 nm / 200 mW uscita totale	L455.201
Cluster infrarossi	830 nm / 800 mW uscita totale, navigazione blu	L455.202
Cluster infrarossi	830 nm / 1300 mW uscita totale, navigazione blu	L455.203
Cluster combinato	685 & 830 nm / 1000 mW uscita totale, navigazione blu	L455.204
Cluster combinato	685 & 830 nm / 1500 mW uscita totale, navigazione blu	L455.205

LASER TERAPIA

DESIGN ERGONOMICO PER UN USO QUOTIDIANO

I Laser BTL-4000 Smart e BTL-4000 Premium dispongono di un'ampia gamma di potenti sonde con tre tipi di lunghezze d'onda e differenti livelli di intensità regolabile. I moduli laser possono ottenere i migliori effetti biologici richiesti dalla terapia laser a basso livello di potenza, raggiungendo la massima efficacia di trattamento. L'ampio database di protocolli preimpostati, facilita l'utilizzo del dispositivo laser anche agli operatori più esperti.

Accessori opzionali per BTL-4000 SMART / PREMIUM



BTL-4000 PREMIUM

- Protocolli VELOCI
- Navigazioni Parti del Corpo
- Ampio touch screen a colori 7"
- Protocolli preimpostati ed enciclopedia terapeutica
- Database paziente
- Portatile e batterie ricaricabili*

*optional



BTL-4000 SMART

- Touch screen a colori 4.3"
- Protocolli preimpostati ed enciclopedia terapeutica
- Portatile e batterie ricaricabili*

*optional

CARATTERISTICHE E BENEFICI DEL LASER BTL-4000

- Due uscite per la connessione simultanea di due sonde laser
- Ampia gamma di sonde rosse, infrarossi e combinate
- Opzioni di terapia continua e pulsata
- Ricalcolo automatico dei parametri di terapia
- Agopuntura Laser e frequenze Nogier
- Carrello*

*optional

CARATTERISTICHE E BENEFICI DEL LASER BTL-4000

MODELLO	BTL-4110 SMART	BTL-4110 PREMIUM
Numero Ordine	P2110.401	P2110.701
Display	4.3"	7"
Manopola		•
Protocolli VELOCI		•
Navigazione Parti del Corpo		•
Database paziente		•
Numero di sonde connesse simultaneamente	2	2
Modalità operativa	Continua e pulsata	Continua e pulsata
Dosaggio	Fine 0.1-99.0 J / cm ²	Fine 0.1-99.0 J / cm ²
Frequenza	0-10000 Hz	0-10000 Hz
Area di terapia	0.1-50 cm ²	0.1-50 cm ²
Duty factor	35-100 %	35-100 %
Classe Laser	3B	3B
Dimensioni	380 x 190 x 260 mm	
Peso	Max. 3 kg	
Alimentazione	100-240 V/AC, 50-60 Hz	
Accessori standard	Supporto per sonda laser, alimentatore, manuale	

Accessori opzionali

Numero Ordine P5100.008	Occhiali di sicurezza, livello di protezione L3 o superiore, plastica	Numero Ordine L449.008	Accessorio ottico per ginecologia
Numero Ordine L449.005	Supporto per accessori ottici	Numero Ordine L449.009	Attaccamento ottico per ginecologia con estremità arrotondata
Numero Ordine L449.006	Accessorio ottico per odontoiatria	Numero Ordine P2000.005	Pacco batterie
Numero Ordine L449.007	Accessorio ottico per ORL	Numero Ordine P2000.006	Valigetta di trasporto

MAGNETOTERAPIA

ALTE PRESTAZIONI
E MASSIMA
SICUREZZA

AMPIE OPZIONI
TERAPEUTICHE

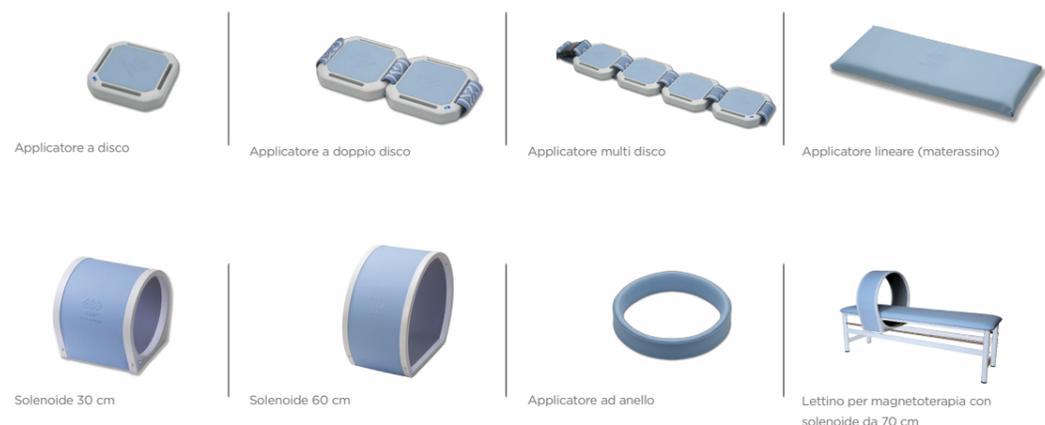


MAGNETOTERAPIA

VERSATILE E FINO A QUATTRO CANALI IN UNA SINGOLA UNITÀ

I modelli BTL-4000 Smart e BTL-4000 Premium dispongono fino a 4 canali di magnetoterapia in una unità e una vasta selezione di potenti applicatori. Entrambi i modelli sono dotati dell'esclusiva e brevettata Tecnologia FMF™ (Campo Magnetico Focalizzato) che fornisce la massima sicurezza agli operatori e risultati eccellenti. Per avviare la terapia, è possibile scegliere tra i protocolli terapeutici preimpostati o utilizzare la funzione manuale per le impostazioni dei parametri avanzati.

Accessori per BTL-4000 SMART / PREMIUM



BTL-4000 PREMIUM

- Protocolli VELOCI
- Navigazioni Parti del Corpo
- Ampio touch screen a colori 7"
- Protocolli preimpostati ed enciclopedia terapeutica
- Database paziente
- Fino a 4 canali di magnetoterapia



BTL-4000 SMART

- Touch screen a colori 4.3"
- Protocolli preimpostati ed enciclopedia terapeutica
- Fino a 4 canali di magnetoterapia

CARATTERISTICHE E BENEFICI DELLA MAGNETOTERAPIA BTL-4000

- Tecnologia (FMF)™ Campo Magnetico Focalizzato
- Campo Magnetico Pulsato (PMF) - rettangolare, esponenziale, impulsi sinusoidali e triangolari
- Serie di impulsi magnetici definibili dall'utente
- Applicatori leggeri e confortevoli
- Carrello*

*optional

SPECIFICHE TECNICHE DELLA MAGNETOTERAPIA BTL-4000

MODELLO	BTL-4920 SMART	BTL-4940 SMART	BTL-4920 PREMIUM	BTL-4940 PREMIUM
Numero ordine	P2920.401	P2940.401	P2920.701	P2940.701
Display	4.3"	4,3"	7"	7"
Manopola			•	•
Protocolli VELOCI			•	•
Navigazione Parti del Corpo			•	•
Database paziente			•	•
Numero di canali d'uscita	2	4	2	4
Massima intensità del campo magnetico	128 mT	128 mT	128 mT	128 mT
Frequenza	0-166 Hz	0-166 Hz	0-166 Hz	0-166 Hz
Dimensioni	380 x 190 x 260 mm			
Peso	Max. 3 kg			
Alimentazione	100-240 V/AC, 50-60 Hz			
Accessori standard	Alimentatore, manuale			

Optional accessories

Numero Ordine P5900.001	Applicatore a disco	Numero Ordine P5900.017	Lettino per magnetoterapia con solenoido da 70 cm
Numero Ordine P5900.002	Applicatore a doppio disco	Numero Ordine P5900.014	Fascia per applicatore magnetico (disco) 60 cm
Numero Ordine P5900.003	Applicatore multi disco	Numero Ordine P5900.015	Fascia per applicatore (doppio disco) 85 cm
Numero Ordine P5900.004	Applicatore lineare	Numero Ordine P5900.016	Fascia per applicatore (multi disco) 190 cm
Numero Ordine P5900.005	Solenoido 30 cm	Numero Ordine P5900.007	Cavo d'estensione per applicatore magnetico
Numero Ordine P5900.006	Solenoido 60 cm	Numero Ordine P2000.006	Valigetta di trasporto
Numero Ordine P5900.013	Applicatore ad anello		

FINO A TRE TERAPIE
IN UN SINGOLA
UNITÀ

ELETTROTHERAPIA
ULTRASUONI
LASER
MAGNETOTERAPIA



UNITÀ COMBinate Elettroterapia Ultrasuoni LASER

BTL-4000 PREMIUM

- Tre terapie in una singola unità
- Applicatore HandsFree Sono® *
- Protocolli VELOCI
- Navigazioni Parti del Corpo
- Ampio touch screen a colori 7"
- Protocolli preimpostati ed enciclopedia terapeutica
- Database paziente
- Portatile e batterie ricaricabili*

CARATTERISTICHE E BENEFICI DELLE UNITÀ COMBinate BTL-4000

- Due canali indipendenti di elettroterapia
- Vasta gamma di forme d'onda
- Unità vacuum*
- Ampia scelta di sonde per terapia laser*

*optional



Accessori per BTL-4000 PREMIUM



MODELLO	Elettroterapia	Ultrasuoni	Laser	Estensione di correnti	Numero ordine
BTL-4820SL PREMIUM	•	•	•		P2820.781
BTL-4825SL PREMIUM	•	•	•	•	P2825.781

UNITÀ COMBinate Elettroterapia Ultrasuoni

BTL-4000 PREMIUM

- Applicatore HandsFree Sono® *
- Protocolli VELOCI
- Navigazioni Parti del Corpo
- Ampio touch screen a colori 7"
- Protocolli preimpostati ed enciclopedia terapeutica
- Database paziente
- Portatile e batterie ricaricabili*

BTL-4000 SMART

- Applicatore HandsFree Sono® *
- Touch screen a colori 4.3"
- Protocolli preimpostati ed enciclopedia terapeutica
- Portatile e batterie ricaricabili*

CARATTERISTICHE E BENEFICI DELLE UNITÀ COMBinate BTL-4000

- Due canali indipendenti di elettroterapia
- Vasta gamma di forme d'onda
- Unità vacuum*

*optional

Accessori per BTL-4000 SMART / PREMIUM



MODELLO	Elettroterapia	Ultrasuoni	Estensione di correnti	Numero ordine
BTL-4820S SMART	•	•		P2820.471
BTL-4825S SMART	•	•	•	P2825.471
BTL-4820S PREMIUM	•	•		P2820.771
BTL-4825S PREMIUM	•	•	•	P2825.771



UNITÀ COMBinate Elettroterapia LASER

BTL-4000 SMART

- Touch screen a colori 4.3"
- Protocolli preimpostati ed enciclopedia terapeutica
- Portatile e batterie ricaricabili*

CARATTERISTICHE E BENEFICI DELLE UNITÀ COMBinate BTL-4000

- Due canali indipendenti di elettroterapia
- Vasta gamma di forme d'onda
- Unità vacuum*
- Ampia scelta di sonde per terapia laser*

*optional



Accessori per BTL-4000 SMART



MODELLO	Elettroterapia	Laser	Estensione di correnti	Numero ordine
BTL-4820L SMART	•	•		P2820.481
BTL-4825L SMART	•	•	•	P2825.481

UNITÀ COMBinate Elettroterapia MAGNETOTERAPIA

BTL-4000 PREMIUM

- Protocolli VELOCI
- Navigazioni Parti del Corpo
- Ampio touch screen a colori 7"
- Protocolli preimpostati ed enciclopedia terapeutica
- Database paziente
- Portatile

BTL-4000 SMART

- Touch screen a colori 4.3"
- Protocolli preimpostati ed enciclopedia terapeutica
- Portatile

CARATTERISTICHE E BENEFICI DELLE UNITÀ COMBinate BTL-4000

- Due canali indipendenti di elettroterapia
- Vasta gamma di forme d'onda
- Unità vacuum*
- Ampia scelta di applicatori per magnetoterapia*

*optional



Accessori per BTL-4000 SMART / PREMIUM



MODELLO	Elettroterapia	Magnetoterapia	Estensione di correnti	Canali di magnetoterapia	Numero ordine
BTL-4825M2 SMART	•	•	•	2	P2825.452
BTL-4825M2 PREMIUM	•	•	•	2	P2825.752

UNITÀ COMBinate ULTRASUONI LASER

BTL-4000 SMART

- Touch screen a colori 4.3"
- Protocolli preimpostati ed enciclopedia terapeutica
- Portatile e batterie ricaricabili

CARATTERISTICHE E BENEFICI DELLE UNITÀ COMBinate BTL-4000

- Applicatore HandsFree Sono® *
- Testine ad ultrasuoni riscaldate
- Trattamento simultaneo con 1 e 3 MHz
- Ampia scelta di sonde per terapia laser*
- Regolazione automatica dei parametri di terapia
- Protocolli preimpostati per agopuntura laser

*optional

Accessori per BTL-4000 SMART / PREMIUM



MODELLO	Ultrasuoni	Laser	Numero ordine
BTL-4800SL SMART	•	•	P2800.400v103

UNITÀ COMBinate LASER MAGNETOTERAPIA

BTL-4000 PREMIUM

- Protocolli VELOCI
- Navigazioni Parti del Corpo
- Ampio touch screen a colori 7"
- Protocolli preimpostati ed enciclopedia terapeutica
- Database paziente
- Portatile

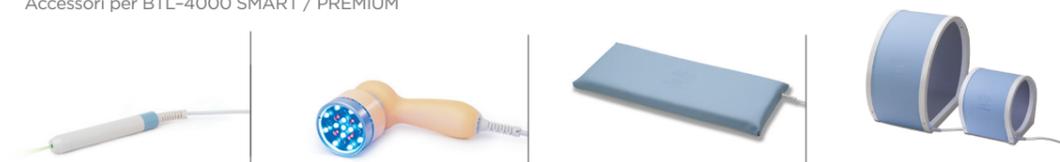
BTL-4000 SMART

- Touch screen a colori 4.3"
- Protocolli preimpostati ed enciclopedia terapeutica
- Portatile

CARATTERISTICHE E BENEFICI DELLE UNITÀ COMBinate BTL-4000

- Ampia scelta di sonde per terapia laser*
- Regolazione automatica dei parametri di terapia
- Protocolli preimpostati per agopuntura laser
- Leggeri applicatori per magnetoterapia
- Tecnologia (FMF)TM Campo Magnetico Focalizzato

Accessori per BTL-4000 SMART / PREMIUM



MODELLO	Laser	Magnetoterapia	Canali di magnetoterapia	Numero ordine
BTL-4800LM2 SMART	•	•	2	P2800.451
BTL-4800LM2 PREMIUM	•	•	2	P2800.751

NUOVA UNITÀ VACUUM E CARRELLO

Nuova unità BTL - Vac II combinata con i modelli BTL - 4000 Smart o BTL - 4000 Premium per applicazione di correnti di elettroterapia mediante elettrodi a suzione.

CARATTERISTICHE E BENEFICI DELL'UNITÀ VACUUM

- Unità vacuum integrata nel carrello
- Due uscite indipendenti
- Modalità continua e pulsata
- Sette livelli di intensità vacuum
- Quattro modalità pulsate e una modalità continua

SPECIFICHE TECNICHE DEL CARRELLO

NUMERO ORDINE	P2000.001
Dimensioni	960 × 620 × 570 mm
Peso	11,9 kg
Numero di cassette	6



SPECIFICHE TECNICHE DELL'UNITÀ VACUUM

NUMERO ORDINE	PVAC.200
Numero di uscite	2
Modalità	Continua e pulsata
Frequenza impulsi	5, 10, 15, 20 impulsi / minuto
Intensità vacuum	7
Dimensioni	250 × 130 × 209 mm
Peso	1,9 kg
Alimentazione	100-240 V/AC, 50-60 Hz
Accessori standard	4× cavo di interfaccia per elettroterapia, 2× cavo di connessione per elettrodi, spugne di rivestimento, 2× cavi di connessione per elettrodi vacuum, 4× elettrodi vacuum 60mm, alimentatore

Accessori opzionali

Numero Ordine PVAC.201	BTL-Vac II con carrello per BTL-4000 Smart/Premium, Serie BTL-5000	Numero Ordine PVAC.202	Cavo di connessione elettrodo vacuum per BTL-Vac II, per 1 canale, grigio chiaro
Numero Ordine PVAC.001	Unità vacuum VAC I (vecchia generazione)	Numero Ordine PVAC.203	Cavo di connessione elettrodo vacuum per BTL-Vac II, per 2 canali, grigio scuro
Numero Ordine P2000.002	Supporto gel	Numero Ordine PVAC.206	Alimentatore per BTL-Vac II
Numero Ordine P2000.007	Supporto applicatore Ultrasuoni/Laser	Numero Ordine PVAC.204	Cavo di interconnessione delle unità di elettroterapia BTL- 4000 Smart/ Premium al BTL-Vac II, 2 pz.
Numero Ordine P2000.008	HandsFree Sono holder	Numero Ordine PVAC.205	Cavo di interconnessione delle unità di elettroterapia BTL-5000 al BTL-Vac II, 2 pz.
Numero Ordine PVAC.053	Elettrodo vacuum 30 mm	Numero Ordine L449.013	Supporto per laser cluster e sonde
Numero Ordine P012.006	Elettrodo vacuum 60 mm		
Numero Ordine P012.005	Elettrodo vacuum 90 mm		
Numero Ordine PVAC.052	Spugne per elettrodi vacuum 30 mm		
Numero Ordine P012.008	Spugne per elettrodi vacuum 60 mm		
Numero Ordine P012.007	Spugne per elettrodi vacuum 90 mm		

Nota: La nuova unità BTL VAC II può essere utilizzata solo in combinazione con il carrello P2000.001



info@btlitalia.com

www.btlitalia.com

 BTL Italia Srl

BTL Italia Srl

Via San Leonardo, 120 - 84131 Salerno

Tel. 089 9954450 - Fax 089 9954451

058-77PHYSIOIT201