



SOLUÇÕES
ESSENCIAIS PARA
FISIOTERAPIA





geral@btlportugal.pt
www.btlportugal.pt

Todos os direitos reservados. Apesar de todos os cuidados terem sido providenciados para um correto fornecimento de todas as informações, nenhuma responsabilidade poderá ser aceite por qualquer erro ou falhas na impressão deste catálogo. Estes produtos e especificações, contidos neste catálogo, poderão ser alterados sem prévia notificação.

SOLUÇÕES ESSENCIAIS DE FISIOTERAPIA

CONTEÚDO

BTL-5000	2
Características principais	4
BTL-4000 Smart & Premium	6
Características principais	8
BTL-4000 Professional	10
Características principais	11
Eletroterapia	12
BTL-5000	14
BTL-4000 Smart & Premium	16
BTL-4000 Professional	18
Ultra-sons	22
BTL-5000	24
BTL-4000 Smart & Premium	26
HandsFree Sono®	28
BTL-4000 Professional	30
Fundamentos clínicos	31
Terapia de Laser	32
BTL-5000	34
BTL-4000 Smart & Premium	36
BTL-4000 Professional	38
Fundamentos clínicos	39
Aplicadores	40
Magnetoterapia	42
BTL-5000	44
BTL-4000 Smart & Premium	46
BTL-4000 Professional	48
Fundamentos clínicos	49
Unidades Combinadas	50
BTL-5000	54
BTL-4000 Smart & Premium	58
BTL-4000 Professional	62
BTL-6000 Lymphastim	64
Principais características	65
Características do produto	66
Aplicadores	68
Ondas Curtas (Diatermia)	70
Principais características	71
Características do produto	72
Microondas (Diatermia)	74
Principais características	75
Marquesas de Tratamento e Observação	76
Principais características	77
Terapia de Tração	78
Principais características	79
Marquesas de tração	80

BTL-5000

SISTEMA MODULAR
ÚNICO



diag

prog

man

menu

User

manual setting

carrier freq: 1 MHz
pulse freq: cont.

duty factor: 100%

time [ms]

09:57

intensity
W/cm²

1.5

power
W

1.1

contact
%

99

U1
09:57
1.5 W/cm²

L1

800mm

M1

60cm

esc

enter

esc

enter

start/stop

1

power

BTL-5000

A série BTL-5000 possui uma tecnologia de referência e inovadora que incorpora eletroterapia, ultrasons, laser e magnetoterapia num único equipamento. O sistema modular único utilizado no BTL-5000 poupa dinheiro no seu investimento inicial de capital. Selecione as terapias que atualmente necessita e, conforme as suas necessidades de prática clínica crescerem, atualize o seu equipamento BTL-5000 com outras terapias.

SISTEMA MODULAR

- Combina até quatro terapias numa única unidade:

ELETRATERAPIA
ULTRA-SONS
LASER
MAGNETOTERAPIA

- Atualize o seu equipamento mais tarde
- Poupe no seu investimento inicial



GAMA COMPLETA DE APLICADORES E ACESSÓRIOS

- Cabeças de ultra-sons ergonomicamente desenhadas
- Gama alargada de sondas laser e sondas cluster para um largo espectro de tratamentos
- Aplicadores potentes de magnetoterapia
- Unidade de vácuo
- Mesa rodada

BASE DE DADOS DE PACIENTES

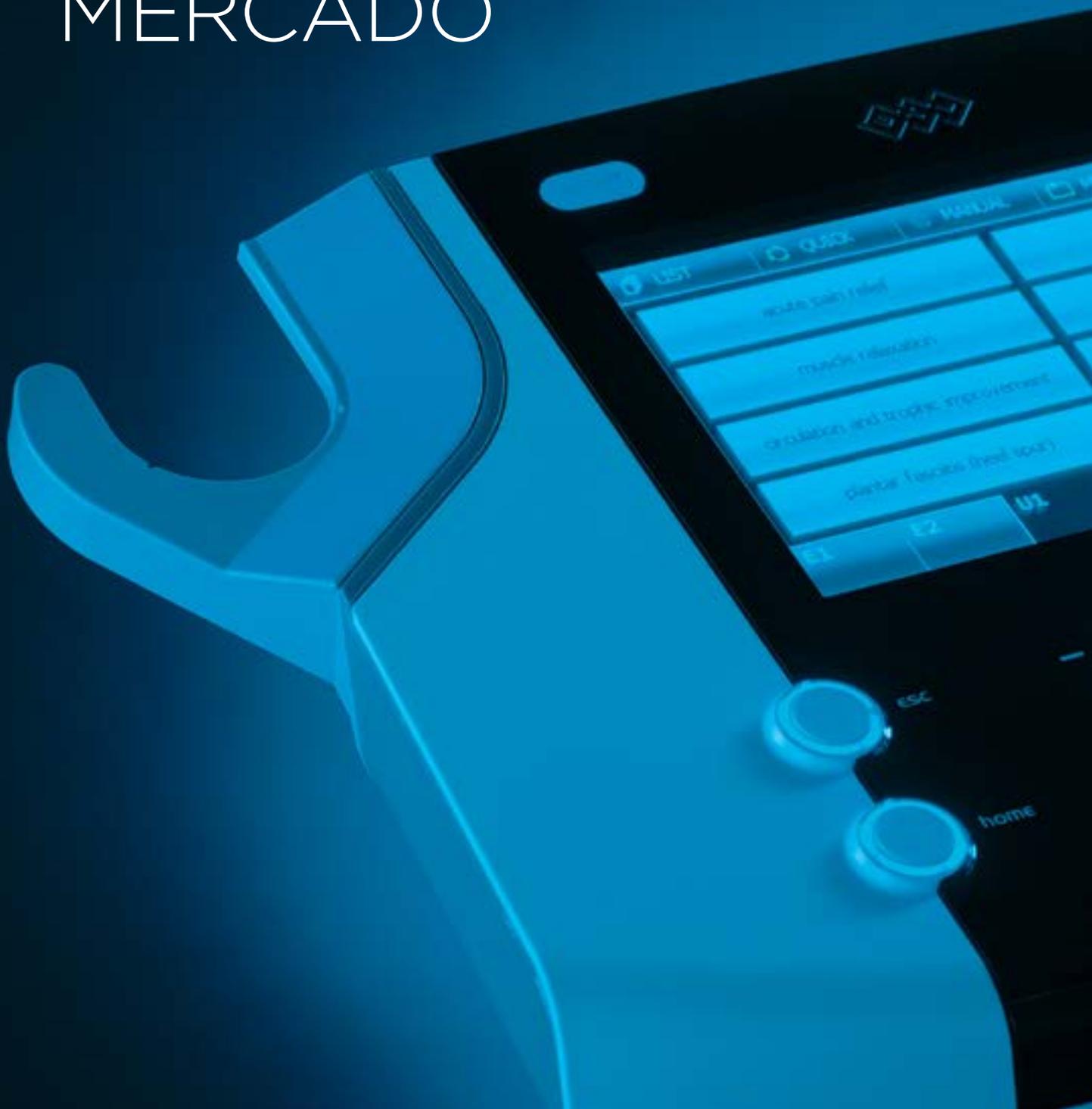
- Base de dados de pacientes fácil de manusear
- Todas as informações importantes dos pacientes poderão ser armazenadas na memória do equipamento
- Chamada fácil dos pacientes gravados e respetivos tratamentos

PROTOCOLOS TERAPÊUTICOS

- Vasta biblioteca de protocolos ajustáveis para uma aplicação fácil e eficaz
- Enciclopédia a cores, com imagens anatómicas
- Descrição das terapias e posicionamento dos aplicadores para cada protocolo de tratamento



BTL-4000 SMART & PREMIUM A TECNOLOGIA MAIS AVANÇADA NO MERCADO





00 100%

- drill, per file
- swelling reduction
- low back pain
- finger joints - superficial



enter

start/stop

WWEI

O NOVO BTL-4000 SMART & PREMIUM

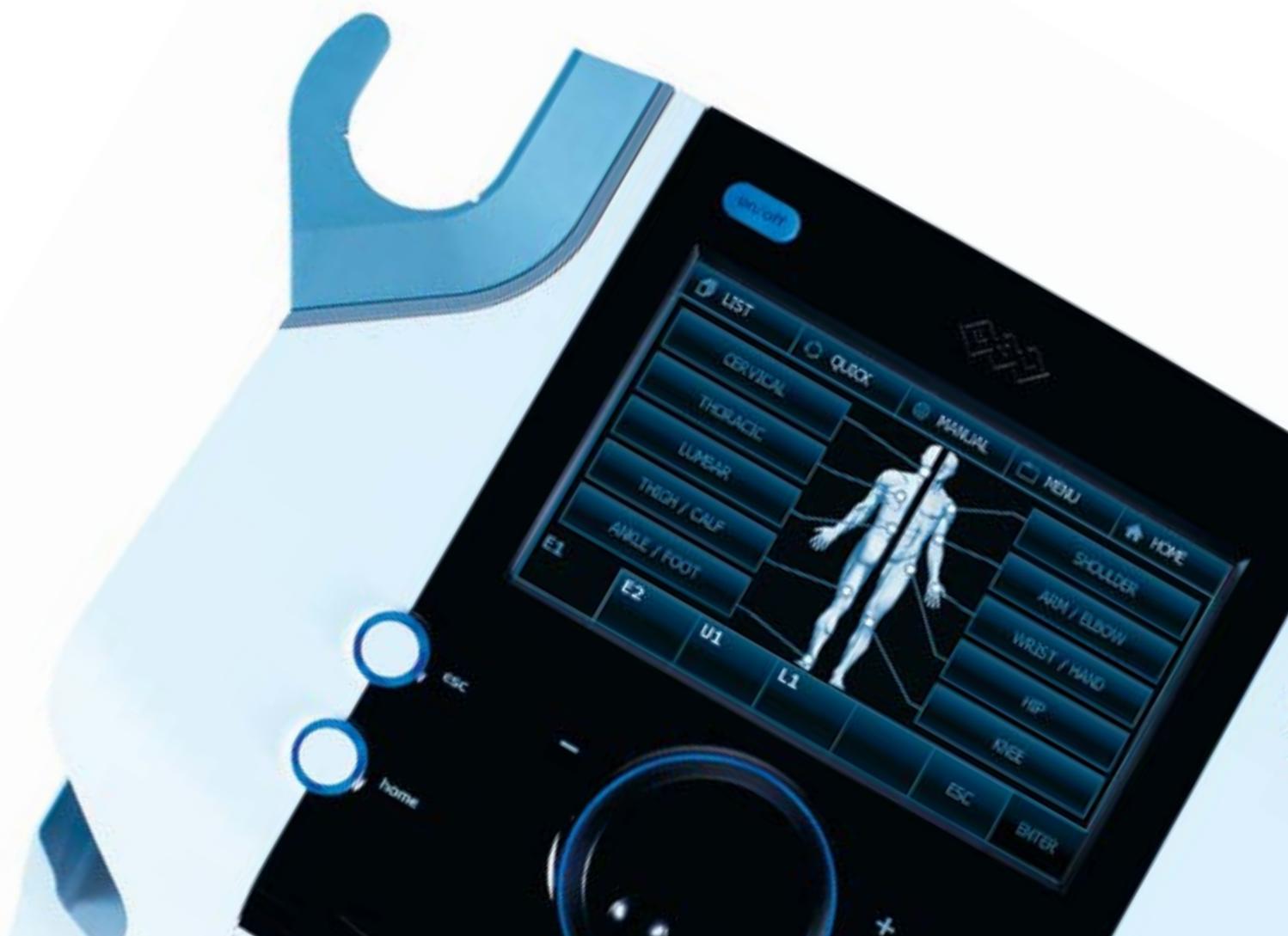
O novo BTL-4000 é o sistema de fisioterapia mais avançado que inclui todas as quatro modalidades de terapias da fisioterapia: eletroterapia, ultras-sons, laser e magnetoterapia. Os fantásticos parâmetros e a excepcional gama de aplicadores e acessórios, fazem deste sistema a escolha ideal para qualquer consultório moderno. O revolucionário aplicador de ultra-sons mãos livres (HandsFree Sono®) é único na sua categoria: o aplicador funciona independentemente do operador, o que poupa tempo e reduz a fadiga do terapeuta, enquanto torna a terapia mais efetiva.

A série BTL-4000 está disponível em dois modelos:

O **BTL-4000 SMART** e o **BTL-4000 PREMIUM**.

FÁCIL UTILIZAÇÃO

- Inicia a terapia apenas com o toque de um botão
- Seleciona cerca de oito protocolos RÁPIDOS para cada terapia
- Ecrã tátil a cores de grandes dimensões o que permite uma visualização clara de toda a informação
- O ecrã está disponível em duas dimensões: 7" para o **BTL-4000 Premium** ou 4.3" para o **BTL-4000 Smart**



NAVEGAÇÃO ATRAVÉS DE PARTES DO CORPO

- Navegação através de partes do corpo para um acesso rápido aos protocolos localizados
- Partes do corpo claramente estruturadas em dez grupos

GAMA COMPLETA DE APLICADORES E ACESSÓRIOS

- Aplicador de ultra-sons que poupa tempo no tratamento (HandsFree Sono®)
- Cabeça de ultra-sons ergonomicamente desenhada e aquecida
- Gama completa de sondas de laser e sondas cluster para um vasto leque de tratamentos
- Potentes aplicadores de magnetoterapia
- Nova unidade de vácuo integrada
- Mesa rodada resistente e para uso diário

BASE DE DADOS DE PACIENTES

- Base de dados de paciente de fácil manutenção
- Toda a informação importante dos pacientes poderá ser guardada na memória do equipamento
- Recuperação fácil dos tratamentos e/ou informações dos pacientes, guardados na memória do equipamento.

PROTOCOLOS TERAPÊUTICOS

- Vasta biblioteca de ajustes de protocolos para uma aplicação fácil e efetiva
- Classificação dos protocolos de acordo com o efeito fisiológico
- Enciclopédia totalmente a cores com imagens anatómicas
- Descrição das terapias com posicionamento dos aplicadores para cada protocolo de tratamento

PORTABILIDADE E FUNCIONAMENTO POR BATERIA

- Fácil utilização
- Dispositivos leves com funcionamento por bateria

BTL-4000
PROFESSIONAL
SOLUÇÃO DE BAIXO
CUSTO



BTL-4000 PROFESSIONAL

Mantendo uma completa variedade de funções, o BTL-4000 Professional fornece um conceito económico para eletroterapia, ultra-sons, laser e magnetoterapia.

PORTABILIDADE E FUNCIONAMENTO POR BATERIA

- Fácil operação
- Equipamento leve com funcionamento por bateria

DOIS ECRÃS

- Ecrã gráfico
- Ecrã digital com apresentação do tempo e intensidade da terapia

GAMA COMPLETA DE APLICADORES E ACESSÓRIOS

- Aplicadores de ultra-sons ergonomicamente desenhados
- Vasta gama de sondas laser e sondas cluster para um largo campo de aplicações
- Aplicadores de magnetoterapia potentes
- Unidade de vácuo
- Mesa rodada

PROTOCOLOS TERAPÊUTICOS

- Extensa biblioteca de protocolos ajustáveis para uma aplicação fácil e efetiva



ELETRÓTERAPIA



AMPLA GAMA DE OPÇÕES DE TERAPIA



ELETRATERAPIA

BTL-5000

A série BTL-5000 oferece uma unidade com quatro canais de eletroterapia, incluindo uma gama completa de ondas de baixa e média frequência e suas modificações. O sistema modular único permite o melhoramento da sua unidade ou seja; poderá melhorar o seu BTL-5000 de eletroterapia com outras modalidades, de acordo com as suas necessidades.

Acessórios para BTL-5000 Puls



Eléttodos de caucho



Eléttodos de vácuo



Eléttodos adesivos



BTL-5625 PULS

- 2 Canais independentes de eletroterapia
- Ecrã tátil a cores de grandes dimensões (8.4")
- Protocolos ajustáveis e enciclopédia terapêutica
- Base de dados de paciente



BTL-5645 PULS

- 4 Canais independentes de eletroterapia
- Ecrã tátil a cores de grandes dimensões (8.4")
- Protocolos ajustáveis e enciclopédia terapêutica
- Base de dados de pacientes

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DO BTL-5000 PULS

- Actualizações disponíveis a qualquer momento
- Gama completa de ondas de alta e média frequências, e suas modificações
- Sequências programáveis
- Terapia de Alta Voltagem (HVT)*
- Modos de Corrente Constante e Voltagem Constante
- Ajustável para terapias combinadas (ultra-sons simultâneo com eletroterapia)
- Ligação á unidade de vácuo*
- Mesa rodada*

*opcional

Acessórios

Referência P5600.007	Eléctrodo de 7 x 5 cm-entrada de 2 mm, 1 un.	Referência P5600.015	Eléctrodo p/ Caneta de Estimulação para BTL-4000/5000-6 mm de diâmetro
Referência P5600.008	Eléctrodo 12 x 8 cm-entrada de 2 mm, 1 un.	Referência P5600.001	Cabo de paciente para eletroterapia BTL-5000/4000 Professional
Referência P006.014	Esponja para eléctrodos 7 x 5 cm, 1 un.	Referência P5600.002	Cabo de paciente duplo para eletroterapia BTL-5000/4000 Professional
Referência P006.016	Esponja para eléctrodos 12 x 8 cm, 1 un.	Referência P5600.003	1 Par de cabos de ligação a eléctrodos de eletroterapia para BTL-5000/4000 Professional, cinza-claro, 1,2m
Referência P5600.023	Eléctrodos adesivos 75 * 140 mm, não tecido (4 por embalagem)	Referência P5600.004	1 Par de cabos de ligação a eléctrodos de eletroterapia para BTL-5000/4000 Professional, cinza-escuro, 1,2m
Referência P5600.026	Eléctrodos de 32 mm, não tecido (4 por embalagem)	Referência P5600.024	Conjunto de faixas de fixação para eléctrodos, 4 pares (1 par grande, 1 par médio, 2 pares pequenos)
Referência P5600.027	Eléctrodo adesivo 50 mm, não tecido (4 por embalagem)	Referência P5600.013	Caneta para electroestimulação para BTL-4000/5000
Referência P5600.028	Eléctrodo adesivo 40 x 40 mm, espuma (4 por embalagem)	Referência P5000.060	Versão a cores para BTL-5000 com ecrã TFT tátil de 8.4"
Referência P5600.029	Eléctrodo adesivo 50 x 50 mm, espuma (4 por embalagem)	Referência P5600.017	Conjunto de terapia de alta voltagem (HVT) para BTL-5000
Referência P5600.010	Eléctrodo / sonda bipolar vaginal		
Referência P5600.011	Eléctrodo / sonda bipolar retal		
Referência P5600.014	Eléctrodo p/ Caneta de Estimulação para BTL-4000/5000-2 mm de diâmetro		
Referência P2000.001	Suporte rodado c/ gavetas para BTL-4000 Smart/Premium e série BTL-5000		

ELETROTERAPIA

BTL-4000

SMART & PREMIUM

Os novos BTL-4000 Smart e BTL-4000 Premium apresentam o melhor da eletroterapia. O sistema de 2 canais oferece uma larga seleção de formas de onda disponíveis no mercado. Este dispositivo possui as características mais avançadas e práticas do mercado, como sendo o protocolo de terapia rápida (protocolo QUICK). O sistema de fácil navegação permite executar a terapia usando o menu de zonas do corpo a tratar; todos eles possuem grande nitidez no seu ecrã tátil a cores, de grandes dimensões.

Accessórios para BTL-4000 Smart & Premium



Eléttodos de caucho



Eléttodos de vácuo



Eléttodos adesivos



BTL-4000 PREMIUM

- Protocolos QUICK
- Menu de navegação por „partes do corpo“
- Ecrã tátil a cores de 7”
- Protocolos pré definidos e enciclopédia terapêutica
- Base de dados de paciente
- Portátil e funcionamento por bateria*

*opcional



BTL-4000 SMART

- Ecrã tátil a cores de 4.3"
- Protocolos pré definidos e enciclopédia terapêutica
- Portátil e funcionamento por bateria*

*opcional

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DO BTL-4000 SMART & PREMIUM ELETRÓTERAPIA

- A maior gama de formas de ondas disponíveis no mercado
- Protocolos organizados pelo efeito terapêutico requerido
- Sequências programáveis
- Terapia de Alta Voltagem (HVT)
- Modo de Corrente Constante e Voltagem Constante
- Combinação de terapias (ultra-sons e eletroterapia em simultâneo)
- Ligação á unidade de vácuo*
- Mesa rodada*

*opcional

Accessories

Referência P5600.007	Eléctrodo 7 × 5 cm-2 mm de entrada , 1 un.	Referência P5600.015	Eléctrodo p/ Caneta de Estimulação para BTL-4000/5000-6 mm de diâmetro
Referência P5600.000	Eléctrodo 12 × 8 cm-2 mm de entrada, 1 un.	Referência P2600.002	Cabo de ligação para electroterapia BTL-4000 Smart/Premium, canal 1, cinza-claro
Referência P006.014	Esponja para eletrodos 7 × 5 cm, 1 un.	Referência P2600.003	Cabo de ligação para electroterapia BTL-4000 Smart/Premium, canal 2, cinza-escuro
Referência P006.016	Esponja para eletrodos 12 × 8 cm, 1 un.	Referência P5600.024	Conjunto de faixas de fixação para eléctrodos, 4 pares (1 par grande, 1 par médio, 2 pares pequenos)
Referência P5600.023	Eléctrodos adesivos 75 × 140 mm, não tecido (4 por embalagem)	Referência P5600.013	Caneta para electroestimulação para BTL-4000/5000
Referência P5600.026	Eléctrodos adesivos 32 mm, não tecido (4 por embalagem)	Referência P2000.005	Conjunto de baterias
Referência P5600.027	Eléctrodos adesivos 50 mm, não tecido (4 por embalagem)	Referência P2000.006	Mala de transporte
Referência P5600.028	Eléctrodos adesivos 40 × 40 mm, espuma (4 por embalagem)	Referência P2000.001	Mesa rodada com gavetas para BTL-4000 Smart/Premium e Série BTL-5000
Referência P5600.029	Eléctrodos adesivos 50 × 50 mm, espuma (4 por embalagem)		
Referência P5600.010	Eléctrodo / sonda bipolar vaginal		
Referência P5600.011	Eléctrodo / sonda bipolar retal		
Referência P5600.014	Eléctrodo p/ Caneta de Estimulação para BTL-4000/5000-2 mm de diâmetro		

ELETRÓTERAPIA

BTL-4000

PROFESSIONAL



BTL-4625

PROFESSIONAL

PULS

- 2 Canais de eletroterapia independentes
- Ecrã gráfico e digital
- Protocolos ajustáveis
- Portátil e funcionamento por bateria

Acessórios

Referência P5600.007	Eléctrodo 7 × 5 cm-2 mm de entrada, 1 un.	Referência P5600.015	Eléctrodo p/ Caneta de Estimulação para BTL-4000/5000-6 mm de diâmetro
Referência P5600.008	Eléctrodo 12 × 8 cm-2 mm de entrada, 1 un.	Referência P5600.001	Cabo de paciente para eletroterapia BTL-5000/4000 Professional
Referência P006.014	Espanja para eléctrodos 7 × 5 cm, 1 un.	Referência P5600.002	Cabo de paciente duplo para eletroterapia BTL-5000/4000 Professional
Referência P006.016	Espanja para eléctrodos 12 × 8 cm, 1 un.	Referência P5600.003	1 par de cabos de ligação para eletroterapia BTL-5000/4000 Professional, cinza claro, 1,2 m
Referência P5600.023	Eléctrodos adesivos 75 × 140 mm, não tecido (4 por embalagem)	Referência P5600.004	1 par de cabos de ligação para eletroterapia BTL-5000/4000 Professional, cinza-escuro, 1,2 m
Referência P5600.026	Eléctrodos adesivos 32 mm, não tecido (4 por embalagem)	Referência P5600.024	Conjunto de faixas de fixação de eléctrodos, 4 pares (1 par grande, 1 par médio, 2 pares pequenos)
Referência P5600.027	Eléctrodos adesivos 50 mm, não tecido (4 por embalagem)	Referência P5600.013	Caneta para electroestimulação para BTL-4000/5000
Referência P5600.028	Eléctrodos adesivos de 40 × 40 mm, espuma (4 por embalagem)	Referência P4000.005	Mala de transporte
Referência P5600.029	Eléctrodos adesivos 50 × 50 mm, espuma (4 por embalagem)	Referência P5002.012	Mesa rodada para BTL-4000
Referência P5600.010	Eléctrodo / sonda bipolar vaginal		
Referência P5600.011	Eléctrodo / sonda bipolar retal		
Referência P5600.014	Eléctrodo p/ Caneta de Estimulação para BTL-4000/5000-2 mm de diâmetro		

ELETRÓTERAPIA

UNIDADES DE VÁCUO

UNIDADE DE VÁCUO DA SEGUNDA GERAÇÃO

MODELO	BTL-Vac II
Referência	PVAC.200
Número de saídas	2
Modos de operação	Contínuo e pulsado
Frequência de pulso	5, 10, 15, 20 pulsos/minuto
Dimensões	250 × 130 × 209 mm
Peso	1.9 kg
Alimentação	100-240 V, 50-60 Hz



UNIDADE DE VÁCUO DA PRIMEIRA GERAÇÃO

MODELO	BTL-Vac
Referência	PVAC.001
Número de saídas	2
Modos de operação	Contínuo e pulsado
Frequência de pulso	15, 30, 45, 60 pulsos/minuto
Dimensões	320 × 115 × 305 mm
Peso	6.8 kg
Alimentação	230 V, 50-60 Hz, 115 V, 50-60 Hz



Acessórios

Referência PVAC.201	BTL-Vac II com suporte rodado com gavetas p/ BTL-4000 Smart/Premium, BTL-5000	Referência PVAC.054	Reservatório para água para BTL Vac
Referência PVAC.053	Eléttodos de vácuo 30 mm	Referência PVAC.202	Cabo de ligação para eléttodos de vácuo para BTL-Vac II, para canal 1, cinza-claro
Referência P012.006	Eléttodos de vácuo 60 mm	Referência PVAC.203	Cabo de ligação para eléttodos de vácuo para BTL-Vac II, para canal 2, cinza-escuro
Referência P012.005	Eléttodos de vácuo 90 mm	Referência PVAC.204	Cabo de interligação de BTL-4000 Smart/Premium eletroterapia à unidade BTL-Vac II, 2 un.
Referência PVAC.052	Espunjas para eléttodos de vácuo 30 mm	Referência PVAC.205	Cabo de interligação de BTL-5000 eletroterapia à unidade BTL-Vac II, 2 un.
Referência P012.008	Espunjas para eléttodos de vácuo 60 mm	Referência P5002.012	Mesa rodada para BTL-4000
Referência P012.007	Espunjas para eléttodos de vácuo 90 mm		
Referência PVAC.050	Cabo de paciente para BTL Vac, cabo cinzento		
Referência PVAC.051	Cabo de paciente para BTL Vac, cabo branco		

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS UNIDADES DE ELETRÓTERAPIA

MODELO	BTL-5620 PULS	BTL-5625 PULS	BTL-5640 PULS	BTL-5645 PULS	BTL-4620 PREMIUM
Referência	P5620.101	P5625.101	P5640.103	P5645.103	P2620.701
Ecrã	8.4"/5.7"	8.4"/5.7"	8.4"/5.7"	8.4"/5.7"	7"
Protocolos QUICK					•
Navegação por partes do corpo					•
Base de dados de paciente	•	•	•	•	•
Canais de eletroterapia	2	2	4	4	2
Eletrodiagnóstico		•	•	•	
Galvânica	•	•	•	•	•
Correntes diadinâmicas	•	•	•	•	•
Träbert	•	•	•	•	•
Farádica	•	•	•	•	•
Neofarádica	•	•	•	•	•
Pulso exponencial	•	•	•	•	•
Pulso exponencial com aumento	•	•	•	•	•
Pulso retangular	•	•	•	•	•
Estimulação Russa	•	•	•	•	•
Pulsos de estimulação	•	•	•	•	•
Pulso trapezoidal					•
Pulso triangular	•	•	•	•	
Pulso combinado	•	•	•	•	•
TENS	•	•	•	•	•
NPHV					•
Sequenciais	•	•	•	•	•
Interferenciais de 2-polos	•	•	•	•	•
Interferenciais de 4-polos	•	•	•	•	•
Corrente isoplanar e campo vetorial		•		•	
Pulso Interrupto		•		•	
Corrente de Leduc		•		•	
Onda-H		•		•	
Microcorrentes		•		•	
Corrente de média frequência		•		•	
Estimulação espástica-Hufschmidt		•		•	
Estimulação espástica-Jantsch					
HVT	opcional	opcional			
Pulsos de IG					
Corrente pulsada modulada					
Corrente VMS					
Corrente de Kotz					
EPIR					
Dimensões	230 x 390 x 260 mm				80 x 190 x 260 mm
Peso	4.7-5.3 kg				Máx. 3 kg
Alimentação	230 V, 50-60 Hz, 115 V, 50-60 Hz				100-240 V, 50-60 Hz

Formas de onda em unidades combinadas BTL - 5000, BTL-4000 Smart & Premium, BTL-4000 Professional

BTL-5816SLM COMBI formas de onda idênticas a BTL-5640 PULS
 BTL-5818SLM COMBI formas de onda idênticas a BTL-5645 PULS
 BTL-5820SL COMBI formas de onda idênticas a BTL-5620 PULS
 BTL-5825SL COMBI formas de onda idênticas a BTL-5625 PULS
 BTL-5820S COMBI formas de onda idênticas a BTL-5620 PULS
 BTL-5825S COMBI formas de onda idênticas a BTL-5625 PULS
 BTL-5825L COMBI formas de onda idênticas a BTL-5625 PULS
 BTL-5825M2 COMBI formas de onda idênticas a BTL-5625 PULS

BTL-4820SL PREMIUM formas de onda idênticas a BTL-4620 PREMIUM
 BTL-4825SL PREMIUM formas de onda idênticas a BTL-4625 PREMIUM
 BTL-4820S SMART formas de onda idênticas a BTL-4620 SMART
 BTL-4825S SMART formas de onda idênticas a BTL-4625 SMART
 BTL-4820S PREMIUM formas de onda idênticas a BTL-4620 PREMIUM
 BTL-4825S PREMIUM formas de onda idênticas a BTL-4625 PREMIUM
 BTL-4820L SMART formas de onda idênticas a BTL-4620 SMART
 BTL-4825L SMART formas de onda idênticas a BTL-4625 SMART

ULTRA-SONS



O AVANÇO NA TERAPIA DE ULTRA-SONS



ULTRA-SONS

BTL-5000

A série BTL-5000 Sono apresenta dois canais de ultra-sons independentes. As cabeças de ultra-sons multifrequência são fornecidas em dois tamanhos, e são equipadas com controlo visual e acústico de contacto. A forma ergonómica das cabeças de ultra-sons aumenta o conforto do operador durante a terapia.

Acessórios para BTL-5000 Sono



Cabeça de ultra-sons de 5 cm²



Cabeça de ultra-sons de 1 cm²



BTL-5710 SONO

- 1 canal de ultra-sons
- Ligação simultânea de duas cabeças de ultra-sons
- Ecrã tátil a cores de 8.4"
- Protocolos pré definidos e enciclopédia terapêutica
- Base de dados de pacientes



BTL-5720 SONO

- 2 canais de ultra-sons
- Ligação simultânea de 4 aplicadores de ultra-sons
- Ecrã tátil a cores de 8.4"
- Protocolos pré definidos e enciclopédia terapêutica
- Base de dados de paciente

CARATERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DO BTL-5000 SONO

- Possibilidade de evoluir para outras terapias
- Combinação de terapias (ultra-sons e electroterapia simultaneamente)
- Cabeças ergonómicas com identificação visual do acessório/indicação visual do contato com o paciente
- Aplicadores multifrequência: disponível com 1 e 3 MHz
- Mesa rodada*

* opcional

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS BTL-5000 SONO

Modelo	BTL-5720 SONO	BTL-5710 SONO
Referência	P5720.102	P5710.102
Ecrã	8.4" / 5.7"	8.4" / 5.7"
Base de dados de paciente	•	•
Número de canais independentes	2	1
Número de cabeças conectadas simultaneamente	4	2
Frequência modular	10-150 Hz	10-150 Hz
Fator de trabalho	5-100 %	5-100 %
Intensidade máxima em modo contínuo	2 W / cm ²	2 W / cm ²
Intensidade máxima em modo pulsado	3 W / cm ²	3 W / cm ²
Dimensões	380 x 190 x 260 mm	
Peso	4.7-5.3 kg	
Alimentação	100-230 V, 50-60 Hz	
Acessórios standard	Cabeça de ultra-sons de 5 cm ² , gel 300 ml, cabo de alimentação, manual de instruções	

Acessórios

Referência P5700.001	Cabeça de ultra-sons de 1cm ² para BTL-4000 / 5000	Referência P5000.060	Versão a cores do BTL-5000 com ecrã TFT tátil com 8.4"
Referência P5700.002	Cabeça de ultra-sons de 5cm ² para BTL-4000 / 5000	Referência P2000.001	Mesa rodada com gavetas para BTL-4000 Smart/Premium, BTL-5000
Referência P007.010	Gel de ultra-sons 300 ml	Referência P2000.007	Suporte para aplicador de Ultra-sons/Laser para mesa rodada
Referência P007.011	Gel de ultra-sons 1 l		
Referência P2000.002	Suporte para gel de ultra-sons para mesa rodada com gavetas		

ULTRA-SONS

BTL-4000

SMART & PREMIUM

O BTL-4000 Smart & Premium é um sistema de ultra-sons único independente. O sistema “HandsFree Sono®” poupa tempo ao operador enquanto torna a terapia de ultra-sons substancialmente mais efetiva. Este fator torna, juntamente com outras características avançadas, o BTL-4000 Smart & Premium no sistema mais avançado na indústria médica.

Accessórios para BTL-4000 Smart & Premium



HandsFree Sono 6



HandsFree Sono 4



Cabeça de ultra-sons
de 5 cm²



Cabeça de ultra-sons
de 1 cm²



BTL-4000 PREMIUM

- Aplicador HandsFree Sono®*
- Protocolos QUICK
- Navegação por partes do corpo
- Tratamento em simultâneo com 1 e 3 MHz
- Ecrã grande, tátil e a cores de 7”
- Protocolos pré definidos e enciclopédia terapêutica
- Base de dados de pacientes
- Cabeças de ultra-sons aquecidas
- Portátil e funcionamento por bateria*

* opcional



BTL-4000 SMART

- Aplicador HandsFree Sono®*
- Tratamento simultâneo com 1 e 3 MHz
- Ecrã tátil a cores de 4.3"
- Protocolos pré definidos e enciclopédia terapêutica
- Cabeças de ultra-sons aquecidas
- Portátil e funcionamento por bateria*

*opcional

CARATERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DO BTL-4000 SMART & PREMIUM ULTRA-SONS

- Poupa tempo e esforço ao operador com o aplicador HandsFree Sono® (Sono mãos-livres)
- Combinação de terapias (simultaneamente ultra-sons e eletroterapia)
- Cabeças ergonómicas com identificação visual dos acessórios/indicador de contato com o paciente
- Cabeças multifrequência aquecidas: disponíveis com 1 e 3 MHz
- Mesa rodada*

* opcional

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ULTRA-SONS BTL-4000 SMART & PREMIUM

Modelo	BTL-4710 SMART	BTL-4710 PREMIUM
Referência	P2710.401	P2710.701
Ecrã	4.3"	7"
Protocolos QUICK		•
Navegação por partes do corpo		•
Base de dados de paciente		•
Número de canais independentes	1	1
Número de cabeças ligadas em simultâneo	2	2
Frequência modular	10-150 Hz	10-150 Hz
Fator de trabalho	5-95 %	5-95 %
Intensidade máxima em modo contínuo	2 W / cm ²	2 W / cm ²
Intensidade máxima em modo pulsado	3 W / cm ²	3 W / cm ²
Dimensões	380 x 190 x 260 mm	
Peso	Máx. 3 kg	
Alimentação	100-240 V, 50-60 Hz	
Acessórios standard	Cabeça de ultra-sons de 5 cm ² , gel 300 ml, adaptador, manual de instruções	

Acessórios

Referência P2700.004	HandsFree Sono 6 cristais (inclui 3 faixas de fixação)	Referência P007.010	Gel de ultra-sons de 300 ml
Referência P2700.003	HandsFree Sono 4 cristais (inclui 3 faixas de fixação)	Referência P2000.005	Conjunto de baterias
Referência P2000.001	Mesa roda com gavetas BTL-4000 Smart/Premium, BTL-5000	Referência P2000.006	Mala de transporte
Referência P2700.002	Cabeça de ultra-sons de 5 cm ²	Referência P2700.008	Suporte de plástico para HandsFree Sono
Referência P2700.001	Cabeça de ultra-sons de 1 cm ²	Referência P2000.002	Suporte para gel de ultra-sons para mesa rodada
Referência P007.011	Gel de ultra-sons de 1 l	Referência P2000.007	Suporte para aplicador de Ultra-sons/Laser para mesa rodada
		Referência P2000.008	Suporte para aplicador HandsFree sono para mesa rodada

HANDSFREE SONO®

O ÚNICO APLICADOR INDEPENDENTE DO UTILIZADOR

PARA O BTL-4000 SMART E BTL-4000 PREMIUM

O BTL HandsFree Sono® (Sono mãos-livres) caracteriza a tecnologia única RTF (Rotary Field Technology - Tecnologia de Campo Rotativo). A BTL desenhou o primeiro aplicador do mercado que cria um campo de ultra-sons eletrónico, preciso e rotativo, sem a necessidade da intervenção do utilizador. Esta fantástica tecnologia permite um rápido, efetivo e confortável tratamento ao mesmo tempo que reduz a fadiga do utilizador.



Aplicação automática pelo HandsFree Sono®

Aplicação manual pelo terapeuta

TECNOLOGIA DE CAMPO ROTATIVO: O PRINCÍPIO

A tecnologia de campo rotativo é a última inovação baseada num aplicador de múltiplos cristais. Os cristais de ultra-sons estão organizados no aplicador como uma matriz de transmissores de ultra-sons que são controlados, em tempo real, pela unidade de processamento. O processador, em tempo real, ativa cada cristal individualmente de acordo com os parâmetros introduzidos.

O campo rotativo é criado através de uma ativação sequencial dos cristais enquanto que o processador controla em tempo real a velocidade de rotação, potência de saída e profundidade do feixe de ultra-sons, individualmente para cada cristal. Tal controlo faz com que a terapia de ultra-sons se torne efetiva e segura contra qualquer risco de queimaduras, um risco típico em algumas tecnologias estacionárias.

FLEXIBILIDADE MÁXIMA PARA TODAS AS POSIÇÕES DE TRATAMENTO



CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DO BTL HANDSFREE SONO®

- Poupa tempo e proporciona conforto ao utilizador
- Terapia mais eficiente e eliminação de erro do utilizador
- Segurança máxima usando a tecnologia de campo rotativo
- Dose de ultra-sons uniforme em toda a área de tratamento
- Frequências alternadas entre 1 e 3 MHz
- Dois modelos de HandsFree Sono®:
18 cm² com seis cristais e 12 cm² com quatro cristais

ULTRA-SONS

BTL-4000 PROFESSIONAL



BTL-4710 PROFESSIONAL SONO

- 1 canal de ultra-sons
- Ligação simultânea de 2 cabeças de ultra-sons
- Ecrã digital e gráfico
- Protocolos pré definidos
- Portátil e funcionamento por bateria

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO BTL-4000 PROFESSIONAL SONO

Modelo	BTL-4710 PROFESSIONAL SONO
Referência	P4710.002
Ecrã	3.2"
Número de canais independentes	1
Número de cabeças simultaneamente ligadas	2
Frequência modular	10-150 Hz
Fator de trabalho	6.25 %, 12.5 %, 25 %, 50 %, 100 %
Intensidade máxima em modo contínuo	2 W / cm ²
Intensidade máxima em modo pulsado	3 W / cm ²
Dimensões	160 × 140 × 350 mm
Peso	Máx. 3 kg
Alimentação	100-240 V, 50-60 Hz
Acessórios standard	Cabeça de ultra-sons de 5 cm ² , gel 300 ml, adaptador, manual de instruções

Acessórios

Referência P5700.001	Cabeça de ultra-sons de 1cm ² para BTL-4000 / 5000	Referência P007.011	Gel de ultra-sons de 1l
Referência P5700.002	Cabeça de ultra-sons de 5cm ² para BTL-4000 / 5000	Referência P4000.005	Mala de transporte
Referência P007.010	Gel de ultra-sons de gel 300 ml	Referência P5002.012	Mesa rodada para BTL-4000

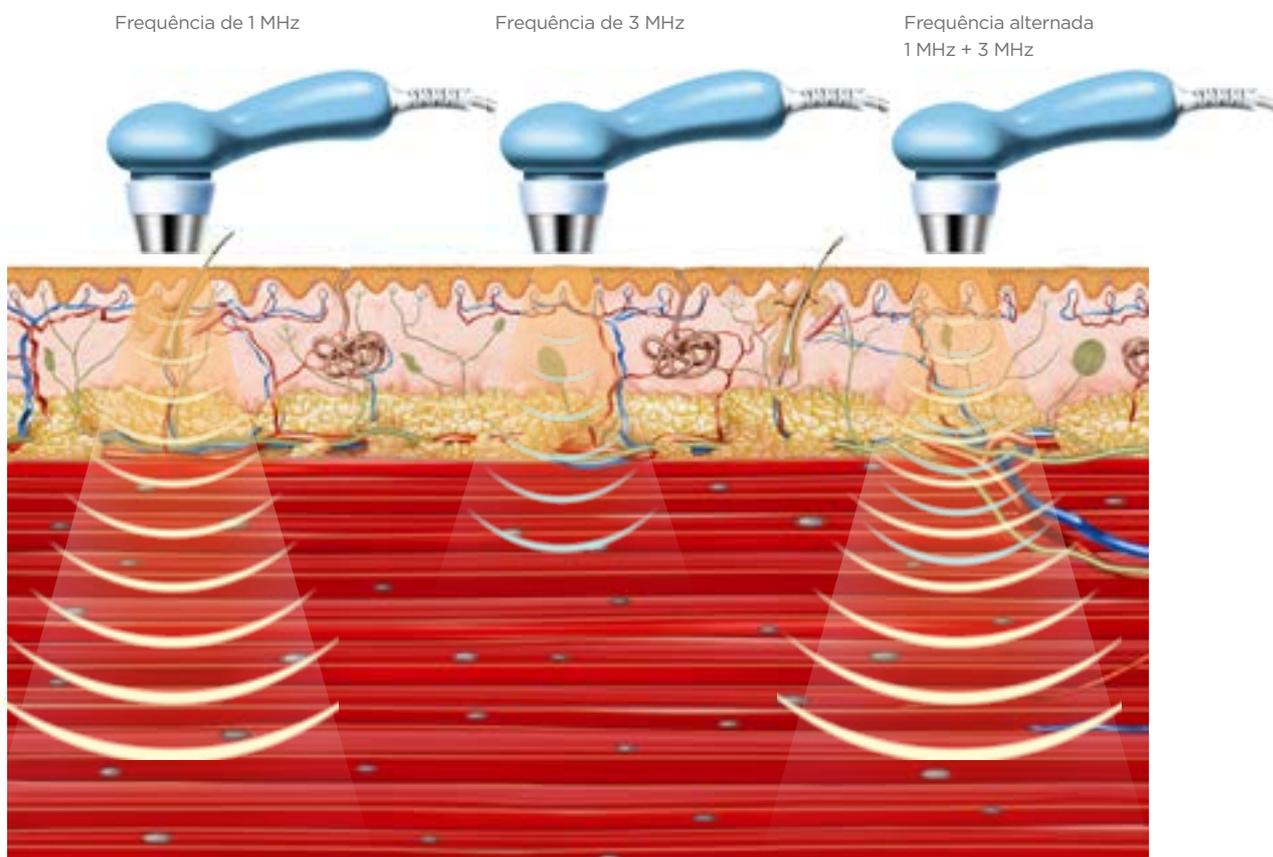
ULTRA-SONS

FUNDAMENTOS CLÍNICOS

Geralmente, o ultra-sons é uma onda mecânica que é gerada pela oscilação de um cristal colocado na cabeça do aplicador de ultra-sons. A oscilação é transferida do aplicador para a superfície do corpo, para o tecido, usando um meio de contato, como o gel de ultra-sons. O principal efeito inclui o aquecimento do tecido e micromassagem dos tecidos subjacentes.

A frequência de ultra-sons poderá ser ajustada de acordo com o tecido alvo. 1 MHz é a frequência típica utilizada para tratar lesões mais profundas, enquanto a frequência dos 3 MHz é ideal para tratar o tecido mais superficial.

O BTL-4000 Smart e Premium permitem alternar frequências de tratamento. Quando usamos frequências alternadas, o sistema muda automaticamente a frequência de 1 para 3 MHz, em intervalos selecionados previamente.



TERAPIA DE LASER



OS APLICADORES MAIS PODEROSOS NO TRATAMENTO DA DOR E NA RECUPERAÇÃO



TERAPIA DE LASER

BTL-5000

A série BTL-5000 oferece uma gama completa de sondas laser de diodo infravermelho e vermelho e sondas cluster. Todos os parâmetros de terapia poderão ser facilmente ajustados no ecrã tátil a cores dos equipamentos. Baseados em pesquisa detalhada e no uso prático das unidades, os protocolos terapêuticos pré-programado bem organizados, fornecem recomendações para o tratamento de várias condições. A unidade também inclui ficheiros livres que permitem criar e gravar os seus próprios protocolos. A grande variedade de funções e aplicadores oferecem ilimitadas possibilidades de terapia para os profissionais de saúde.

Acessórios para laser BTL-5000



Sondas Cluster



Sondas de laser infravermelho



Sondas de laser vermelho



BTL-5110 LASER

- 1 canal de laser
- Ligação simultânea de dois aplicadores
- Ecrã tátil a cores de 8.4"
- Protocolos pré definidos e enciclopédia terapêutica
- Base de dados de paciente

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DO BTL-5000 LASER

- Possibilidade de actualizações
- Duas saídas para ligação simultânea de duas sondas de laser
- Vasta gama de sondas laser de diodo vermelho, infravermelho, combinadas e sondas cluster
- Opção de terapia contínua e pulsada
- Cálculo automático dos parâmetros das terapias
- Acupuntura a laser e frequências de Nogier
- Mesa rodada*

*opcional

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO BTL-5000 LASER

Modelo	BTL-5110 LASER
Referência	P5110.102V100
Ecrã	8.4" / 5.7"
Base de dados de paciente	•
Número de canais independentes	1
Número de aplicadores simultaneamente ligados	2
Modos de operação	Contínuo e pulsado
Dosagem	Fino 0.1-99.0 J / cm ²
Frequências	0-10,000 Hz
Área de terapia	0.1-50 cm ²
Fator de trabalho	35-100%
Classe de laser	3B
Dimensões	230 × 390 × 260 mm
Peso	4.7-5.3. kg
Alimentação	230 V, 50-60 Hz, 115 V, 50-60 Hz
Acessórios standard	Cabo de alimentação, manual de instruções

Acessórios

Referência P5100.008	Óculos de proteção, proteção nível L3 ou superior	Referência L449.009	Acessório óptico para ginecologia com ponta redonda
Referência L449.006	Acessório óptico para odontologia	Referência L449.005	Suporte para acessórios ópticos
Referência L449.007	Acessório óptico para otorrinolaringologia	Referência P5000.060	Versão a cores para BTL-5000 com ecrã tátil a cores de TFT 8.4"
Referência P2000.001	Mesa rodada c/ gavetas para BTL-4000 Smart/Premium, BTL-5000	Referência P2000.007	Suporte para sondas Ultra-sons/Laser para mesa rodada
Referência L449.008	Acessório óptico para ginecologia		

TERAPIA DE LASER

BTL-4000

SMART & PREMIUM

Ambos os lasers BTL-4000 Smart e BTL-4000 Premium possuem uma larga gama de poderosos aplicadores, com dois comprimentos de onda e níveis de intensidade ajustáveis, permitindo ao operador alcançar um máximo de eficiência nos seus tratamentos. A grande base de protocolos pré definidos faz com que o uso do equipamento de laser seja fácil e confortável para os terapeutas mais experientes, mas também para os que iniciam a sua atividade profissional.

Acessórios para o BTL-4000 Smart & Premium



Sondas cluster



Sondas de laser de diodo infravermelho



Sondas de laser de diodo vermelho



BTL-4000 PREMIUM

- Protocolos QUICK
- Navegação por partes do corpo
- Ecrã tátil a cores de 7"
- Protocolos pré definidos e enciclopédia terapêutica
- Base de dados de paciente
- Portátil e funcionamento por bateria*

*opcional



BTL-4000 SMART

- Ecrã tátil a cores de 4.3"
- Protocolos pré definidos e enciclopédia terapêutica
- Portátil e funcionamento por bateria*

*opcional

CARATERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DOS LASERS BTL-4000 SMART E PREMIUM

- Duas saídas para ligação simultânea de duas sondas laser
- Gama alargada de sondas laser de diodo vermelho, infravermelho, combinadas e sondas cluster
- Opções de terapia contínua e pulsada
- Cálculo automático dos parâmetros das terapias
- Mesa rodada*

*opcional

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO BTL-4000 SMART & PREMIUM LASER

Modelo	BTL-4110 SMART	BTL-4110 PREMIUM
Referência	P2110.401	P2110.701
Ecrã	4.3"	7"
Protocolos QUICK		•
Navegação por partes do corpo		•
Base de dados de pacientes		•
Número de aplicadores simultaneamente ligados	2	2
Modos de operação	Contínuo e pulsado	Contínuo e pulsado
Dosagem	Fine 0.1-99.0 J / cm ²	Fine 0.1-99.0 J / cm ²
Frequências	0-10,000 Hz	0-10,000 Hz
Área de terapia	0.1-50 cm ²	0.1-50 cm ²
Fator de trabalho	35-100 %	35-100 %
Classe de laser	3B	3B
Dimensões	380 × 190 × 260 mm	
Peso	Máx. 3 kg	
Alimentação	100-240 V, 50-60 Hz	
Acessórios standard	Suporte para sonda laser, adaptador e manual	

Acessórios

Referência P5100.008	Óculos de proteção, proteção nível L3 ou mais alto	Referência L449.009	Acessório óptico para ginecologia com ponta redonda
Referência L449.006	Acessório óptico para odontologia	Referência L449.005	Suporte para acessórios ópticos
Referência L449.007	Acessório óptico para otorrinolaringologia	Referência P2000.005	Baterias
Referência L449.008	Acessório óptico para ginecologia	Referência P2000.006	Mala de transporte
Referência P2000.001	Mesa roda c/ gavetas para BTL-4000 Smart/Premium, BTL-5000	Referência P2000.007	Suporte de sondas Ultra-sons/Laser para mesa rodada

TERAPIA DE LASER

BTL-4000 PROFESSIONAL



BTL-4110 PROFESSIONAL LASER

- 1 canal de laser
- Ligação simultânea de dois aplicadores
- Ecrã gráfico e digital
- Protocolos pré definidos
- Portátil e funcionamento por baterias

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO BTL-4000 PROFESSIONAL LASER

Modelo	BTL-4110 PROFESSIONAL LASER
Referência	P4110.002V100
Ecrã	3.2"
Número de aplicadores ligados em simultâneo	2
Modos de operação	Contínuo e pulsado
Dosagem	Fino 0.1-99.0 J/cm ²
Frequência	0-10,000 Hz
Área de terapia	0.1-50 cm ²
Fator de trabalho	5-100%
Classe de laser	3B
Dimensões	160 × 140 × 350 mm
Peso	máx. 3 kg
Alimentação	100-240 V, 50-60 Hz
Acessórios standard	Adaptador, manual de instruções

Acessórios

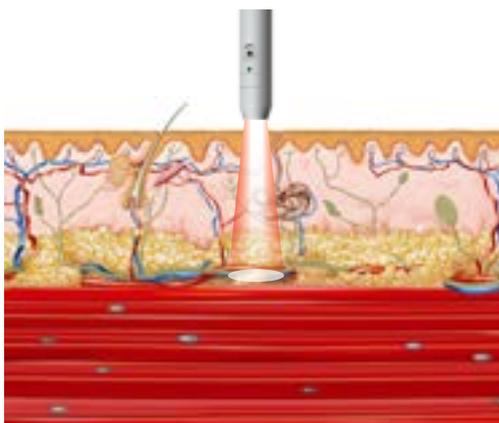
Referência P5100.008	Óculos de proteção, nível L3 ou superior	Referência L449.009	Acessório óptico para ginecologia com ponta redonda
Referência L449.006	Acessório óptico para odontologia	Referência L449.005	Suporte para acessórios ópticos
Referência L449.007	Acessório óptico para otorrinolaringologia	Referência P4000.005	Mala de transporte
Referência P5002.012	Mesa rodada para BTL-4000		
Referência L449.008	Acessório óptico para ginecologia		

TERAPIA DE LASER

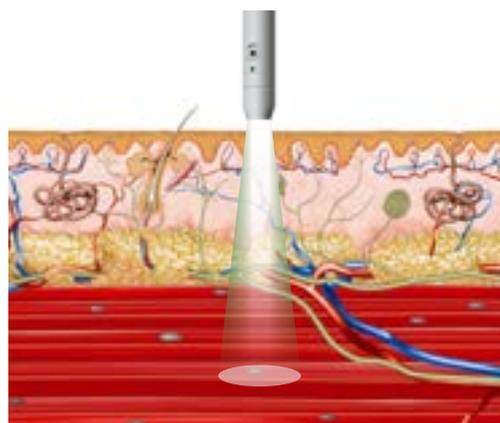
FUNDAMENTOS CLÍNICOS

A terapia de laser utiliza um feixe de luz com determinadas características. Ao penetrar nos tecidos do corpo humano promove o efeito analgésico e anti-inflamatório, assim como promove a bio estimulação do tecido.

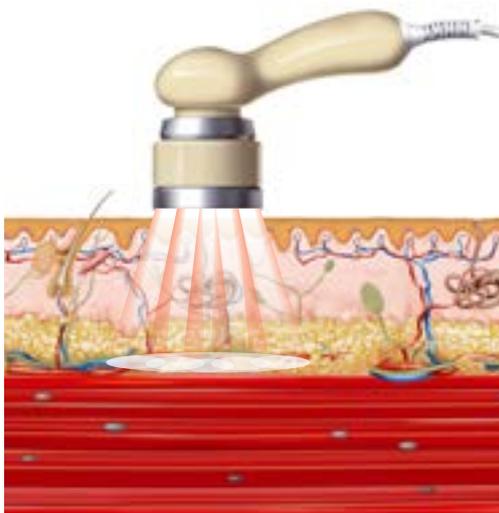
A BTL disponibiliza uma grande variedade de sondas laser com díodo vermelho, infravermelho e sondas cluster. As sondas laser são adequadas para tratar zonas pequenas, enquanto que as sondas cluster estão desenhadas para tratar zonas maiores. Os aplicadores infravermelhos com comprimento de onda de 830nm geram uma luz de laser que penetra profundamente no tecido. Os aplicadores com luz vermelha de comprimento de onda de 685nm são usados para tratar áreas mais superficiais como feridas, cicatrizes ou hematomas.



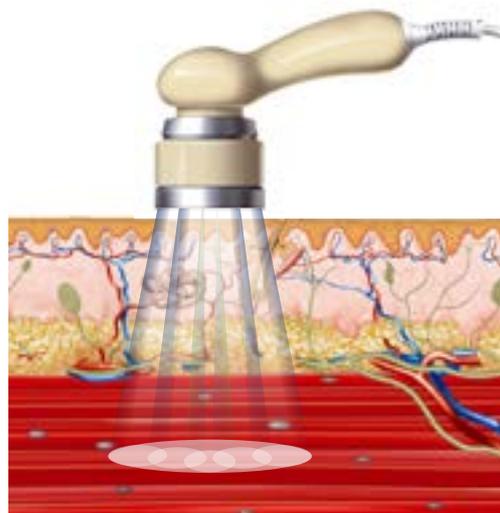
Sonda laser de díodo vermelho – para áreas mais pequenas e superficiais



Sonda laser de díodo infravermelho – para áreas mais pequenas, profundas e localizadas



Sondas cluster de díodo vermelho – para áreas mais extensas e superficiais



Sondas cluster de díodo infravermelho – para áreas mais extensas, profundas e localizadas

TERAPIA DE LASER

APLICADORES

SONDAS PARA BTL-4000 SMART E PREMIUM LASER



Sonda	Parâmetros técnicos	Referência
Sonda	Parâmetros técnicos	Referência
Sonda díodo vermelho-divergente	685nm / 30mW	L458.211
Sonda díodo vermelho-divergente	685nm / 50mW	L458.212
Sonda de díodo infravermelho-convergente	830nm / 50mW, navegação verde	L458.201
Sonda de díodo infravermelho-convergente	830nm / 100mW, navegação verde	L458.202
Sonda de díodo infravermelho-convergente	830nm / 200mW, navegação verde	L458.203
Sonda de díodo infravermelho-convergente	830nm / 300mW, navegação verde	L458.204
Sonda de díodo infravermelho-convergente	830nm / 400mW, navegação verde	L458.205

CLUSTERS PARA LASER BTL-4000 SMART E PREMIUM



Cluster	Parâmetros técnicos	Referência
Cluster díodo vermelho	685nm / 200mW potência total	L455.201
Cluster díodo infravermelho	830nm / 800mW potência total, navegação azul	L455.202
Cluster díodo infravermelho	830nm / 1300mW potência total, navegação azul	L455.203
Cluster combinado	685 & 830nm / 1000mW potência total, navegação azul	L455.204
Cluster combinado	685 & 830nm / 1500mW potência total, navegação azul	L455.205



BTL-4000 Premium



BTL-4000 Smart

SONDAS PARA BTL-5000 LASER E BTL-4000 PROFESSIONAL LASER



Sonda	Parâmetros técnicos	Referência
Sonda de diodo vermelho-divergente	685nm / 30mW	L448.000
Sonda de diodo vermelho-divergente	685nm / 50mW	L448.020
Sonda de diodo infravermelho-convergente	830nm / 50mW, navegação verde	L448.004
Sonda de diodo infravermelho-convergente	830nm / 100mW, navegação verde	L448.005
Sonda de diodo infravermelho-convergente	830nm / 200mW, navegação verde	L448.006
Sonda de diodo infravermelho-convergente	830nm / 300mW, navegação verde	L448.007
Sonda de diodo infravermelho-convergente	830nm / 400mW, navegação verde	L448.010

CLUSTERS PARA BTL-5000 LASER E BTL-4000 PROFESSIONAL LASER



Cluster	Parâmetros técnicos	Referência
Cluster de diodo vermelho	685nm / 200mW potência total	L445.003
Cluster de diodo infravermelho	830nm / 800mW potência total, navegação azul	L445.001
Cluster de diodo infravermelho	830nm / 1600mW potência total, navegação azul	L445.002
Cluster combinado	685nm & 830nm / 1000mW potência total, navegação azul	L445.004
Cluster combinado	685nm & 830nm / 1800mW potência total, navegação azul	L445.005



BTL-5000 Laser



BTL-4000 Professional Laser

MAGNETOTERAPIA



ALTA PERFORMANCE
E SEGURANÇA

INUMERAS OPÇÕES
DE TERAPIA



MAGNETOTERAPIA

BTL-5000

Apresentando até quatro canais independentes, o BTL-5000 representa um sistema de magnetoterapia potente. Os aplicadores de magnetoterapia estão equipados com a tecnologia Focused Magnetic Field™ (FMF - Campo Magnético Focalizado). Este sistema oferece ao operador uma maior segurança enquanto preserva o efeito constante da terapia no paciente.

Acessórios para a magnetoterapia BTL-5000 Magneto



Aplicador disco simples



Aplicador disco duplo



Aplicador multidisco



Aplicador linear



Solenóide de 30 cm



Solenóide de 60 cm



Aplicador em anel



Marquesa com aplicador de magnetoterapia



BTL-5920 MAGNET

- 2 Canais independentes de magnetoterapia
- Ligação simultânea de dois aplicadores
- Ecrã tátil a cores de 8.4"
- Protocolos pré definidos e enciclopédia terapêutica
- Base de dados de paciente



BTL-5940 MAGNET

- 4 Canais independentes de magnetoterapia
- Ligação simultânea de 4 aplicadores
- Ecrã tátil a cores de 8.4"
- Protocolos pré definidos e enciclopédia terapêutica
- Base de dados de pacientes

CARATERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DO BTL-5000 MAGNETO

- Possíveis actualizações
- Tecnologia Focus Magnetic Field™ (Campo Magnético Focalizado)
- Campo magnético pulsado (PMF - Pulsed Magnetic Field) - pulso retangular, exponencial, sinusoidal e triangular
- Aplicadores confortáveis e leves
- Mesa rodada*

* opcional

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO BTL-5000 MAGNET

Modelo	BTL-5920 MAGNET	BTL-5940 MAGNET
Referência	P5920.101	P5940.101
Ecrã	8.4" / 5.7"	8.4" / 5.7"
Base de dados de paciente	•	•
Número de canais independentes	2	4
Número de aplicadores ligados em simultâneo	2	4
Máximo de intensidade do campo magnético	128 mT	128 mT
Frequência de trabalho	0-166 Hz	0-166 Hz
Dimensões	230 x 390 x 260 mm	
Peso	4.7-5.3 kg	
Alimentação	230 V, 50-60 Hz, 115 V, 50-60 Hz	
Acessórios standard	Cabo de alimentação, manual de instruções	

Acessórios

Referência P5900.001	Aplicador disco simples	Referência P5900.014	Cinto para aplicador de magnetoterapia (disco) 60 cm
Referência P5900.002	Aplicador disco duplo	Referência P5900.015	Cinto para aplicador de magnetoterapia (disco duplo) 85 cm
Referência P5900.003	Aplicador multidisco	Referência P5900.016	Cinto para aplicador de magnetoterapia (multidisco) 190 cm
Referência P5900.004	Aplicador linear	Referência P5900.007	Cabo de extensão para aplicadores de magnetoterapia
Referência P5900.005	Solenóide 30 cm	Referência P5000.060	Versão a cores de BTL-5000 com ecrã tátil TFT de 8.4"
Referência P5900.006	Solenóide 60 cm		
Referência P5900.013	Aplicador em anel		
Referência P2000.001	Mesa rodada c/ gavetas para BTL-4000Smart/Premium, BTL-5000		
Referência P5900.017	Marquesa com aplicador de magnetoterapia (Solenóide de 70 cm)		

MAGNETOTERAPIA

BTL-4000

SMART E PREMIUM

Baseado em muitos anos de experiência, a BTL, desenhou um dos sistemas mais avançados de magnetoterapia disponíveis nos dias de hoje - o BTL-4000 Smart e Premium. Com quatro canais de magnetoterapia, ecrã tátil a cores de grandes dimensões e de utilização intuitiva, este equipamento é o ideal para o uso diário na maioria dos consultórios de fisioterapia.

Acessórios para BTL-4000 Smart e Premium



Aplicador disco simples



Aplicador disco duplo



Aplicador multidisco



Aplicador linear



Solenóide de 30 cm



Solenóide de 60 cm



Aplicador em anel



Marquesa com aplicador de magnetoterapia



BTL-4000 PREMIUM

- Quatro canais de magnetoterapia num só equipamento
- Protocolos QUICK
- Navegação por partes do corpo
- Ecrã tátil a cores de 7"
- Protocolos pré definidos e enciclopédia terapêutica
- Base de dados de pacientes



BTL-4000 SMART

- Quatro canais de magnetoterapia num só equipamento
- Ecrã tátil a cores de 4.3"
- Protocolos pré definidos e enciclopédia terapêutica

CARATERISTICAS E BENEFICIOS DOS BTL-4000 SMART E PREMIUM MAGNETO

- Tecnologia Focused Magnetic Field™ (FMF)
- Campo magnético pulsado (PMF) – pulso retangular, exponencial, sinusal e triangular
- Série de pulsos magnéticos definidos pelo utilizador
- Aplicadores leves e confortáveis
- Mesa rodada*

* opcional

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS BTL-4000 SMART E PREMIUM MAGNETO

MODELO	BTL-4920 SMART	BTL-4940 SMART	BTL-4920 PREMIUM	BTL-4940 PREMIUM
Referência	P2920.401	P2940.401	P2920.701	P2940.701
Ecrã	4.3"	4.3"	7"	7"
Protocolos QUICK			•	•
Navegação por partes do corpo			•	•
Base de dados de pacientes			•	•
Número de canais de saída	2	4	2	4
Intensidade máxima do campo magnético	128 mT	128 mT	128 mT	128 mT
Frequência de trabalho	0-166 Hz	0-166 Hz	0-166 Hz	0-166 Hz
Dimensões	380 x 190 x 260 mm			
Peso	Máx. 3 kg			
Alimentação	100-240 V, 50-60 Hz			
Acessórios standard	Adaptador, manual de instruções			

Acessórios

Referência P5900.001	Aplicador disco simples	Referência P5900.014	Cinto para aplicador de magnetoterapia (disco) 60 cm
Referência P5900.002	Aplicador disco duplo	Referência P5900.015	Cinto para aplicador de magnetoterapia (duplo disco) 85 cm
Referência P5900.003	Aplicador multidisco	Referência P5900.016	Cinto para aplicador de magnetoterapia (multi disco) 190 cm
Referência P5900.004	Aplicador linear	Referência P5900.007	Cabo de extensão para aplicador de magnetoterapia
Referência P5900.005	Solenóide de 30 cm	Referência P2000.006	Mala de transporte
Referência P5900.006	Solenóide de 60 cm		
Referência P5900.013	Aplicador em anel		
Referência P2000.001	Mesa rodada c/ gavetas para BTL-4000Smart/Premium, BTL-5000		
Referência P5900.017	Marquesa com aplicador de magnetoterapia (Solenóide de 70 cm)		

MAGNETOTERAPIA

BTL-4000 PROFESSIONAL



BTL-4920 PROFESSIONAL MAGNETO

- 2 Canais de magnetoterapia
- Ligação simultânea de dois aplicadores
- Ecrã gráfico e digital
- Protocolos pré definidos
- Portátil e funcionamento por bateria

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO BTL-4000 PROFESSIONAL MAGNETO

Modelo	BTL-4920 Professional Magneto
Referência	P4920.002
Ecrã	3.2"
Número de canais independentes	2
Número de aplicadores simultaneamente ligados	2
Intensidade máxima do campo magnético	128 mT
Frequência de trabalho	0-166 Hz
Dimensões	160 x 140 x 350 mm
Peso	Max. 3 kg
Alimentação	100-240 V, 50-60 Hz
Acessórios standard	Adaptador, manual de instruções

Acessórios

Referência P5900.001	Aplicador disco simples	Referência P5900.014	Cinto para aplicador de magnetoterapia (disco) 60 cm
Referência P5900.002	Aplicador disco duplo	Referência P5900.015	Cinto para aplicador de magnetoterapia (disco duplo) 85 cm
Referência P5900.003	Aplicador multidisco	Referência P5900.016	Cinto para aplicador de magnetoterapia (multi disco) 190 cm
Referência P5900.004	Aplicador linear	Referência P5900.007	Cabo extensor para aplicadores de magnetoterapia
Referência P5900.005	Solenóide de 30 cm	Referência P2000.006	Mala de transporte
Referência P5900.006	Solenóide de 60 cm	Referência P5002.012	Mesa rodada para BTL-4000
Referência P5900.013	Aplicador de anel		
Referência P5900.017	Marquesa com aplicador de magnetoterapia (Solenóide de 70 cm)		

MAGNETOTERAPIA

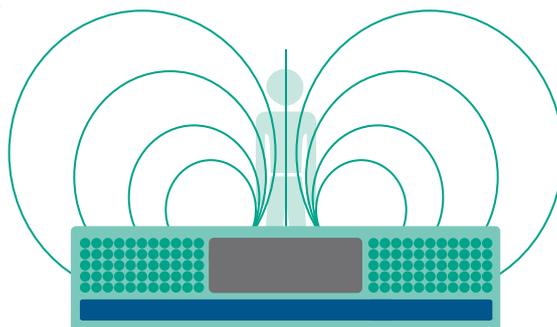
FUNDAMENTOS CLÍNICOS

A magnetoterapia gera respostas fisiológicas benéficas através de ondas magnéticas, do campo eletromagnético. Os efeitos mais conhecidos incluem alívio da dor e aceleração da cicatrização.

Para aumentar a segurança do terapeuta a tecnologia FMF™ (Focused Magnetic Field - Campo Magnético Focalizado) é integrada em todos os aplicadores de magnetoterapia. A tecnologia FMF™ forma uma barreira de proteção do campo magnético à volta do aplicador. Enquanto que o paciente beneficia da magnetoterapia durante o tratamento, o terapeuta não é exposto ao campo magnético.

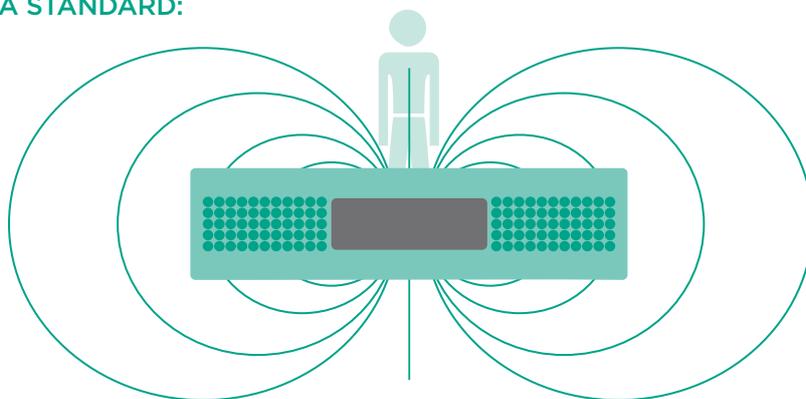
Está disponível uma vasta gama de aplicadores de magnetoterapia. Os aplicadores de disco são adequados para as extremidades enquanto que os solenóides grandes são utilizados para tratamentos na região do tronco.

TECNOLOGIA FMF™:



- Aplicador de Tecnologia Magnética FMF
- Gerador de Campo Magnético Estacionário
 - Gerador de Campo Magnético Dinâmico Pulsado
 - Reflector FMF

TECNOLOGIA STANDARD:



- Aplicador Magnético Standard
- Gerador de Campo Magnético Estacionário
 - Gerador de Campo Magnético Dinâmico Pulsado

UNIDADES COMBINADAS



ELETROTERAPIA
ULTRA-SONS
TERAPIA DE LASER
MAGNETOTERAPIA



UNIDADES COMBINADAS

SÉRIES

Os equipamentos de fisioterapia BTL oferecem uma ampla seleção de unidades combinadas. Estas poderão incluir praticamente qualquer combinação de eletroterapia, ultra-sons, laser e magnetoterapia. Cada sistema oferece diferentes funções e características de modo a satisfazer qualquer necessidade de terapia do profissional de saúde.

BTL-5000

- Sistema modular único
- Actualizações disponíveis
- Poupa investimento inicial
- Até quatro terapias no mesmo equipamento



BTL-4000 SMART E PREMIUM

- A mais avançada tecnologia da indústria médica
- Aplicador HandsFree Sono®
- Navegação por partes do corpo e protocolos QUICK
- Até três terapias no mesmo equipamento



BTL-4000 PROFESSIONAL

- Solução de custo eficaz
- Até duas terapias no mesmo equipamento



UNIDADES COMBINADAS TERAPIAS

ELETROTERRAPIA

Gama completa de ondas de baixa e media frequência, e suas modificações.



ULTRA-SONS

Cabeças de ultra-sons ergonomicamente desenhadas e o novo aplicador independente do utilizador, HandsFree Sono®.



TERAPIA DE LASER

Vasta gama de sondas laser de diodo vermelho, infravermelho e combinadas e sondas cluster.



MAGNETOTERRAPIA

Aplicadores de magnetoterapia de alta performance.



BTL-5000

UNIDADES COMBINADAS



BTL-5816SLM COMBI Referência P5816.129	1-Interferencial básica	1	1	1
BTL-5818SLM COMBI Referência P5818.129	1- Interferencial alargada	1	1	1
BTL-5820SL COMBI Referência P5820.101	2 básico	1	1	
BTL-5825SL COMBI Referência P5825.101	2 alargada	1	1	
BTL-5820S COMBI Referência P5820.103	2 básico	1		
BTL-5825S COMBI Referência P5825.103	2 alargada	1		
BTL-5825L COMBI Referência P5825.105	2 alargada		1	
BTL-5825M2 COMBI Referência P5825.123	2 alargada			2
BTL-5800SL COMBI Referência P5800.101		1	1	
BTL-5800LM2 COMBI Referência P5800.119			1	2

1- um canal

2- dois canais

Básica - formas de ondas básicas

Alargada - gama alargada de formas de onda

Para visualizar as formas de onda de eletroterapia veja as páginas 20-21

BTL-5000

ELETROTERAPIA

ULTRA-SONS

TERAPIA DE LASER

MAGNETOTERAPIA

BTL-5000 COMBI

- Sistema modular único
- Ecrã tátil a cores de grandes dimensões
- Protocolos pré definidos e enciclopédia terapêutica
- Base de dados de pacientes

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DA UNIDADE COMBINADA BTL-5818SLM

- Vasta gama de formas de onda
- Unidade de vácuo*
- Cabeças de ultra-sons multifrequência
- Adequado para terapias combinadas
- Vasto leque de sondas laser e sondas cluster
- Aplicadores de magnetoterapia de alta performance

*opcional



Acessórios para BTL-5000



MODELO	Eletroterapia	Ultra-sons	Laser	Magnetoterapia	Formas de onda alargadas	Referência
BTL-5818SLM COMBI	•	•	•	•	•	P5818.129
BTL-5816SLM COMBI	•	•	•	•		P5816.129

BTL-5000

ELETROTERRAPIA

ULTRA-SONS

TERAPIA DE LASER

BTL-5000 COMBI

- Sistema modular único
- Ecrã tátil a cores de grandes dimensões
- Protocolos pré definidos e enciclopédia terapêutica
- Base de dados de pacientes

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DA UNIDADE COMBINADA BTL-5825SL

- Vasta gama de formas de ondas
- Unidade de vácuo*
- Cabeças de ultra-sons multifrequência
- Adequado para terapias combinadas
- Gama alargada de sondas laser e sondas cluster

*opcional

Acessórios para BTL-5000



MODELO	Eletroterapia	Ultra-sons	Laser	Formas de onda alargadas	Referência
BTL-5825SL COMBI	•	•	•	•	P5825.101
BTL-5820SL COMBI	•	•	•		P5820.101

BTL-5000

ELETROTERAPIA

ULTRA-SONS

BTL-5000 COMBI

- Sistema modular único
- Ecrã tátil de grandes dimensões
- Protocolos pré definidos e enciclopédia terapêutica
- Base de dados de pacientes

CARATERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DA UNIDADE COMBINADA BTL-5825S

- Vasta gama de formas de ondas
- Unidade de vácuo*
- Cabeças de ultra-sons multifrequência
- Adequado para terapias combinadas

*opcional

Acessórios para BTL-5000



MODELO	Eletroterapia	Ultra-sons	Formas de onda alargadas	Referência
BTL-5825S COMBI	•	•	•	P5825.101
BTL-5820S COMBI	•	•		P5820.101

BTL-4000

SMART E PREMIUM

UNIDADES COMBINADAS



BTL-4820SL PREMIUM Referência P2820.781	2 básico	1	1
BTL-4825SL PREMIUM Referência P2825.781	2 alargado	1	1
BTL-4820S SMART Referência P2820.471	2 básico	1	
BTL-4825S SMART Referência P2825.471	2 alargado	1	
BTL-4820S PREMIUM Referência P2820.771	2 básico	1	
BTL-4825S PREMIUM Referência P2825.771	2 alargado	1	
BTL-4820L SMART Referência P2820.481	2 básico		1
BTL-4825L SMART Referência P2825.481	2 alargado		1
BTL-4825M2 SMART Referência P2825.452	2 alargado		2
BTL-4825M2 PREMIUM Referência P2825.752	2 alargado		2
BTL-4800SL SMART Referência P2800.400		1	1
BTL-4800LM2 SMART Referência P2800.451			1 2
BTL-4800LM2 PREMIUM Referência P2800.751			1 2

1- um canal

2- dois canais

Básico - formas de onda básicas

Alargado - gama alargada de formas de onda

Para visualização completa das formas de onda de eletroterapia ver as páginas 20-21

BTL-4000 PREMIUM

ELETROTERAPIA

ULTRA-SONS

TERAPIA DE LASER

BTL-4000 PREMIUM

- Três terapias numa só unidade
- Aplicador HandsFree Sono® *
- Protocolos QUICK
- Navegação por partes do corpo
- Ecrã tátil a cores de 7"
- Protocolos pré definidos e enciclopédia terapêutica
- Base de dados de pacientes
- Portátil e funcionamento por bateria*

CARATERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DA UNIDADE BTL-4825SL PREMIUM

- Dois canais independentes de eletroterapia
- Gama alargada de ondas
- Unidade de vácuo*
- Vasco leque de sondas laser e sondas cluster

*opcional



Acessórios para BTL-4000 PREMIUM



MODELO	Eletroterapia	Ultra-sons	Laser	Formas de onda alargadas	Referência
BTL-4825SL PREMIUM	•	•	•	•	P2825.781
BTL-4820SL PREMIUM	•	•	•		P2820.781

BTL-4000 PREMIUM

ELETROTERAPIA

ULTRA-SONS

BTL-4000 PREMIUM

- Aplicador HandsFree Sono®*
- Protocolos QUICK
- Navegação por partes do corpo
- Ecrã tátil a cores de 7"
- Protocolos pré definidos e enciclopédia terapêutica
- Base de dados de pacientes
- Portátil e funcionamento por bateria*

CARATERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DA UNIDADE BTL-4825S PREMIUM

- Dois canais independentes de eletroterapia
- Gama alargada de formas de ondas
- Unidade de vácuo*

*opcional



Acessórios para BTL-4000 PREMIUM



MODELO	Eletroterapia	Ultra-sons	Formas de onda alargadas	Referência
BTL-4825S PREMIUM	•	•	•	P2825.771
BTL-4820S PREMIUM	•	•		P2820.771

BTL-4000 SMART

ELETROTHERAPIA

ULTRA-SONS

BTL-4000 SMART

- Aplicador HandsFree Sono®*
- Ecrã tátil a cores de 4.3"
- Protocolos pré definidos e enciclopédia terapêutica
- Portátil e funcionamento por bateria*

CARATERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DA UNIDADE BTL-4825S SMART

- Dois canais independentes de eletroterapia
- Vasta gama de formas de ondas disponíveis
- Unidade de vácuo*

*opcional



Acessórios para BTL-4000 SMART



MODELO	Eletroterapia	Ultra-sons	Formas de onda alargadas	Referência
BTL-4825S SMART	•	•	•	P2825.471
BTL-4820S SMART	•	•		P2820.471

BTL-4000 PROFESSIONAL

UNIDADES COMBINADAS



BTL-4816S PROFESSIONAL COMBI
Referência P4816.004

1-interferencial

1

BTL-4818S PROFESSIONAL COMBI
Referência P4818.004

1-interferencial
alargada

1

1- um canal

Básico - formas de onda básicas

Alargada - gama alargada de formas de onda

Para visualização das formas de onda de eletroterapia ver as páginas 20-21



BTL-4000 PROFESSIONAL

ELETROTERRAPIA

ULTRA-SONS



BTL-4000 PROFESSIONAL COMBI

- Ecrã gráfico e digital
- Protocolos pré definidos
- Portátil e funcionamento por bateria

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DA UNIDADE BTL-4818S

- Vasta gama de formas de onda
- Unidade de vácuo*
- Cabeças de ultra-sons multifrequência
- Adequado para terapias combinadas

*opcional

Acessórios para BTL-4000 Professional



MODELO	Eletroterapia	Ultra-sons	Formas de onda alargadas	Referência
BTL-4818S	•	•	•	P4818.004
BTL-4816S	•	•		P4816.004

BTL-6000 LYMPHASTIM SISTEMA AVANÇADO DE PRESSOTERAPIA



DRENAGEM LINFÁTICA

A drenagem linfática está bem reconhecida e clinicamente provada como sendo o método que demonstra resultados mais imediatos e visíveis.

O BTL Lymphastim trabalha segundo o princípio da pressoterapia pneumática. Os aplicadores especiais, constituídos por câmaras em cadeia, proporcionam uma massagem suave que ativa a circulação natural do sistema linfático.

DIFERENTES CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Reabilitação e medicina desportiva
- Clínicas de linfologia e reumatologia
- Spas, hotéis de wellness e centros de beleza/estética

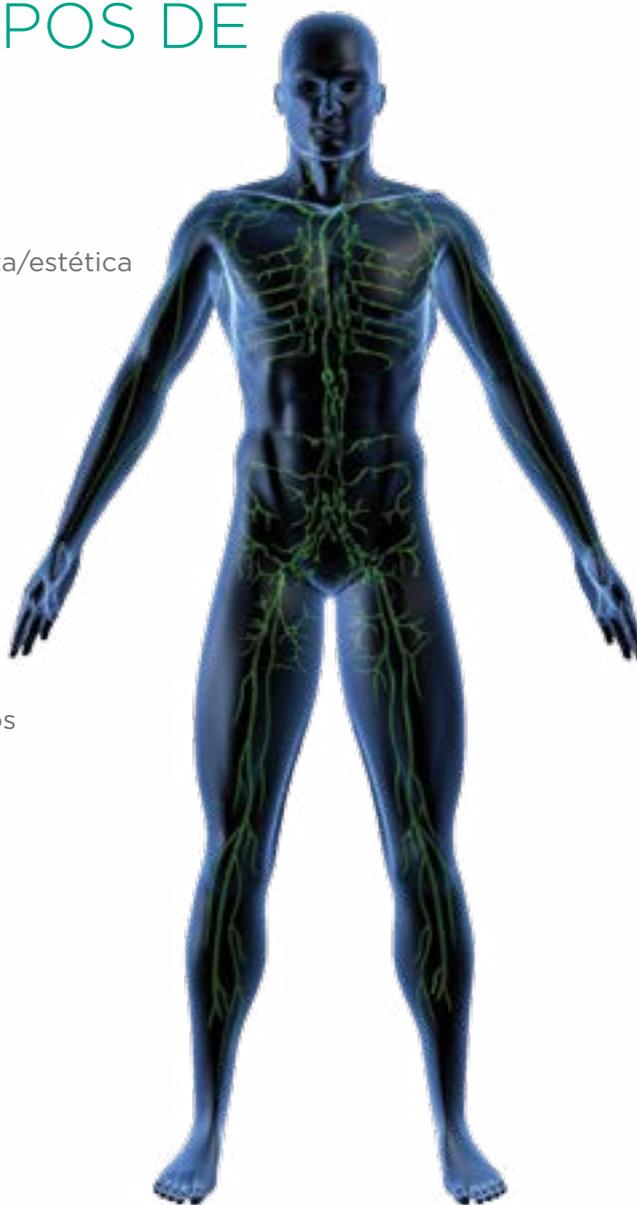
INDICAÇÕES MAIS COMUNS

MÉDICAS

- Edemas crónicos
- Obstrução pós cirúrgica dos vasos linfáticos
- Insuficiência venosa e doenças isquémicas

BEM-ESTAR / BELEZA / ESTÉTICA

- Celulite
- Cuidados pós-lipoaspiração
- Síndrome das pernas pesadas (cansadas)



LYMPHASTIM

SISTEMA PROFISSIONAL DE PRESSOTERAPIA



BTL-6000 LYMPHASTIM TOPLINE

- 15 Programas para vários fluxos de compressão
- 26 Protocolos pré-definidos e programas em sequência
- Enciclopédia incorporada com recomendações de tratamentos
- Ajustes avançados para tratamentos personalizados

BTL-6000 LYMPHASTIM EASY

- Modelo económico de 12-canaís / 6-canaís com interface LED
- 8 Programas pré-definidos que poderão ser modificados pelo utilizador
- Gradiente de pressão e velocidade programáveis
- A pressão poderá ser alterada durante o tratamento
- Atividade da camara visível em gráfico



CARATERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DO BTL-6000 LYMPHASTIM TOPLINE

- 26 Protocolos de terapias pré-definidos e programas em sequência
- Pressões individualmente ajustáveis em cada camara
- A atividade de cada camara é mostrada no ecrã
- Opção de desativar uma ou mais camaras
- Ajustes avançados no gradiente de pressão

PARA MAIS INFORMAÇÕES VEJA O CATÁLOGO DO BTL-6000 LYMPHASTIM OU VISITE O SITE WWW.BTLPORTUGAL.PT

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO BTL-6000 LYMPHASTIM

MODELO	BTL-6000 LYMPHASTIM 12 TOPLINE	BTL-6000 LYMPHASTIM 12 EASY	BTL-6000 LYMPHASTIM 6 EASY
Referência	P6000.003	P6000.002	P6000.001
Interface de utilizador	Ecrã tátil de 5.7"	Ecrã LED	Ecrã LED
Enciclopédia BTL	26 Protocolos clínicos (programas em sequências)		
Programas do utilizador	Até 500 programas definidos pelo utilizador		
Programas pré-definidos	15	8	8
Número de canais	12	12	6
Ajustes de pressão	20-160 mmHg	20-160 mmHg	20-160 mmHg
Gradientes	0-100 % ajuste contínuo	0, 10, 20, 30 %	0, 10, 20, 30 %
Dimensões	320 x 190 x 280 mm		
Peso	7,5 kg		
Alimentação	100-240 V, 50-60 Hz		
Acessórios standard	Tubo de ligação Topline 12, cabo de alimentação	Tubo de ligação Easy 12, cabo de alimentação	Tudo de ligação Easy 6, cabo de alimentação

Acessórios opcionais para Lymphastim 12 Easy / 12 Topline

Referência P6000.060	Calças com 24 camaras	Referência P6000.065	Braço com 8 camaras
Referência P6000.059	Calças com 24 camaras com velcro	Referência P6000.075	Braço com 8 camaras - tamanho S
Referência P6000.071	Calças com 24 camaras com velcro - tamanho XL	Referência P6000.067	Perna com 10 camaras - tamanho L
Referência P6000.072	Calças com 24 camaras e fecho	Referência P6000.066	Perna com 10 camaras - tamanho M
		Referência P6000.076	Perna com 10 camaras - tamanho S

Acessórios opcionais para Lymphastim 6 Easy

Referência P6000.061	Calças com 12 camaras	Referência P6000.063	Perna com 6 camaras - tamanho L
Referência P6000.064	Braço com 6 camaras	Referência P6000.062	Perna com 6 camaras - tamanho M
Referência P6000.074	Braço com 6 camaras - tamanho S	Referência P6000.077	Perna com 6 camaras - tamanho S

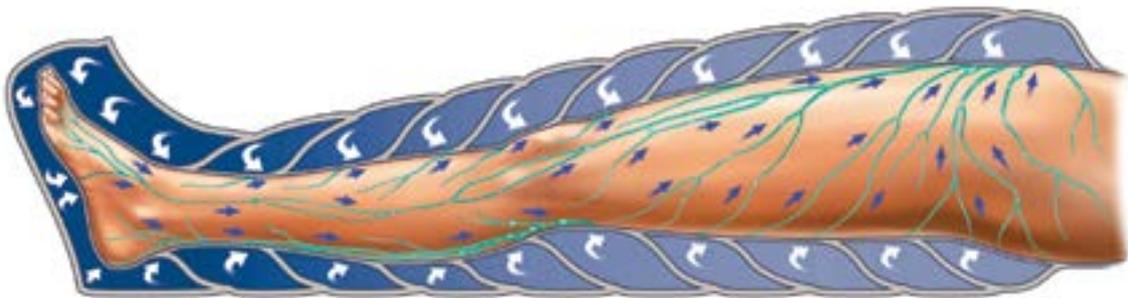
Acessórios opcionais para todos os equipamentos

Referência P6000.034	Interface para 2 braços ou 2 pernas	Referência P6000.073	Faixa extensão para calças 24 camaras com fecho
Referência P6000.070	Faixa extensão para calças 24,12 camaras	Referência BTL-13.026	Marquesa BTL-1300 Lymphatic
Referência P6000.069	Faixa extensão para aplicadores de perna - tamanho L	Referência T013.025	Marquesa BTL-1300 Lymphatic Básica
Referência P6000.068	Faixa extensão para aplicadores de perna - tamanho M,S	Referência P5002.009	Mesa rodada
		Referência P6000.211	Mesa rodada com gavetas

APLICADORES LYMPHASTIM

TECNOLOGIA DE CAMARAS EM CADEIA

Todos os aplicadores Lymphastim possuem camaras de pressão em cadeia, para uma terapia mais precisa e eficiente. Secções completamente sobrepostas, sem costuras, permitem um movimento gentil e suave dos fluidos linfáticos.



CARATERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DOS APLICADORES BTL-6000 LYMPHASTIM

- Ergonomicamente desenhados para um máximo conforto.
 - Conectores especiais para uma fácil troca de aplicadores com apenas um click.
 - Esvaziamento automático dos aplicadores após o tratamento para um manuseamento confortável.
 - Identificação automática dos aplicadores; a unidade automaticamente reconhece os aplicadores conectados e seleciona a compressão adequada ao aplicador.
 - Material resistente á abrasão proporcionando uma combinação única de leveza e durabilidade.
-

CALÇAS DE 24 CAMARAS COM FECHO

Fecho de alta qualidade em todo o comprimento para um rápido e fácil vestir/despir.



CALÇAS 24 CAMARAS

O aplicador de velcro serve perfeitamente para todos os tipos de corpo, devido às largas áreas de cobertura do velcro.



CALÇAS 24 CAMARAS TAMANHO ÚNICO

As calças de tamanho único foram concebidas para poder alterar fácil e rapidamente de tamanho.



APLICADOR - PERNA

Uma seleção de três tamanhos (S, M e L) estão disponíveis.



APLICADOR - BRAÇO

O aplicador de braço é único pois é composto por uma câmara grande ergonómica que cobre o peito.



ONDAS CURTAS
DIATERMIA
TERAPIA
COMPROVADA
ÚLTIMA TECNOLOGIA



BTL-6000 ONDAS CURTAS

O BTL-6000 Ondas Curtas é um dispositivo com tecnologia de ponta para uma terapia de aquecimento de alta frequência. A utilização de energia de alta frequência para aquecimento tem a vantagem de uma maior penetração em contraste com os métodos convencionais como as compressas quentes, banhos ou luz infravermelha. O efeito de calor dos elétrodos para os métodos de aplicação capacitivo e indutivo, são fundamentalmente diferentes.

APLICADORES CAPACITIVOS

- A parte do corpo a ser tratada por estes aplicadores está localizada no campo de alta frequência entre os dois elétrodos isolados.
- Principalmente aquece os tecidos com menos circulação sanguínea (ex: tecido conjuntivo).

APLICADORES INDUTIVOS

- Produzem uma corrente de alta frequência dentro do tecido por meio de indução.
- Mais eficaz em tecidos com uma boa circulação sanguínea (ex: tecido muscular e órgãos internos).

LIBERDADE DE MOVIMENTO

- **BRAÇOS COM 6 ARTICULAÇÕES PARA TODAS AS POSIÇÕES DE TRATAMENTO**

Da aquilodinia á enxaqueca



- **FÁCIL TROCA DE APLICADORES**

Um simples click, sem necessidade de montagem



- **TOTALMENTE AJUSTÁVEL**

Rotação a 360° em 2 articulações

BTL-6000

ONDAS CURTAS 400



BTL-6000 ONDAS CURTAS 400

- Potência até 400 W para uma ótima possibilidade de aplicações
- Um canal capacitivo
- Um ou dois canais indutivos
- Ecrã tátil a cores

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Protocolos pré-definidos
- Base de dados de pacientes na unidade
- Enciclopédia com imagens de colocação dos aplicadores
- Protocolos definidos pelo utilizador

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	BTL-6000 ONDAS CURTAS 400
Referência	P6000.301
Interface de utilizador	Ecrã tátil a cores de 5.7"
Indutivo / Capacitivo	1 ou 2 canais indutivos / 1 canal capacitivo
Potência	400 W pulsado, 200 W contínuo
Protocolos pré-definidos	BTL enciclopédia, 62 indicações
Programas do utilizador	100 Programas definidos pelo utilizador
Frequência de pulso	50-1500 Hz
Tempo de pulso	50-200 Microsegundos
Dimensões	560 × 980 × 560 mm
Peso	38 kg
Alimentação	100-240 V, 50-60 Hz
Acessórios standard	Cabo de alimentação, manual de instruções

Acessórios opcionais para o BTL-6000 Ondas Curtas 400

Referência P6000.332	Conjunto básico de acessórios de aplicadores capacitivos	Referência P6000.325	Aplicador capacitivo de borracha 12 x 18 cm, sem cabo (1 un.)
Referência P6000.333	Conjunto de aplicadores de borracha	Referência P6000.328	Espaçador de feltro para aplicador de borracha 12 x 18 cm (1 un.)
Referência P6000.322	Aplicador capacitivo de 42 mm, sem cabo (1 un.)	Referência P6000.329	Saco de pano para aplicadores de borracha 12 x 18 cm (1 un.)
Referência P6000.323	Aplicador capacitivo de 85 mm, sem cabo (1 un.)	Referência P5600.024	Conjunto de fixação para aplicadores de borracha, 4 pares
Referência P6000.324	Aplicador capacitivo de 130 mm, sem cabo (1 un.)	Referência P6000.335	Luz de confirmação de néon
Referência P6000.327	Cabo para aplicador capacitivo (1 un.)		

BTL-6000

ONDAS CURTAS 200

BTL-6000 ONDAS CURTAS 200

- Um ou dois canais indutivos
- Modo pulsado e contínuo
- Ecrã tátil a cores
- Potência de 200 W (100 W contínuo)

CARATERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Protocolos pré-definidos
- Base dados de pacientes na unidade
- Enciclopédia com imagens de colocação dos aplicadores
- Protocolos definidos pelo utilizador

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	MODELO
Referência	P56000.300
Interface de utilizador	Ecrã tátil a cores de 5.7"
Indutivo / Capacitivo	1 ou 2 canais indutivos
Potência	200 W pulsado, 100 W contínuo
Protocolos pré definidos	BTL enciclopédia, 62 indicações
Programas do utilizador	100 programas definidos pelo utilizador
Frequência de pulso	50-1500 Hz
Tempo de pulso	50-200 Microsegundos
Dimensões	560 × 980 × 560 mm
Peso	38 kg
Alimentação	100-240 V, 50-60 Hz
Acessórios standard	Cabo de alimentação, manual de instruções

Acessórios opcionais para BTL-6000 Ondas Curtas 400 / 200

Referência P6000.334	Conjunto de acessórios básicos para aplicadores indutivos	Referência P6000.330	Braço de suporte direito com 6 articulações (inclui kit de suporte do braço) (1 un.);
Referência P6000.320	Aplicador indutivo de 80 mm, com cabo (1 un.)	Referência P6000.331	Braço de suporte esquerdo com 6 articulações (inclui kit de suporte do braço) (1 un.)
Referência P6000.32	Aplicador indutivo de 149 mm, com cabo (1 un.)		



MICROONDAS DIATERMIA

TERAPIA PARA UMA
VASTA GAMA DE
APLICAÇÕES



BTL-6000

MICROONDAS

CARATERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Interface de fácil utilização com ecrã tátil a cores
- Protocolos de terapia definidos
- Modo contínuo e pulsado
- Braço com seis articulações para todas as posições de tratamento

Acessórios para BTL-6000 Microondas



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Referência	P6000.601
Ecrã	Ecrã tátil a cores de 5,7"
Potência	250 W
Protocolos pré definidos	Enciclopédia BTL; 58 indicações
Dimensões	560 x 980 x 560 mm
Peso	45 kg
Alimentação	100-240 V, 50-60 Hz
Acessórios standard	Braço com 6 articulações, cabo RF, cabo alimentação, manual de instruções

PARA MAIS INFORMAÇÃO VEJA O CATÁLOGO ESPECIFICO DO BTL-6000 MICROONDAS OU VISITE O WWW.BTLPORTUGAL.PT

Acessórios opcionais

Referência P6000.611	Radiador grande côncavo	Referência P6000.612	Radiador longo
Referência P6000.613	Radiador spot	Referência P6000.614	Radiador de contato
Referência P6000.615	Cabo RF	Referência P6000.335	Luz de verificação de néon
Referência P6000.616	Óculos de proteção para microondas		

MARQUESAS DE
OBSERVAÇÃO E
TRATAMENTO
MÁXIMO CONFORTO
FÁCIL UTILIZAÇÃO



MARQUESAS DE OBSERVAÇÃO E TRATAMENTO

As nossas marquesas foram cuidadosamente desenhadas tendo em conta os pacientes e os terapeutas. Disponíveis numa vasta gama de cores e acessórios, com uma estabilidade e durabilidade superior, estofadas com pele sintética de alta qualidade e resistência, e com motores de alto desempenho e durabilidade.

BTL-1300

A BTL oferece uma série completa de marquesas de observação e tratamento, desde as simples marquesas de plano fixo até às marquesas de seis planos, eletricamente ajustáveis.



BTL-1300 BASIC

As marquesas da série BTL-1300 Basic são operadas por motor e uma construção simplificada mas garantindo uma superior estabilidade, construção, durabilidade e precisão.



PARA MAIS INFORMAÇÃO VEJA O CATÁLOGO MARQUESAS DE OBSERVAÇÃO E TRATAMENTO OU VISITE O SITE WWW.BTLPORTUGAL.PT

TERAPIA DE TRAÇÃO
TECNOLOGIA FIÁVEL
PARA O USO DIÁRIO

TERAPIA DE TRAÇÃO



BTL-16 PLUS

- Interface de utilização fácil e intuitivo
- Programas de tração intermitentes e contínuos
- Tempos de tratamento, descanso e espera definidos pelo utilizador
- Rastreamento digital e em tempo real do tratamento
- Características de segurança incorporadas

Acessórios para BTL-16 Plus



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS BTL-16 PLUS TRAÇÃO

Referência	P616.000
Terapias	contínua, intermitente, harmonizada, progressiva
Força de tração	0-92 kg
Tempo de força / Tempo de descanso (terapia intermitente)	0-99 seg.
Tempo de tratamento	0-99 min.
Alimentação	100-240 V, 50-60 Hz
Dimensões A x C x L	295 x 270 x 360 mm
Peso	13.6 kg
Acessórios standard	Interruptor de paciente, cinto cervical com barra separadora

Acessórios opcionais para BTL-16 Plus

Referência T010.028	Banco com altura regulável para BTL-1100 Trac e BTL-1300 Trac	Referência P703.000	Sistema de cintos pélvicos e torácicos
Referência T011.162	Marquesa de tração BTL-1100 Trac	Referência T013.011	Marquesa de tração BTL-1300 Trac

MARQUESAS DE TRAÇÃO

BTL-1100, BTL-1300 TRAC

As marquesas de tração BTL-1100 Trac e BTL-1300 Trac estão especialmente desenhadas para a tração lombar e cervical. Elas podem também ser usadas como marquesas de observação ou para outras terapias. Devido à secção móvel da marquesa a terapia é isenta de fricção, dando ao paciente o máximo de conforto e relaxamento, limitando as sensações desagradáveis durante a terapia.



BTL-1100 TRAC

- Altura fixa (70 cm)
- Secção de cabeça ajustável e com amortecedor a gás
- Económica e de fácil transporte

BTL-1300 TRAC

- Marquesas de três secções
- Altura ajustável eletricamente (42-95cm)
- Secção da cabeça ajustável e com amortecedor a gás



