



MEDICÍNSKE RIEŠENIA

Pre zdravšie
zajtrajšky



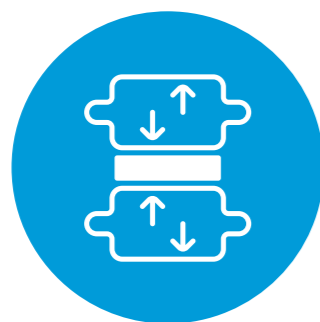
SLUŽBY PRE VŠETKÝCH

FYZIOTERAPIA



Liečba bolesti,
posttraumatických stavov a
svalová **reeducácia**.

FBLR



Funkčné poruchy
nervosvalového systému
a kĺbov.

ORTOPÉDIA



Degeneratívne choroby
a posttraumatické stavy
poohybového ústrojenstva.

ŠPORTOVÁ MEDICÍNA



Liečba športových
posttraumatických stavov a
regenerácia tela.

NEUROLÓGIA A
NEUROREHABILITÁCIA



Poruchy **nervového**
systému a riadenie spasticity.

OPÝTAJTE SA SAMI SEBA

CHCETE :

Ponúkať **svojim** pacientom najlepšie riešenie?

Pokrývať **celé spektrum** indikácií?

Ponúkať **kompletný terapeutický balíček** a ošetrovať svojich pacientov od hlavy až k päte?

Ak ste na jednu alebo viac z vyššie uvedených otázok odpovedali „**ÁNO**“, veľmi oceníte **MEDICÍNSKE RIEŠENIA** od BTL.

DOSIAHNITE VÝSLEDKY UŽ V PRVOM KROKU



TR-TERAPIA



VYSOKOVÝKONNÝ
LASER A ROBOTICKÝ
SKENOVACÍ SYSTÉM



RÁZOVÁ VLNA



SUPER INDUKČNÝ SYSTÉM



R-FORCE

TOP TECHNOLOGIE

SPINÁLNA DEKOMPRESIA

6

RÁZOVÁ VLNA

14

VYSOKOVÝKONNÝ LASER A ROBOTICKÝ SKENOVACÍ SYSTÉM

22

TR-TERAPIA

28

SUPER INDUKČNÝ SYSTÉM

34

NAJLEPŠIE RIEŠENIE PRE KAŽDÉHO PACIENTA

40

ZÁKLADNÉ RIEŠENIA

BTL 4000 PREMIUM (ELEKTROLIEČBA, ULTRAZVUK, LASER, MAGNET)

44

KOMBINOVANÉ PRÍSTROJE

62

TRAKČNÁ TERAPIA

64

BTL CPMOTION (MOTODLAHY)

68

DIATERMIA

72

LYMFODRENÁŽ

76

LEHÁTKA A PRÍSLUŠENSTVO

80

VODOLIEČBA

86

BTL ROBOTICS

94

SPINÁLNA DEKOMPRESIA

NEINVAZÍVNA ALTERNATÍVA OPERÁCIE CHRBTICE

Spinálna dekompresia predstavuje terapiu **prvej voľby**, ktorá uľavuje od bolestí rôznej etiológie, nezávisle na jej akútности. Táto terapia je na pomedzí **pokročilej manuálnej medicíny, neinvazívnej alternatívy** operácie chrbtice a ovplyvnenia bolestí **bez liekov**. Využíva automatizovaných dekompresných síl na mobilizáciu kĺbov, úľavu útlaku na nervové štruktúry, uvoľnenie a predĺženie mäkkých štruktúr. To všetko dokáže vykonať v úľavových polohách, ktoré je možné dosiahnuť vďaka inovovanému a precízne nastaviteľnému lehátku do nespočetného množstva množstva polôh na základe pacientovho stavu.

SPINÁLNA DEKOMPRESIA je:

- Spôsob ako pomôcť aj pacientom trpiacim:
 - spondylózou
 - chronickou bolesťou drierkovej chrbtice
 - vysunutou platničkou v krčnej alebo drierkovej oblasti
 - bolesťou chrbta indikovanou k operácii
 - skoliózou



UMENIE ZVLÁDANIA BOLESTI CHRBTICE

BTL SPINÁLNA DEKOMPRESIA predstavuje krok vpred k **presnému zacieleniu terapie** na poškodený segment chrbtice a množstvo možností pre terapiu bolesti drierkovej chrbtice akéhokoľvek pôvodu.



Najprecíznejšie zacielenie drierkových segmentov chrbtice vďaka **nastaviteľnému náklonu panvy.**



Redukcia útlaku nervových koreňov & strečing thorako-lumbálnej fascie.



Relaxácia paraspinálnych svalov pre **citlivých pacientov.**



Úplne **prvá automatizovaná dekompresia** pre terapiu bolesti krčnej chrbtice, ktorá dokáže nahradiť manuálnu terapiu.



Vysunutá platnička v drierkovej oblasti alebo artróza sú najčastejšie indikácie pre aplikáciu dekompresie na bedrový kĺb.



SPINÁLNA DEKOMPRESIA je výbornou možnosťou ako dosiahnuť korekciu chrbtice a zlepšenie postúry u skoliotických pacientov.

SPINÁLNA DEKOMPRESIA

Výhody

- **Nespočetne** možností pre terapiu bolesti spodnej časti chrbta
- Prvá automatizovaná dekompresia pre bolesti krčnej chrbtice, ktorá dokáže **nahradiť manuálnu terapiu**
- Parkovacia pozícia pre jednoduchý **návrat lehátko do štartovacej pozície** jedným tlačidlom
- Najjemnejšie a presné dávkovanie dekompresných síl po **100 gramoch**

Rozšírené možnosti terapie

- Adaptér pre terapiu krčnej chrbtice v sede a v ľahu
- Adaptér pre terapiu skoliózy

Ďalšie možnosti

- **Terapeutické módy** pre personalizovanú terapiu
- Automatizovaný trakčný test
- Prednastavené protokoly
- Integrovaná **encyklopédia**
- Integrovaný **výhrevný modul** pre zlepšenie účinku terapie
- Pohodlné nastavenie terapie priamo na pacienta vďaka systému popruhov

12 PREDNASTAVENÝCH POLÔH
VYHOVUJÚCICH VŠETKÝM
ODLIŠNOSTIAM CHRBTICE



ŠPECIFIKÁCIE SPINÁLNEJ DEKOMPRESIE



BTL SPINAL DECOMPRESSION

Model	BTL SPINAL DECOMPRESSION PREMIUM
Kód produktu	P096.101
Integrovaný krčný adaptér	•
Vyhrievaná poduška	•
Inverzný terapeutický set	•
Asymetrický adaptér	•
Adaptér pre terapiu v sede	•
Štandardné príslušenstvo	Tvárová podložka, polstrovaná vložka, diaľkové ovládanie s displejom, zabudované výsuvné kolieska, velcro upínanie hrudného pásu, stojan s plastovým krytom pre niekoľko možností umiestnenia riadiacej jednotky, podpäžné podpery

V prípade záujmu o informácie o **voliteľnom príslušenstve**, kontaktuje obchodného zástupcu pre váš región. Kontakty nájdete na poslednej strane katalógu.

BTL-6000 TRACTION THERAPY

Model	BTL-6000 TRACTION
Kód produktu	P096.001
Užívateľské rozhranie	5.7" farebný dotykový displej
Módy	17
Trakčná sila	0-100 kg
Rýchlosť trakcie	1-12 kg/s
Čas terapie	1:00-99:59 min:sek
Doba výdrže / uvoľnenia	1-999 sek.
Štandardné príslušenstvo	Pacientské tlačidlo s držiakom, montážna súprava



RÁZOVÁ VLNA

ÚPLNĚ NOVÁ FORMA LIEČBY CHRONICKEJ BOLESTI

Rázové vlny sú prechodné akustické vlny, ktoré majú jedinečnú schopnosť prenášať vysokú energiu do bolestivých miest myoskeletálneho systému. Rázové vlny spôsobujú stimuláciu buniek a uvoľňovanie rastových faktorov, ktoré vedú k regenerácii tkanív. Terapia vyvoláva **reparačné procesy** v šľachách a kostiach, odstraňuje kalcifikácie, zmiernuje pretrvávajúcu bolesť a uvoľňuje nadmerne používané svaly.

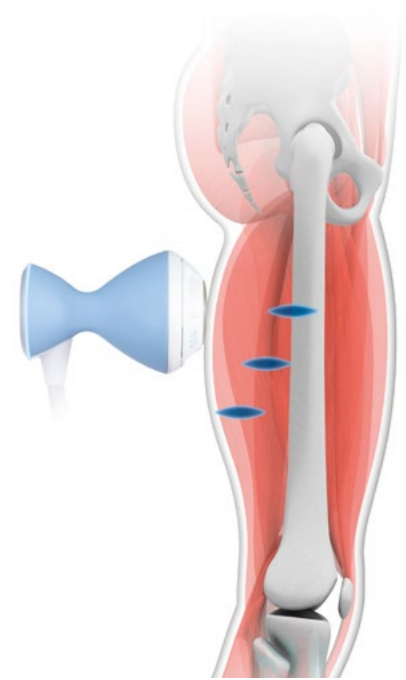
Procedúra **RÁZOVEJ VLNY** je

- Jednotka pri liečbe **chronickej bolesti pohybového ústrojenstva, kalcifikácií a poškodených šliach alebo kostných výrastkov.**
- **Prvá voľba pre tých, ktorí**
 - majú bolesti kĺbov a šliach
 - nie sú kandidátmi na chirurgický zákrok
 - hľadajú alternatívu neinvazívnej liečby, bez liekov alebo lokálnych anestetík

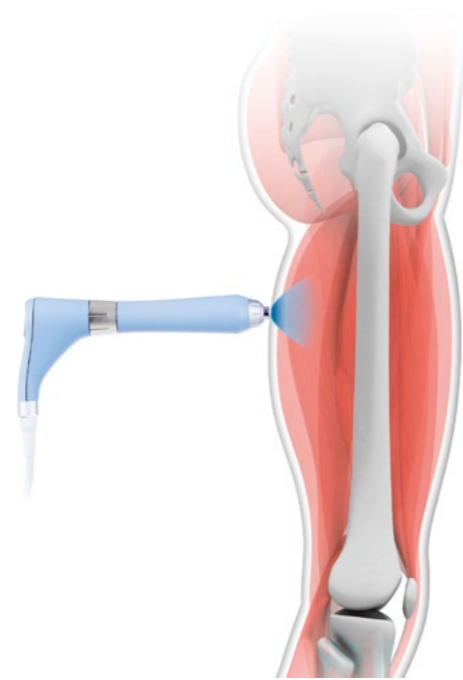


ROZDIEL MEDZI FSWT A RSWT

Vedeli ste, že **FOKUSOVANÁ** a **RADIÁLNA TERAPIA** má rovnaký zdravotný účinok, líšia sa však technickým aspektom a klinickými indikáciami?



FOKUSOVANÁ RÁZOVÁ VLNA umožňuje nastaviteľnú hĺbku prieniku s konštantnou **maximálnou intenzitou**. Táto terapia je vhodná na ošetrovanie povrchových i hlboko **položených tkanív** až do 65mm.



RADIÁLNA RÁZOVÁ VLNA umožňuje zmenu charakteru nárazov pomocou rôznych nástavcov. **Maximálna intenzita** sa však koncentruje na povrchu. Terapia je vhodná na ošetrovanie **povrchovo ležiacich tkanív**.



FOKUSOVANÁ VLNA je založená na **elektroakustických princípoch**. Vo vnútri aplikátora je komplex pozostávajúci z jediného piezoelektrického kryštálu a elektroakustickej šošovky

Zariadenie vytvára vysoké napätie, ktoré deformuje kryštál a vytvára akustickú tlakovú vlnu. Vlna sa potom **zbieha** tvaruje a šíri sa cez telo pacienta a to bez **BEZ HLUKU** a **BEZ SPÁTNEHO RÁZU** pre terapeuta.

RADIÁLNA VLNA je založená na **pneumatickom princípe**. Energia sa vytvára prenosom stlačeného vzduchu pod veľkým tlakom zo zariadenia do aplikátora.

Energia vzduchu sa prenáša na projektíl, ktorý sa potom tlačí vysokou rýchlosťou proti nástavcu na konci aplikátora. Vlna sa potom tvaruje **divergentne** a šíri sa cez telo pacienta.

FOKUSOVANÁ RÁZOVÁ VLNA

Technológia

- Úplne nová **patentovaná** technológia elektroakustickej vlny
- Jediná technológia ponúkajúca najvyššiu životnosť **3 miliónov rázov s konštantnou intenzitou**

Parametre

- Dokonalá rovnováha medzi vysokou **hustotou toku energie** (0,65 mJ / mm²) a optimálnou veľkosťou **ohniskovej zóny** (5 x 5 x 35)
- **Najvyšší frekvenčný** rozsah na trhu pre široké spektrum indikácií

Terapia

- Nastaviteľná hĺbka prieniku až 65 mm pomocou **iba 3** silikónových nástavcov

Aplikátor

- **Inteligentný aplikátor** s nepretržitým monitorovaním intenzity otrasov a dotykovým displejom
- Nastavenie parametrov priamo na **displeji aplikátora**
- Jednoduchá **údržba a bez tekutín**
- Výmena aplikátora **Switch & Go**

Základné vlastnosti

- **Predvoľby** s terapeutickou encyklopédiou



3 MILIÓNY RÁZOV SO ZARUČENOU
KONŠTANTNOU INTENZITOU

RADIÁLNA RÁZOVÁ VLNA

Technológia

- **Najsilnejšia prenosná radiálna RÁZOVÁ VLNA**
- Životnosť 4 milióny rázov

Parametre

- Tlak až **6 barov** a frekvencia až do **22Hz**

Aplikátor

- Nastavujte parametre **počas terapie pomocou otáčania** na aplikátore
- Široká ponuka **nástavcov** pre rôzne indikácie
- **Ultraľahký** & ergonomicky tvarovaný aplikátor pre jednoduché použitie
- Smart indikátor parametrov a prebiehajúcej terapie
- Povrchový materiál, ktorý eliminuje vplyv rázov na terapeuta



NOVÝ MAGNUM APLIKÁTOR S
4 MILIÓNMÍ RÁZOV

ŠPECIFIKÁCIE RÁZOVEJ VLNY



FOKUSOVANÁ RÁZOVÁ VLNA

Model	BTL-6000 FSWT
Kód produktu	P094.001
Displej	8.4" farebný, dotykový
Prednastavené protokoly	27
Užívateľsky definované protokoly	•
Maximálna hustota toku energie	0.65 mJ/mm ²
Veľkosť šošovky	5 x 5 x 35 mm
Frekvencia	1-25 Hz
Mód	Sekvenčná, jednorázová terapia
Štandardné príslušenstvo	Aplikátor, držiak na aplikátor, 3 dištančné podložky, 2 poistné krúžky

V prípade záujmu o informácie o **voliteľnom príslušenstve**, kontaktuje obchodného zástupcu pre váš región. Kontakty nájdete na poslednej strane katalógu.



RADIÁLNA RÁZOVÁ VLNA

Model	BTL-6000 RSWT ELITE	BTL-6000 RSWT PRO	BTL-6000 RSWT EASY
Kód produktu	844-POELMA-M	844-POPRMA-M	844-POEAEA-M
Displej	8.4" farebný, dotykový	5.7" farebný, dotykový	LED interface
Prednastavené protokoly	22	22	7
Užívateľsky definované protokoly	•	•	
Max. tlak	do 6 barov	do 4 barov	do 4 barov
Frekvencia	1-22 Hz	1-15 Hz	1-15 Hz
Mód	Sekvencie, jednotlivé rázy, kontinuálny, gradient intenzity	Sekvencie, jednotlivé rázy, kontinuálny, gradient intenzity	Jednotlivé rázy, kontinuálny
Mód stúpajúcej intenzity	•	•	
Hmotnosť prístroja		7 kg	
Štandardné príslušenstvo	Aplikátor MAGNUM s kontrolou parametrov, transistory 9 mm, 15 mm multifocused a 15 mm focused, RSWT výmenná trubička, gél 300 ml, SWT držiak aplikátora		Aplikátor EASY, transistory 9 mm, 15 mm multifocused a 15 mm focused, gél 300 ml, SWT držiak aplikátora

V prípade záujmu o informácie o **voliteľnom príslušenstve**, kontaktuje obchodného zástupcu pre váš región. Kontakty nájdete na poslednej strane katalógu.

VYSOKOVÝKONNÝ LASER A ROBOTICKÝ SKENOVACÍ SYSTÉM

TECHNOLÓGIA NOVEJ GENERÁCIE

Automatizovaný **VYSOKOVÝKONNÝ LASER**, takzvaný **ROBOTICKÝ SKENOVACÍ SYSTÉM** poskytuje Vaším pacientom najjemnejšiu a najúčinnnejšiu liečbu bolesti! Liečivý účinok laserového svetla je založený na biostimulácii a urýchlení bunkových procesov, ktoré prispievajú k potlačeniu bolesti a rýchlejšiemu zotaveniu. Jedinečná kombinácia výkonu **30 W** a vlnovej dĺžky **1064 nm** umožňuje zacielenie **hlboko ležiacich tkanív**, maximalizovanie úľavy od bolesti a poskytovanie silných termických terapií v krátkom čase.

ROBOTICKÝ SKENOVACÍ SYSTÉM je bezobslužný a:

- Šetrí váš čas a poskytuje príležitosť pokryť široké spektrum indikácií
- **Vhodný pre pacientov s**
 - akútnou a chronickou bolesťou
 - posttraumatickými stavmi svalov a šliach



VYSOKOVÝKONNÝ LASER A ROBOTICKÝ SKENOVACÍ SYSTÉM

Parametre

- **Najvýkonnejší 30 W** laser s vysokým výkonom pre maximalizovaný účinok pulznej analgézie a dodávajúci silné termické terapie
- **1064 nm** vlnová dĺžka pre najúčinnšie dodávanie energie do hlboko položených tkanív

Super vlastnosti

- **Obrazovka stavu tela** pre prispôsobenú terapiu šitú na mieru pre každého pacienta.
- Vybavená nepretržitou **viacúrovňovou reguláciou** výkonu

Pridané vlastnosti

- Intuitívna farebná **dotyková obrazovka**
- **Predvoľby** s terapeutickou encyklopédiou

OŠETRUJTE MALÉ AJ VEĽKÉ
PLOCHY AŽ DO **1200 cm²**



ROBOTICKÝ SKENOVACÍ SYSTÉM

- Úplne prvý **inteligentný** robotický skenovací systém pokrývajúci oblasti tela až do 1200 cm²
- Ideálny pre oblasti chrbta, **veľké** svalové skupiny a kĺby
- **Monitorovanie teploty** homogénneho šírenia energie a maximálna terapeutická účinnosť
- Vybavený **termokamerou** pre **personalizovanú** terapiu
- **Kontinuálna kontrola** bezpečnej vzdialenosti medzi pacientom a robotickým skenovacím systémom



MANUÁLNA LASEROVÁ TERAPIA

- Najvýkonnejšia manuálna laserová terapia dodávajúca **výkon až 30 W** aj v **KONTINUÁLNOM** režime
- **Inteligentný aplikátor** s ovládacími tlačidlami terapie a indikátorom terapie
- **Optický systém** na nastavenie veľkosti bodu v rozsahu 10 - 30 mm

VYSOKOVÝKONNÝ LASER ŠPECIFIKÁCIE



VYSOKOVÝKONNÝ LASER

Model	BTL-6000 VYSOKOVÝKONNÝ LASER 30 W
Kód produktu	P043.003
Displej	8.4" farebný, dotykový
Výkon	30 W
Vlnová dĺžka	1064 nm
Frekvencia	1 Hz-20 kHz
Duty factor	25%-75%
Módy	Kontinuálny, Pulz, Superpulz, Triangular, Sekvenčný, Jednopolz
Aplikovaná plocha	1-500 cm ²
Prednastavené protokoly	43
Vlastnosti	Obrazovka stavu tela, viacúrovňová kalibrácia, aplikátor s ovládacími tlačidlami terapie
Štandardné príslušenstvo	2 bezpečnostné okuliare, nástavec vzdialenosti, držiak aplikátora

V prípade záujmu o informácie o **voliteľnom príslušenstve**, kontaktuje obchodného zástupcu pre váš región. Kontakty nájdete na poslednej strane katalógu.

ROBOTICKÝ SKENOVACÍ SYSTÉM

Model	SKENOVACÍ SYSTÉM ELITE
Kód produktu	P451.002
Dislejš	7" farebný, dotykový displej
Výkon	30 W
Vlnová dĺžka	1064 nm
Frekvencia	1 Hz-20 kHz
Duty factor	25%-75%
Módy	Kontinuálny, Pulz, Superpulz, Triangular, Sekvenčný
Aplikovaná plocha	25-1225 cm ²
Prednastavené protokoly	37
Vlastnosti	Obrazovka stavu tela Ovládanie polohy pacienta Snímanie tepelného vnímania Snímanie termálnej kamery Tepelný graf Viacúrovňová kalibrácia
Štandardné príslušenstvo	Stolík pre Robotický skenovací systém, Pacientsky bezpečnostný kábel



TR-THERAPY

KEĎ TECHNOLOGIA POVÝŠI ĽUDSKÝ DOTYK

Na prvý pohľad je TR-Therapy o kombinácii **manuálnych zručností terapeuta a tkanivovo selektívneho zahrievania** vysokofrekvenčným prúdom. Vysokofrekvenčná elektromagnetická energia preniká do ľudského tela a spôsobuje, že hypertermia hlbokého tkaniva zmierňuje bolesť svalov, uvoľňuje spúšťacie body a regeneruje svaly. TR-terapia tiež umožňuje atermickú liečbu, ktorá ju robí vhodnou pre posttraumatické opuchy alebo hematómy.

Procedúra s **TR-THERAPY** je :

- Priestor na zlepšenie vašich manuálnych zručností
- **Rozšírenie možností liečby pacientov s:**
 - myofasciálnym syndrómom
 - posttraumatických opuchoch
 - poranením mäkkých tkanív



TR-THERAPY

KLÚČOVÉ VLASTNOSTI

TR-Therapy

- Vykonajte bežné terapie pomocou **jediného aplikátora**
- **Statické aplikácie** vám pomôžu vytvoriť svalové cvičenia, môžete zapojiť ruky do liečby a tým precvičiť veľké množstvo častí tela.
- Usmerníte tok a maximalizujete terapeutické účinky s **bipolárnym aplikátorom**.

Aplikátory

- **Tkanivovo citlivý** s kapacitným a resistívnym módom
- 2 ergonomické aplikátory pre **univerzálny úchop**

Moderné vlastnosti

- Audio-vizuálna **kontrola dotyku s pokožkou**
- Jedinečný prístroj na trhu s bezpečnostnou vlastnosťou **Dynamic Impedance Control**

Parametre

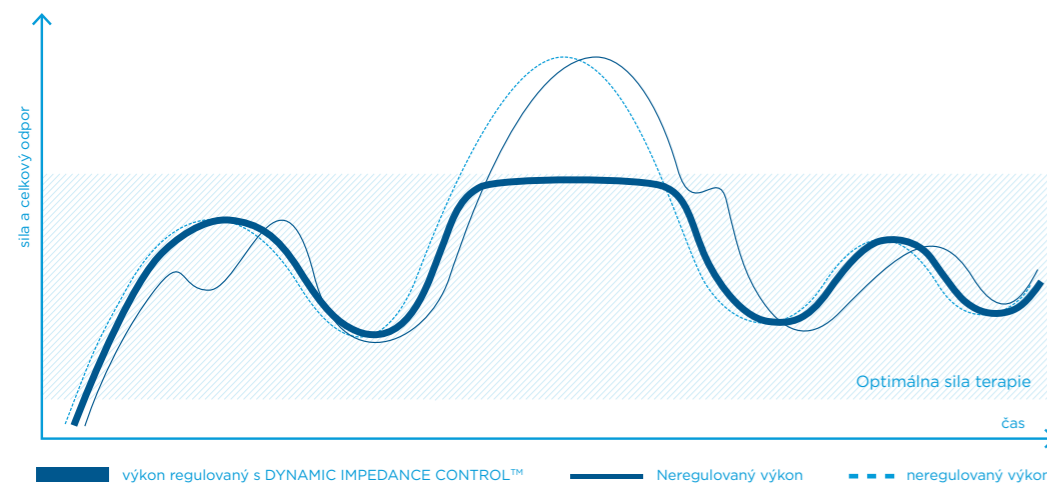
- Výkon až do **320 W**
- Frekvencia 480 - 520 kHz

Základné vlastnosti

- Intuitívny **farebný dotykový displej**
- **Prednastavené** protokoly s encyklopédiou



DYNAMIC IMPEDANCE CONTROL™ meria impedanciu tkaniva počas celej terapie a upravuje silu tak, aby vyhovovala presným charakteristikám liečeného tkaniva. Tým pádom nedochádza ku skratu s prístrojom pri kontakte s pokožkou.



TR-THERAPY POUŽITIE V PRAXI

Konvenčné aplikácie



Cervikbrachiálny syndróm



Boleť krížov



Boleť kolien

Statické aplikácie



Boleť chrbta



Natiahnuté hamstringy



Výpady

Bipolárne aplikácie



Boleť ramena



Myofasciálny syndróm



Natrhnutie svalstva

TR-THERAPY ŠPECIFIKÁCIE



TR-THERAPY

Model	BTL-6000 TR-THERAPY ELITE	BTL-6000 TR-THERAPY PRO
Kód produktu	P6000.501	P6000.502
Displej	8.4" farebný, dotykový	5.7" farebný, dotykový
QUICK protokoly	•	
Vizuálna navigácia menu	•	
Prednastavené protokoly	•	•
Užívateľsky definované protokoly	•	
Pacientská databáza	•	•
Maximálny výkon	320 W	150 W
Frekvencia		480-520 kHz
Módy		Kontinuálny, pulzný
Aplikátory		Kapacitný, rezistívny, neutrálna elektróda
Kapacitná elektróda		4 veľkosti (20, 30, 50, 70 mm)
Rezistívna elektróda		4 veľkosti (20, 30, 50, 70 mm)
Neutrálna elektróda		Kovová (160×240 mm)
Štandardné príslušenstvo	Kapacitný aplikátor, rezistívny aplikátor, 4 kapacitné elektródy, 4 rezistívne elektródy, 1 neutrálna elektróda, RF krém 1L, 2 držiaky	Kapacitný pacientsky kábel, rezistívny pacientsky kábel, 4 kapacitné elektródy, 4 rezistívne elektródy, 1 neutrálna elektróda, RF krém 1L, 2 držiaky káblov

V prípade záujmu o informácie o **voliteľnom príslušenstve**, kontaktuje obchodného zástupcu pre váš región. Kontakty nájdete na poslednej strane katalógu.



SUPER INDUKČNÝ SYSTÉM

UNIVERZÁLNOSŤ V ĎALŠOM KROKU

Super Indukčný Systém spoločnosti BTL využíva **elektromagnetické pole s vysokou** intenzitou na liečenie bolestivých stavov neuromuskulárneho a oporného systému. Intenzívne elektromagnetické pole **depolarizuje nervy** a spôsobuje kontrakcie svalov. Super Indukčný Systém je určený na akútnu a chronickú bolesť, uvoľnenie a stimuláciu svalov, uvoľnenie blokáde kĺbov alebo na podporu hojenia zlomenín.

SUPER INDUCTIVE SYSTEM je bezobslužný:

- Šetrí Váš čas
- Aplikácia cez oblečenie
- Bez spotrebného materiálu
- **Rozšírenie vašich možností liečby o pacientov s:**
 - akútnou a chronickou bolesťou
 - blokádami kĺbov a zlomeninami
 - svalovou slabosťou a spasticitou



SUPER INDUKČNÝ SYSTÉM

KLÚČOVÉ VLASTNOSTI

Parametre

- Frekvenčný rozsah **1 - 150 Hz** umožňuje pokrytie širokého spektra indikácií.
- Intenzita elektromagnetického poľa **2. 5 Tesla** vyvoláva silné kontrakcie svalov a prispieva k zvládnutiu bolesti
- Najvyššia intenzita stimulácie **28 kT / s**
- Široký rozsah frekvenčných a amplitúdových **modulácií** pre maximálnu terapeutickú účinnosť.

Patentovaná technológia

- **Technológia Cool-Flow** zaisťuje nepretržité používanie zariadenia pri liečbe viacerých pacientov po sebe

Základné vlastnosti

- Intuitívny **displej**
- **Prednastavené** protokoly s encyklopédiou

100% INTENZITA PRI KONTINUÁLNOM POUŽITÍ

BEZOBSLUŽNÉ TERAPIE

Akútna a chronická bolesť chrbta



Terapia pokrýva všetky fázy bolesti

Svalová slabosť



Liečba svalovej slabosti v dôsledku poškodenia nervov alebo po chirurgickej atrofii

Zlomeniny



Aplikuje sa aj počas imobilizačnej fázy, aby ste zabránili atrofii svalov

Mobilizácia kĺbov



Jemná, ale účinná mobilizácia kĺbov zvyšuje techniky manuálnej medicíny

Spasticita



Možno kombinovať s konvenčnými fyzioterapeutickými metódami alebo chirurgickými zákrokmi

Zlepšenie dýchania



Zlepšenie dýchania pomocou superindukčného systému sa môže použiť na redukcii dýchacích stereotypov u pacientov

SUPER INDUKČNÝ SYSTÉM ŠPECIFIKÁCIE



SUPER INDUKČNÝ SYSTÉM

Model	BTL-6000 SUPER INDUKČNÝ SYSTÉM ELITE	BTL-6000 SSUPER INDUKČNÝ SYSTÉM PRO
Kód produktu	P6000.901	P6000.900
Displej	8.4" farebný, dotykový	5.7" farebný, dotykový
QUICK protokoly	•	
Vizuálna navigácia menu	•	
Prednastavené protokoly	•	•
Užívateľsky nastavené protokoly	•	•
Pacientska databáza	•	•
Intenzita	do 2.5 T (max. dB/dt 28 kT/s)	
Frekvencia	do 150 Hz	do 60 Hz
Štandardné príslušenstvo	6 - kĺbové rameno, aplikátor	

V prípade záujmu o informácie o **voliteľnom príslušenstve**, kontaktuje obchodného zástupcu pre váš región. Kontakty nájdete na poslednej strane katalógu.



NAJLEPŠIE RIEŠENIA

TR-THERAPY

Neustále počujete od svojich pacientov, že sú unavení a ich svaly sú stále veľmi stuhnuté? TR-THERAPY

- Zmierňuje bolesť svalov
- Odstraňuje únavu svalov
- Regeneruje svaly



VYSOKOVÝKONNÝ LASER

Sú vaši pacienti krátko po operáciách alebo zranení? Chcete im pomôcť rýchlejšie sa zotaviť? Vedeli ste, že náš VYSOKOVÝKONNÝ LASER a ROBOTICKÝ SKENOVACÍ SYSTÉM urýchľujú hojenie prostredníctvom prirodzeného procesu prenosu energie na bunkovej úrovni nazývaného biostimulácia? Prispieva to k hojeniu a regenerácii tkanív pri:

- Akútnej bolesti
- Svalovej námahe
- Vyvrtnutí kĺbov
- Poranení svalov



PRE VAŠICH PACIENTOV



SUPER INDUKČNÝ SYSTÉM

Poškodenie nervov môže významne znížiť kvalitu života pacientov. Pomôžte im obnoviť nervové funkcie a prekonať ich bolesť so SUPER INDUKČNÝM SYSTÉMOM pomocou vysoko intenzívnej energie elektromagnetického poľa pri:

- Zablockovanom chrbáte
- Posilnení svalov
- Zlomeninách
- Zotavení po mŕtvici

RÁZOVÁ VLNA

Chronická bolesť už ďalej neobmedzí Vašich pacientov. Degeneratívne procesy v šľachách vedú k ich tuhosti, ktorú je ťažké riešiť manuálnymi technikami alebo strečingom. TERAPIA RÁZOVOU VLNOU poskytuje rýchlu úľavu od bolesti a obnovenie pohyblivosti mechanickou stimuláciou pri:

- Bolesť ramena
- Tenisovom lakti
- Bežeckom kolene
- Achillovej šľache
- Pätnjej ostrohe



RIEŠENIE PRE KAŽDÉHO Z VAŠICH PACIENTOV

VYSVETLENIE	TERAPIA RADIÁLNOU RÁZOVOU VLNOU	TERAPIA FOKUSOVANOU RÁZOVOU VLNOU	VYSOKO VÝKONNÝ LASER	TR-THERAPY	SUPER INDUKČNÝ SYSTÉM
Energia	divergentná akustická vlna	konvergentná akustická vlna	laserové svetlo	vysokofrekvenčný prúd	Electromagnetické pole
Mechanizmus akcie	povrchová mechanická stimulácia	hlboká mechanická stimulácia	lasrová biostimulácia	termický efekt	depolarizácia nervov
Kľúčové tkanivo	šľacha	šľacha, kosť	bunková stimulácia	svaly	nervy
Medicínsky efekt	naštartovanie hojenia pri povrchových tendinopatiách, zvládanie chronickej bolesti	eliminácia kalcifikácií, hojenie kostných zväzkov a tendinopatií na spoji šliach a kostí	liečenie akútnych zranení, protizápalový účinok, manažment akútnej bolesti	uvoľnenie zatuhnutých svalov, svalová regenerácia, odstránenie opuchu	mobilizácia kĺbov, stimulácia svalov a ich uvoľnenie, zvládanie bolestí
Hĺbka prieniku	do 5 cm, maximálna intenzita sa šíri povrchovo	nastaviteľná hĺbka ohniskovej zóny v rozsahu 0 35 mm, 15 50 mm, 30 65 mm	Až do 10 cm	Kdekoľvek medzi elektródami	Až do 10 cm
Aplikácia	manuálna	manuálna	bezobslužná/manuálna	manuálna	bezobslužná
Vnímanie pacienta	pocit tlaku do mierneho nepohodlia	pocit tlaku do mierneho nepohodlia	intenzívne teplo	intenzívne teplo	svalové kontrakcie alebo brnenie
Medicínske odvetvie	Ortopédia, FBLR, fyzioterapia	ortopédia, FBLR	Ortopédia, FBLR, fyzioterapia, športové lekárstvo	fyzioterapia, športové lekárstvo	Ortopédia, FBLR, fyzioterapia, neurológia
Aplikačné limity	akékoľvek akútne štádium, oblasť chrbtice, oblasť hlavy	akékoľvek akútne štádium, oblasť chrbtice, oblasť hlavy, orgány s obsahom plynu	zmyslový deficit, bezpečnostné požiadavky	zmyslový deficit, skúsený manuálny terapeut	oblasť hlavy, kovové a elektronické implantovateľné zariadenia
Spotrebný materiál	výmenný projektil, gél	dištančné podložky, gél	nič	krém, jednorázová elektróda (voliteľné)	nič
Počet ošetrení	10 sedení	5 sedení	5–10 sedení	5–10 sedení	5–10 sedení
Frekvencia aplikácií	až dvakrát týždenne	1x týždenne	denne	denne	denne
Trvanie liečby	10 min	5 min	5–15 min	minimálne 15 min	do 10 min

NEEXISTUJÚ DVAJA ROVNAKÍ PACIENTI

INDIKÁCIE	TERAPIA RADIÁLNOU RÁZOVOU VLNOU	TERAPIA FOKUSOVANOU RÁZOVOU VLNOU	VYSOKO VÝKONNÝ LASER	TR-THERAPY	SUPER INDUKČNÝ SYSTÉM
Akútna bolesť chrbta	N/A*	N/A	1. VOLBA	VOLITELNÉ	2. VOLBA
Chronic bolesť chrbta	VOLITELNÉ	VOLITELNÉ	VOLITELNÉ	1. VOLBA	2. VOLBA
Degeneratívna porucha kĺbov	2. VOLBA	1. VOLBA	VOLITELNÉ	VOLITELNÉ	VOLITELNÉ
Podvrtnutie kĺbu	N/A	N/A	1. VOLBA	VOLITELNÉ	2. VOLBA
Degeneratívna porucha chrbtice	N/A	N/A	2. VOLBA	VOLITELNÉ	1. VOLBA
Reumatologické choroby	N/A	N/A	1. VOLBA	VOLITELNÉ	2. VOLBA
Kalcifikácie	2. VOLBA	1. VOLBA	VOLITELNÉ	VOLITELNÉ	VOLITELNÉ
Zlepšenie hojenia zlomenín	N/A	2. VOLBA	VOLITELNÉ	N/A	1. VOLBA
Nedokonalé hojenie zlomenín	N/A	1. VOLBA	N/A	N/A	N/A
Kĺbová blokáda	N/A	N/A	VOLITELNÉ	2. VOLBA	1. VOLBA
Svalová atrofia	N/A	N/A	N/A	2. VOLBA	1. VOLBA
Svalový hypertonus	2. VOLBA	VOLITELNÉ	VOLITELNÉ	1. VOLBA	VOLITELNÉ
Svalová regenerácia	VOLITELNÉ	VOLITELNÉ	2. VOLBA	1. VOLBA	VOLITELNÉ
Poranenie svalov	N/A	N/A	1. VOLBA	2. VOLBA	VOLITELNÉ
Myofasciálny syndróm	2. VOLBA	VOLITELNÉ	VOLITELNÉ	1. VOLBA	VOLITELNÉ
Spasticita	2. VOLBA	2. VOLBA	VOLITELNÉ	VOLITELNÉ	1. VOLBA
Tendinopatie	1. VOLBA **	1. VOLBA ***	VOLITELNÉ	VOLITELNÉ	VOLITELNÉ
Poškodenie nervov	N/A	N/A	2. VOLBA	VOLITELNÉ	1. VOLBA
Športové úrazy	N/A	N/A	1. VOLBA	2. VOLBA	VOLITELNÉ
Posttraumatické edémy	N/A	N/A	2. VOLBA	1. VOLBA	VOLITELNÉ

*N/A (Nepoužiteľné)

** 1. výber v povrchových tendinopatiách

*** 1. voľba pri hlbokých tendinopatiách

BTL-4000 SMART & PREMIUM

JEDNODUCHÉ RIEŠENIE PRE REHABILITÁCIU A FYZIOTERAPIU

BTL-4000 je vysoko pokrokový systém, ktorý zahŕňa všetky štyri modality: **elektroterapiu, ultrazvuk, laserovú terapiu na úrovni 3B a magnetoterapiu**. Vďaka vynikajúcim parametrom a mimoriadne širokému spektru aplikátorov a príslušenstva je tento systém ideálnou voľbou pre každú modernú kanceláriu.

BTL-4000 SMART & PREMIUM

- Umožňuje liečbu až pre **4 pacientov súčasne**
- Zahŕňa široké spektrum indikácií



ELEKTROTERAPIA

Séria BTL-4000 je k dispozícii v dvoch modeloch, **BTL-4000 SMART** a **BTL-4000 PREMIUM**. Oba modely sú vybavené dvojkanálovou elektroterapiou s **najširším výberom** prúdov pre rôzne indikácie.

KLÚČOVÉ VLASTNOSTI

- E-PIR
- Spastická stimulácia
- Elektrodiagnostika - vyšetrenie I/t krivky
- Vysokonapäťová terapia
- Vhodné pre kombinovanú terapiu
- Voliteľná vákuová jednotka



BTL-4625 PREMIUM

- Protokoly QUICK
- Anatomická navigácia
- Farebná dotyková obrazovka s uhlopriečkou 7 palcov
- Predvoľby s encyklopédiou
- Databáza pacientov
- Prenosné
- Možnosť externej batérie
- Voliteľná vákuová jednotka



BTL-4620 SMART

- 4,3 "farebný dotykový displej
- Predvoľby s encyklopédiou
- Prenosné
- Voliteľné napájanie z batérie
- Voliteľná vákuová jednotka

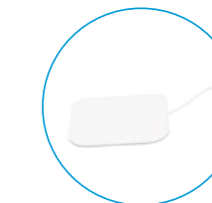
PRÍSLUŠENSTVO PRE BTL-4625 SMART / PREMIUM



Plošné elektródy



Vákuové elektródy



Nalepovacie elektródy

ELEKTROTHERAPIA ŠPECIFIKÁCIE



BTL-4000 SMART & PREMIUM ELEKTROTHERAPIA

Model	BTL-4620 Smart	BTL-4625 Smart	BTL-4620 Premium	BTL-4625 Premium
Kód produktu	P2620.401	P2625.402	P2620.701	P2625.701
Displej	4.3" farebný, dotykový	4.3" farebný, dotykový	7" farebný, dotykový	7" farebný, dotykový
Otočný ovládač			•	•
QUICK protokoly			•	•
Vizuálna navigácia menu			•	•
Pacientska databáza			•	•
Počet kanálov	2	2	2	2
Štandardné príslušenstvo	2 pacientske káble, svetlý a tmavý, 4 plošné elektródy 5x7cm, 4x špongia k elektródam, set fixačných popruhov.			
Elektrodiagnostika		•		•
Galvanický prúd	•	•	•	•
Diadynamický prúd	•	•	•	•
2-pólová interferencia	•	•	•	•
4-pólová interferencia	•	•	•	•

VÁKUROVÁ JEDNOTKA

Model	BTL-Vac II
Kód produktu so stolíkom	PVAC.200
Počet výstupov	2
Módy	Kontinuálny, pulzný
Pulzná frekvencia	5, 10, 15, 20 pulz/min.
Váha	1.9 kg

V prípade záujmu o informácie o **voliteľnom príslušenstve**, kontaktujte obchodného zástupcu pre váš región. Kontakty nájdete na poslednej strane katalógu.



ULTRAZVUKOVÁ TERAPIA

HandsFree Sono® využíva technológiu rotačného poľa, ktorá postupne aktivuje viacero ultrazvukových kryštálov a automaticky monitoruje ich rýchlosť rotácie, výstupný výkon a hĺbku prenikania.

KLÚČOVÉ VLASTNOSTI

- Šetrenie času a úsilia operátora pomocou systému HandsFree Sono®
- Ergonomické hlavy s vizuálnym indikátorom kontaktu pacienta
- Vhodné pre kombinovanú terapiu
- Predhrievané viacfrekvenčné aplikátory
- Voliteľný vozík



Manuálna aplikácia



Automatizovaná aplikácia



BTL-4710 PREMIUM

- Voliteľný aplikátor HandsFree Sono®
- Vyhrievané ultrazvukové hlavy
- Simultánne ošetrenie s 1 a 3 MHz
- Protokoly QUICK
- Anatomická navigácia
- Farebná dotyková obrazovka 7 "
- Predvoľby s encyklopédiou
- Databáza pacientov
- Prenosné
- Možnosť externej batérie



BTL-4710 SMART

- Voliteľný aplikátor HandsFree Sono®
- Vyhrievané ultrazvukové hlavy
- Simultánne ošetrenie s 1 a 3 MHz
- 4,3 "farebný dotykový displej
- Predvoľby s encyklopédiou
- Databáza pacientov
- Prenosné
- Ovládanie voliteľnou batériou

PRÍSLUŠENSTVO PRE BTL-4710 SMART / PREMIUM



Handsfree Sono 6



Ultrazvuková hlavica 5 cm²



Ultrazvuková hlavica 1 cm²

ULTRAZVUK ŠPECIFIKÁCIE



BTL-4000 SMART & PREMIUM ULTRAZVUK

Model	BTL-4710 SMART	BTL-4710 PREMIUM
Kód produktu	P2710.401	P2710.701
Displej	4.3" farebný, dotykový	7" farebný, dotykový
Otočný ovládač		•
QUICK Protokoly		•
Vizuálna navigácia menu		•
Pacientska databáza		•
Počet nezávislých kanálov	1	1
Počet pripojiteľných aplikátorov	2	2
Frekvencia	10-150 Hz	10-150 Hz
Duty factor	5-100%	5-100%
Módy	Kontinálny, pulzný	Kontinálny, pulzný
Max. intenzita v kontinuálnom/pulznom móde	2 W/cm ² /3 W/cm ²	2 W/cm ² /3 W/cm ²
Štandardné príslušenstvo	Ultrazvuková hlavica 5 cm ² , gél 300 ml	

V prípade záujmu o informácie o **voliteľnom príslušenstve**, kontaktuje obchodného zástupcu pre váš región. Kontakty nájdete na poslednej strane katalógu.



LASER TRIEDY 3B

Lasery BTL – 4110 Smart aj BTL – 4110 Premium majú **široké spektrum výkonných aplikátorov** s dvomi typmi vlnových dĺžok a nastaviteľnou úrovňou intenzity. Laserové moduly môžu riešiť väčšinu biologických účinkov vyžadovaných pri laserovej terapii, pričom dosahujú maximálnu účinnosť liečby.

KLÚČOVÉ VLASTNOSTI

- Dva výstupy pre súčasné pripojenie laserových aplikátorov
- Široký rozsah červených, infračervených a kombinovaných laserových sond a klastrov
- Režimy kontinuálneho a pulzného režimu
- Automatické prepočítavanie parametrov liečby
- Predvoľby pre laserovú akupunktúru
- Voliteľný vozík



BTL-4110 PREMIUM

- Protokoly QUICK
- Navigácia pomocou častí tela
- Farebná dotyková obrazovka s uhlopriečkou 7 palcov
- Predvoľby s encyklopédiou
- Databáza pacientov
- Prenosné
- Ovládanie voliteľnou batériou



BTL-4110 SMART

- 4,3 "farebný dotykový displej
- Predvoľby s encyklopédiou
- Prenosné
- Ovládanie voliteľnou batériou

PRÍSLUŠENSTVO PRE BTL-4110 SMART / PREMIUM



Laserová sprcha



Laserová sonda - infračervená



Laserová sonda - červená

LASER ŠPECIFIKÁCIA



BTL-4000 SMART & PREMIUM

Model	BTL-4110 SMART	BTL-4110 PREMIUM
Kód produktu	P2110.401	P2110.701
Displej	4.3" farebný, dotykový	7" farebný, dotykový
Otočný ovládač		•
QUICK protokoly		•
Vizuálna navigácia menu		•
Pacientska databáza		•
Počet výstupov pre aplikátor	2	2
Módy	kontinuálny/pulzný	kontinuálny/pulzný
Dávkovanie	0.1-100 J/cm ²	0.1-100 J/cm ²
Frekvencia	0-10 000 Hz	0-10 000 Hz
Ošetrovaná plocha	0.1-100 cm ²	0.1-100 cm ²
Duty factor	35-90%, 100%	35-90%, 100%
Trieda laseru	3b	3b
Štandardné príslušenstvo	Držiak pre laserovú sprchu	

V prípade záujmu o informácie o **voliteľnom príslušenstve**, kontaktuje obchodného zástupcu pre váš región. Kontakty nájdete na poslednej strane katalógu.



MAGNETOTERAPIA

BTL-4000 Smart aj BTL-4000 Premium majú **až 4 kanály magnetoterapie** v jednej jednotke a veľký výber výkonných aplikátorov magnetoterapie. Všetky sú vybavené jedinečnou technológiou **FMF Technology™**, ktorá odstraňuje magnetické pole zo strany operátora na aplikátore.

KLÚČOVÉ VLASTNOSTI

- Pulzné magnetické pole v obdĺžnikových, exponenciálnych, sínusových a trojuholníkových impulzoch
- Užívateľsky definovaná séria magnetických impulzov
- Pohodlné a ľahké aplikátory



BTL-4920 PREMIUM

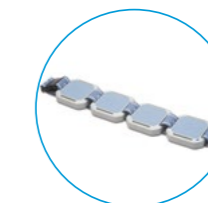
- Až 4-kanálové magnetoterapeutické jednotky
- QUICK protokoly
- Navigácia častí tela
- Farebná dotyková obrazovka 7"
- Predvoľby s encyklopédiou
- Databáza pacientov



BTL-4920 SMART

- Až 4-kanálové magnetoterapeutické jednotky
- 4,3" farebný dotykový displej
- Predvoľby s encyklopédiou

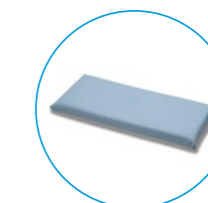
PRÍSLUŠENSTVO PRE BTL-4920 SMART / PREMIUM



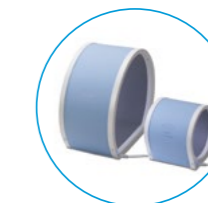
Disk, Doubledisk, Multidisk



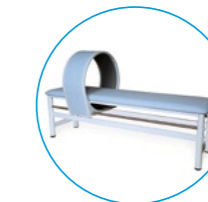
Aplikátor prsteň



Lineárny aplikátor



Solenoid
30 cm & 60 cm



Lehátko s aplikátorom
solenoid 70cm

MAGNETOTERAPIA ŠPECIFIKÁCIE



BTL-4000 SMART & PREMIUM

Model	BTL-4920 SMART	BTL-4940 SMART
Kód produktu	P2920.401	P2940.401
Displej	4.3" farebný, dotykový	4.3" farebný, dotykový
Otočný ovládač	•	•
QUICK protokoly	•	•
Vizuálna navigácia menu	•	•
Pacientska databáza	•	•
Počet výstupov pre aplikátory	2	4
Max. intanzita magnetického poľa	128 mT	128 mT
Frekvencia	0-166 Hz	0-166 Hz

Model	BTL-4920 PREMIUM	BTL-4940 PREMIUM
Kód produktu	P2920.701	P2940.701
Displej	7" farebný, dotykový	7" farebný, dotykový
Otočný ovládač	•	•
QUICK protokoly	•	•
Vizuálna navigácia menu	•	•
Pacientska databáza	•	•
Počet výstupov pre aplikátory	2	4
Max. intanzita magnetického poľa	128 mT	128 mT
Frekvencia	0-166 Hz	0-166 Hz



KOMBINOVANÉ PRÍSTROJE

BTL-4000 SMART & PREMIUM



BTL-4820SL PREMIUM	Kód produktu P2820.781	2 základné	1	1
BTL-4825SL PREMIUM	Kód produktu P2825.781	2 rozšírené	1	1
BTL-4820S SMART	Kód produktu P2820.471	2 základné	1	
BTL-4825S SMART	Kód produktu P2825.471	2 rozšírené	1	
BTL-4820S PREMIUM	Kód produktu P2820.771	2 základné	1	
BTL-4825S PREMIUM	Kód produktu P2825.771	2 rozšírené	1	
BTL-4820L SMART	Kód produktu P2820.481	2 základné		1
BTL-4825L SMART	Kód produktu P2825.481	2 rozšírené		1
BTL-4825M2 SMART	Kód produktu P2825.452	2 rozšírené		2
BTL-4825M2 PREMIUM	Kód produktu P2825.752	2 rozšírené		2
BTL-4800SL SMART	Kód produktu P2800.400		1	1
BTL-4800LM2 SMART	Kód produktu P2800.451			1 2
BTL-4800LM2 PREMIUM	Kód produktu P2800.751			1 2

1 kanálový 2 kanálový základné vlnové dĺžky rozšírený počet prúdov



ELEKTROTHERAPIA



ULTRAZVUK



MAGNETOTHERAPIA



TRAKČNÁ TERAPIA

POMOCNÁ RUKA MANUÁLNEJ MEDICÍNE

BTL ponúka trakčnú terapiu, **alternatívu k manuálnej terapii**, ktorá pôsobí na chrbticu mechanickými silami a efektívne tak úľaví od **chronických bolestí**. BTL Trakčná terapia má všetky vlastnosti potrebné k tomuto druhu mechanoterapie. Počnúc pohodlnými a jednoduchými prvkami k príprave pacienta, ako je zostava upínacích pásov, jednoduché nastavenie jednotlivých parametrov až po posuvný mechanizmus zabudovaný do spodnej časti ležadla a automatický senzor preťaženia.

TRAKČNÁ TERAPIA je:

- Efektívnou alternatívou manuálnej terapie
- Spôsobom ako rozšíriť portfólio pacientov o:
 - pacientov s chronickými bolesťami spodnej časti chrbta
 - pacientov s chronickými bolesťami krčnej chrbtice



ŠPECIFIKÁCIE TRAKČNEJ TERAPIE

BTL-6000 TRACTION THERAPY

Model	BTL-6000 TRACTION
Kód produktu	P096.001
Rozhranie	5.7" farebný dotykový displej
Módy	17
Síla trakcie	0-100 kg
Rýchlosť	1-12 kg/s
Čas terapie	1:00-99:59 min:sek
Čas tahu/oddychu	1-999 sek
Štandardná výbava	Pacientské tlačidlo, držiak

Voliteľné príslušenstvo

Kód produktu P096.010	Driekové popruhy
Kód produktu P096.011	Krčné popruhy
Kód produktu T010.071-084	Nastaviteľná lavička
Kód produktu T010.023	Polvalec
Kód produktu T010.024	Klin
Kód produktu P096.013	Adaptér na stenu - pre trakciu krčnej chrbtice v sede



BTL TRACTION COUCH EASY

Model	BTL-1300 TRAC
Kód produktu	T013.011
Počet sekcií	3
Hmotnosť	110 kg
Max. záťaž	170 kg
Elektricky nastaviteľná výška	min. 490 mm, max. 970 mm
Elektricky nastaviteľný náklon panvy	
Manuálne nastaviteľná hlavová časť	-30° – 55°
Manuálne nastaviteľné područky	
Špecifikácia	3-sekcie/ 1-motor
Asymetrický adaptér	
Elektrické ovládanie výšky	•

Pacientské tlačidlo	•
Štandardná šírka (cm)	70
Horizontálne pohyblivá spodná sekcia	•
Tvárový otvor	•
Polstrovaná výplň	o
Výsuvné kolieska	o
Nožné ovládanie výšky ležadla	o
Rámové ovládanie výšky ležadla	o
Tvárová podložka	
Podpažné tyče	
Nastaviteľná lavička	o

• Štandard | o Voliteľné



BTL-CPMOTION™

MOTODLAHA - KONTINUÁLNA PASÍVNA POHYBOVÁ TERAPIA

Continuous Passive Motion (CPM) sa používa v **prvej fáze rehabilitácie** po operáciách dolných končatín alebo úrazoch. Zariadenie BTL-CPMOTION nepretržite a opakovane posúva kĺb cez riadený rozsah pohybu.

Procedúra s BTL-CPMOTION :

- Najšetrnejšia a najúčinnnejšia terapia zvyšujúca rozsah pohybu kĺbov po operácii.
- **Vhodná pre pacientov s:**
 - náhradou bedrového a kolenného kĺbu
 - po artroskopickej operácii kĺbov
 - rekonštrukciou väzov a chirurgickým ošetrením zlomenín

KLÚČOVÉ VLASTNOSTI

Moduly

- Jedna jednotka, ktorá umožňuje liečbu všetkých **3 kĺbov nôh**.

Parametre

- **Presné nastavenie** uhlového prahu v reálnom čase
- **Rýchlejšie pohyby** na zlepšenie výsledkov liečby a / alebo skrátenie času liečby

Nastavenie liečby

- Klik systém na prispôsobenie dlahy na pacientovu končatinu **bez nutnosti manuálneho** dotahovania.

Dodatočné funkcie

- Diaľkové ovládanie s **dotykovou obrazovkou**
- **Prednastavené terapie**

JEDEN PRÍSTROJ PRE
3 KLBY



BTL-CPMOTION™ ŠPECIFIKÁCIE

CPMOTION™

Model	BTL-CPMOTION™ K EASY	BTL-CPMOTION™ K PRO	BTL-CPMOTION™ K ELITE
Kód produktu	P093.001	P093.002	P093.003
Displej	ŠTART/STOP tlačidlo	Dotykové ovládanie	Dotykové ovládanie
Pokročilé nastavenia		•	•
Prednastavené protokoly		•	•
Užívateľsky definované protokoly		•	•
Členkový modul		o	•
Členok extension/flexion			25°/40°
Koleno extension/flexion	-10°/123°		
Max. pohybová rýchlosť	380°/min		
Váha	11 kg	12 kg	14 kg
Štandardné príslušenstvo	ŠTART/STOP tlačidlo	Dotykové ovládanie	Členkový modul, Dotykové ovládanie

V prípade záujmu o informácie o **voliteľnom príslušenstve**, kontaktuje obchodného zástupcu pre váš región. Kontakty nájdete na poslednej strane katalógu.



DIATERMIA

HĽBKOVÉ PREHRIEVANIE TKANÍV

Diatermia využíva **vysokofrekvenčnú elektromagnetickú energiu**, ktorá neinvazívne preniká do ľudského tela a spôsobuje teplo v ošetrovanej oblasti. Diatermia zvyšuje prietok krvi, urýchľuje metabolické procesy a mení reologické vlastnosti mäkkých tkanív.

Krátkovlnná diatermia je založená na vyhrievacom účinku kapacitných alebo indukčných aplikátorov. Kapacitné aplikátory sa používajú hlavne na vytváranie tepla v spojivových tkanivách. Indukčné aplikátory sa väčšinou používajú na svaly a vnútorné orgány.

Mikrovlnná diatermia používa ohrevné telesá, ktoré spôsobujú mierne teplo v povrchovo položených tkanivách.

BTL DIATERMIA indikácie :

- Svalové kŕče
- Bolesť chrbta
- Tendinopatie
- Zápalové a degeneratívne ochorenia kĺbov

KLÚČOVÉ VLASTNOSTI

KRÁTKOVLNŇNÁ DIATERMIA

Parametre

- Výkon **až 400 W** pre hlboké zahrievanie tkaniva
- Jednokanálové kapacitné pole
- Jednokanálové alebo dvojkanálové indukčné pole
- Nepretržité pulzné režimy

Benefity

- Intuitívny farebný dotykový displej
- **Prednastavené** terapeutické protokoly

MIKROVNLNNÁ TERAPIA

Parametre

- Výkon až 250 W
- 1-kanálový
- Nepretržitý režim

Benefity

- Intuitívny farebný dotykový displej
- **Prednastavené** terapeutické protokoly



DIATERMIA ŠPECIFIKÁCIE



BTL-6000 SHORTWAVE

Model	BTL-6000 SHORTWAVE 400	BTL-6000 SHORTWAVE 200
Kód produktu	P6000.310	P6000.300
Displej	5.7" farebný, dotykový	5.7" farebný, dotykový
Užívateľsky nastavené protokoly	•	•
Programy	1 alebo 2 indukčný/ 1 kapacitný	1 alebo 2 indukčný
Módy	Kontinuálny, pulzný	Kontinuálny, pulzný
Výkon	400 W pulz, 200 W kontinuálne	200 W pulz, 100 W kontinuálne
Pulzná frekvencia	50-1500 Hz	50-1500 Hz
Pulzná dĺžka	50-2000 μ s	50-2000 μ s
Štandardné príslušenstvo	Stolík	Stolík

V prípade záujmu o informácie o **voliteľnom príslušenstve**, kontaktuje obchodného zástupcu pre váš región. Kontakty nájdete na poslednej strane katalógu.



BTL-6000 MICROWAVE

Model	BTL-6000 MICROWAVE
Kód produktu	P6000.601
Displej	5.7" farebný, dotykový
Užívateľsky definované protokoly	•
Módy	Kontinuálny, pulzný
Výkon	250 W
Štandardné príslušenstvo	6 - kĺbové rameno, RF káble, stolík

V prípade záujmu o informácie o **voliteľnom príslušenstve**, kontaktuje obchodného zástupcu pre váš región. Kontakty nájdete na poslednej strane katalógu.

LYMFODRENÁŽ

NAJPOKROČILEJŠÍ KOMPRESNÝ SYSTÉM

Lymfatický systém pomáha odstraňovať toxíny z tela. Za určitých zdravotných podmienok môže byť fyziologický tok lymfy prerušený, čo vedie k hromadeniu lymfatickej tekutiny v určitej oblasti tela. Typicky postihnuté sú ramená alebo nohy, kde sa vyskytne lymfedém. **Lymfastim vykonáva formu jemnej masáže**, ktorá podporuje pohyb lymfatických tekutín v tele. Lymfodrenáž pracuje na **princípe pneumotickej lisoterapie**.

BTL - LYMPHASTIM je vhodná pre :

- lymfedém
- poúrazový a pooperačný opuch
- syndróm ťažkých nôh

KLÚČOVÉ VLASTNOSTI

Aplikátory

- Aplikátory s technológiou **prekrývajúcich** sa komôr
- **Automatická** identifikácia aplikátorov
- Konektory pre jednoduchú výmenu aplikátora jediným kliknutím
- **Automatické vyprázdňovanie rukávov** po ošetrení pre pohodlnú manipuláciu

Prídavné vlastnosti

- **Pokročilé** nastavenia pre prispôsobenú liečbu
- **Predvoľby** s terapeutickou encyklopédiou



LYMFODRENÁŽ ŠPECIFIKÁCIE



LYMFODRENÁŽ

Model	BTL-6000 LYMPHASTIM 12 TOPLINE	BTL-6000 LYMPHASTIM 12 EASY	BTL-6000 LYMPHASTIM 6 EASY
Kód produktu	P6000.003	P6000.002	P6000.001
Displej	5.7" farebný, dotykový	LED	LED
Prednastavené protokoly	•		
Užívateľsky nastavené protokoly	•		
Prednastavené protokoly	15	8	8
Počet výstupov	12	12	6
Tlak	20-160 mmHg	20-160 mmHg	20-160 mmHg
Zaťaženie	0-100% Kontinuálne	0, 10, 20, 30%	0, 10, 20, 30%
Štandardné príslušenstvo	Prístroj 12 TOPLINE	Prístroj 12 EASY	Prístroj 6 EASY

V prípade záujmu o informácie o **voliteľnom príslušenstve**, kontaktuje obchodného zástupcu pre váš región. Kontakty nájdete na poslednej strane katalógu.



LEHÁTKA A PRÍSLUŠENSTVO

POHODLIE NA PRVOM MIESTE

Naše lehátka boli starostlivo navrhnuté s ohľadom na pacienta, ako aj na poskytovateľa zdravotnej starostlivosti. K dispozícii v širokej škále farieb a doplnkov čalúnenia, sa vyznačujú vynikajúcou stabilitou a odolnosťou, kvalitnými poťahmi z umelej kože a vysokovýkonnými motormi.



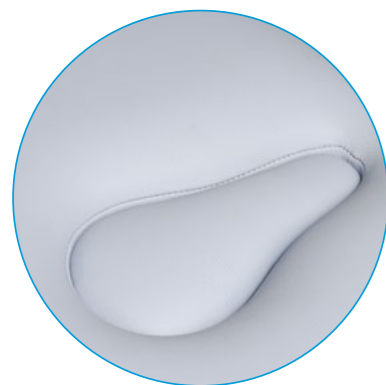
LEHÁTKA ŠPECIFIKÁCIE



Model	BTL-1300	BTL-1300	BTL-1300	BTL-1300	BTL-1300	BTL-1300	BTL-1300	BTL-1300	BTL-1300	BTL-1300	BTL-1300	BTL-1100
Typ	2-polohové 1-motorové	3-polohové 2-motorové	4-polohové (rozdelená hlavová časť) 1-motorové	5-polohové 2-motorové	6-polohové 2-motorové	Bobath (1-polohové and 2-polohové) 1-motorové	Basic 2-polohové 1-motorové	Basic 3-polohové 2-motorové	Trac 2-polohové 1-motorové	Základné mechanické lehátko 2-polohové hydraulické nastavenie		2-polohové fixná výška
Elektricky polohovateľné	T013.000	T013.003	T013.023	T013.004	T013.022	T013.005 (1-sec) T013.012 (2-sec)	T013.0 13	T013.018	T013.011	T013.030		T011.160
Elektricky polohovateľná stredná časť	•	•	•	•	•	•	•	•	•	mechanicky polohovateľné		
Ručný ovládač		•		•	•			•				
Hand switch	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Nastavenie hlavy plynovej pružiny (nastavenie operadla chrbta v prípade BTL-1300 Bobath)	•	•	•	•	•	• (2-polohové)	•	•	•	•		•
Štandardná šírka (cm)	70	70	70	70	70	90	70	70	70	70		70/70 (šírka)
Vodorovne pohyblivá časť chodidla: 15 cm									•			
Skladací rám												•
Otvor pre tvár	•	•	•	•	•		o	o	•	o		o
Opierka tváre na pohovky s dýchacím otvorom	o	o	o	o	o		o	o	o	o		o
Pohyblivé kolieska	o	o	o	o	o	o			o			
Pohyblivé kolieska pre BTL-1300 Basic							o	o		o		
Nožný ovládač pre nastavenie výšky.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o
Celorámový ovládač pre nastavenie výšky	o	o	o	o	o	o			o			
Celorámový ovládač pre nastavenie výšky pre BTL - 1300 BASIC							o	o				
Rozšírenie na 80 cm	o											
Rozšírenie pre BOBATH 120 cm						o						
Nastavenie nožnej časti plynovej pružiny / nastavenie sedenia pre BTL-1300		o		o	•							
Bezpečnostný ovládač	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o
Držiak papiera	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		•
Stolička s nastaviteľnou výškou									o			

PRÍSLUŠENSTVO

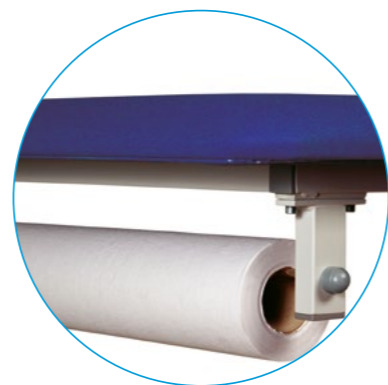
Otvor na dýchanie
Kód produktu T010.057



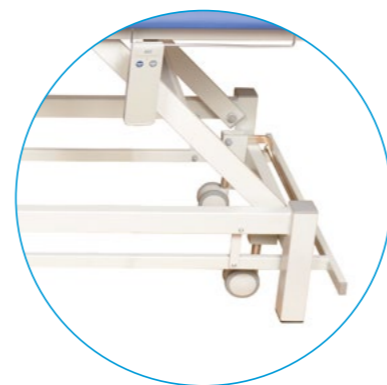
Plynové nastavenie
hlavovej opierky



Držiak na papier
Kód produktu T010.027



Kolieska s rámovým ovládačom
pre BTL - 1300 BASIC
Kód produktu T013.027



Kolieska s rámovým
ovládačom
Kód produktu T013.006

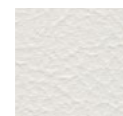


Ručný ovládač



VZORKOVNÍK KOŽENIEK

Biela
Kód produktu
T010.030



Sivo-modrá
Kód produktu
T010.039



Tmavo modrá
Kód produktu
T010.041



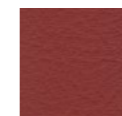
Vanilka
Kód produktu
T010.048



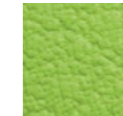
Žltá
Kód produktu
T010.033



Vínovo červená
Kód produktu
T010.036



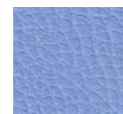
Zelená
Kód produktu
T010.045



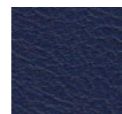
Sivá
Kód produktu
T010.031



Svetlo modrá
Kód produktu
T010.040



**Námotnícka
modrá**
Kód produktu
T010.049



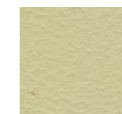
Oranžová
Kód produktu
T010.034



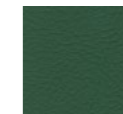
Červená
Kód produktu
T010.035



Béžová
Kód produktu
T010.032



Tmavo zelená
Kód produktu
T010.038



Svetlo zelená
Kód produktu
T010.037



VODOLIEČBA

PRE MEDICÍNSKE ZARIADENIA, SPA, WELLNESS

Vane BTL kombinujú čisté, elegantné tvary s **vysokokvalitnými materiálmi** a dokonalým spracovaním.

BTL VODOLIEČBA

- Kúpele s úplným ponorom
- Subaquálna masáž
- Kúpele pre končatiny



VANE ŠPECIFIKÁCIA

BTL-3000 OMEGA

Model	Omega 20 DELUXE
HYDROMASÁŽ	•
Počet trysiek	266
Hydromasáž v nasledujúcich zónach:	8 zón
Chodidlá	1
Dolné končatiny	2
Lýtka a kolena	3
Vnútorne lýtka a kolena	4
Zadok	5
Vonkajšie stehná a boky	6
Dolný a horný chrbát	7
Horné končatiny a plecia	8
Regulácia intenzity hydromasáže	•
Hydromasáž s pridaným vzduchom	•
PODVODNÁ MASÁŽ	o
ŠPECIFIKÁCIE & MOŽNOSTI	
LED displej	•
Ukazovateľ teploty a napúšťania vody	•
Ukazovateľ teploty kúpeľa	•
Automatické plnenie a vyprázdňovanie kúpeľa	•
Termostatický zmiešavací kohútik	•
Zasúvací sprcha	•
Programy	•
Možnosť farebnej terapie (Chromatoterapia)	o
Karbonizovaný vodný kúpeľ (CO2 saturátor)	o
Možnosť slanej vody / re -cirkulovaná voda	o
Podpora chodidiel	o
Vonkajšie osvetlenie	•

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Úžitkový objem vane	220 l
Rozmery: Dĺžka / Šírka / Výška	2370 / 890 / 770 mm
Hlavný napájací zdroj	230 V /50 Hz

• - štandardné, o - voliteľné



BTL-3000 ALFA

Model	ALFA 10	ALFA 20
HYDROMASÁŽ	o	o
Počet trysiek	8	8
Počet hydromasážnych mikrotrysiek	24	24
Hydromasážne telesné zóny :	1 zóna	4 zóny
Chodidlá		1
Dolné končatiny		2
Lýtka a kolena		
Zadok	1	3
Vonkajšie stehná a boky		
Dolný a horný chrbát		4
Horné končatiny a plecia		
Hydromasáž s pridaným vzduchom	o	o
MASÁŽ VZDUCHOM	o	o
Počet vzduchových masážnych trysiek	122	122
Masáž vzduchom nasledujúcich zón tela:	1 zóny	2 zóny
Dolné končatiny		1
Boky a zadok	1	2
PODLAHOVÁ MASÁŽ	o	o
KARBONIZOVANÝ VODNÝ KÚPEĽ (CO2 SATURÁTOR)	o	o
Ukazovateľ hladiny vody s akustickým signálom	o	
Zasúvací sprcha	•	•
Termostatický zmiešavací kohútik		•
Doplnok slanej vody / recirkulácia vody option	o	o
Podpora chodidiel	o	o
Externé osvetlenie	o	o
STANDARD ŠPECIFIKÁCIE A MOŽNOSTI		

LED displej	•
Ukazovateľ teploty a napúšťania vody	•
Automatické plnenie a vyprázdňovanie kúpeľa	•
Programy	•
Možnosť farebnej terapie (chromatoterapia)	o
TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE	
Objem úžitkového kúpeľa	280 l
Rozmery: Dĺžka / Šírka / Výška	2400 / 980 / 900 mm
Hlavný zdroj napájania	230 V /50 Hz

• - štandardné, o - voliteľné



BTL-3000 DELTA

Model	Delta 10	Delta 20
HYDROMASÁŽ	o	o
Počet trysiek	4	4
Počet hydromasážnych mikrotrysiek	38	38
Hydromasážne telesné zóny :	1 zóna	4 zóny
Chodidlá		1
Dolné končatiny		2
Lýtka a kolená		2
Zadok	1	
Vonkajšie stehná a boky		3
Dolný a horný chrbát		3
Horné končatiny a plecia		4
Regulácia intenzity hydromasáže		•
Hydromasáž s pridaným vzduchom	•	•
MASÁŽ VZDUCHOM	o	o
Počet vzduchových masážnych trysiek	122	122
Masáž vzduchom nasledujúcich zón tela:	1 zóna	2 zóny
Dolné končatiny		1
Boky a zadok	1	2
PODLAHOVÁ MASÁŽ	o	o
KARBONIZOVANÝ VODNÝ KÚPEL (CO2 SATURÁTOR)	o	o
ŠPECIFIKÁCIE & MOŽNOSTI		
Ukazovateľ hladiny vody s akustickým signálom	o	
Zasúvacia sprcha	o	•
Termostatický zmiešavací kohútik		o
Doplňok slanej vody / recirkulácia vody option	o	o
Podpora chodidiel	o	o
Externé osvetlenie	o	o

LED display	•
Ukazovateľ teploty a napúšťania vody	•
Automatické plnenie a vyprázdňovanie kúpeľa	•
Termostatický zmiešavací kohútik	•
Programy	•
Možnosť farebnej terapie (chromatoterapia)	o
TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE	
Objem kúpeľa	220 l
Rozmery: Dĺžka / Šírka / Výška	2370 / 890 / 770 mm
Hlavný zdroj napájania	230 V / 50 Hz

• - štandardné, o - voliteľné



BTL-3000 ZETA

Model	ZETA 10	ZETA 20
HYDROMASÁŽ	•	•
Počet hydromasážnych mikrotrysiek	10	10
Regulácia intenzity hydromasáže		•
ŠTANDARDNÉ ŠPECIFIKÁCIE A MOŽNOSTI		
LED displej pre nastavenie času liečby		•
Digitálny teplomer		•
Automatické napúšťanie		•
Nepretržité, pulzné alebo sínusové hydromasážne režimy		•
Vonkajšie osvetlenie (modrá LED)		o
TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE		
Rozmery	950 x 935 x 695 mm	
Objem úžitkovej vody	25 l	
Hlavný zdroj napájania	230 V / 50 Hz	

• - štandardné, o - voliteľné



BTL-3000 THETA

Model	THETA 10	THETA 20
HYDROMASÁŽ	•	•
Počet hydromasážnych mikrotrysiek	6	12
Hydromasážne telesné zóny	1	2
Regulácia intenzity masáže		•
ŠTANDARDNÉ ŠPECIFIKÁCIE A MOŽNOSTI		
LED displej pre nastavenie času liečby		•
Digitálny teplomer		•
Automatické napúšťanie kúpeľa - 2 hladiny vody		•
Trvalý, pulzný alebo sínusový hydromasážny režim		•
Masáž vzduchom		o
Externé osvetlenie (modrá LED)		o
TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE		
Rozmery	880 x 693 x 1430 mm	
Objem úžitkovej vody	140 l	80 / 140 l
Hlavný zdroj napájania	230 V / 50 Hz	

• - štandardné, o - voliteľné



BTL-3000 BETA

Model	BETA 10	BETA 20
HYDROMASÁŽ	•	•
Počet hydromasážnych mikrotrysiek	14	14
Regulácia intenzity hydromasáží		•
ŠTANDARDNÉ ŠPECIFIKÁCIE A MOŽNOSTI		
LED displej pre nastavenie času liečby		•
Digitálny teplomer		•
Automatické naplnenie kúpeľa		•
Nepretržitý, pulzný alebo sínusový hydromasážny režim		•
TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE		
Rozmery	920 x 920 x 600 mm	
Objem kúpeľa	65 l	
Hlavný zdroj napájania	230 V / 50 Hz	

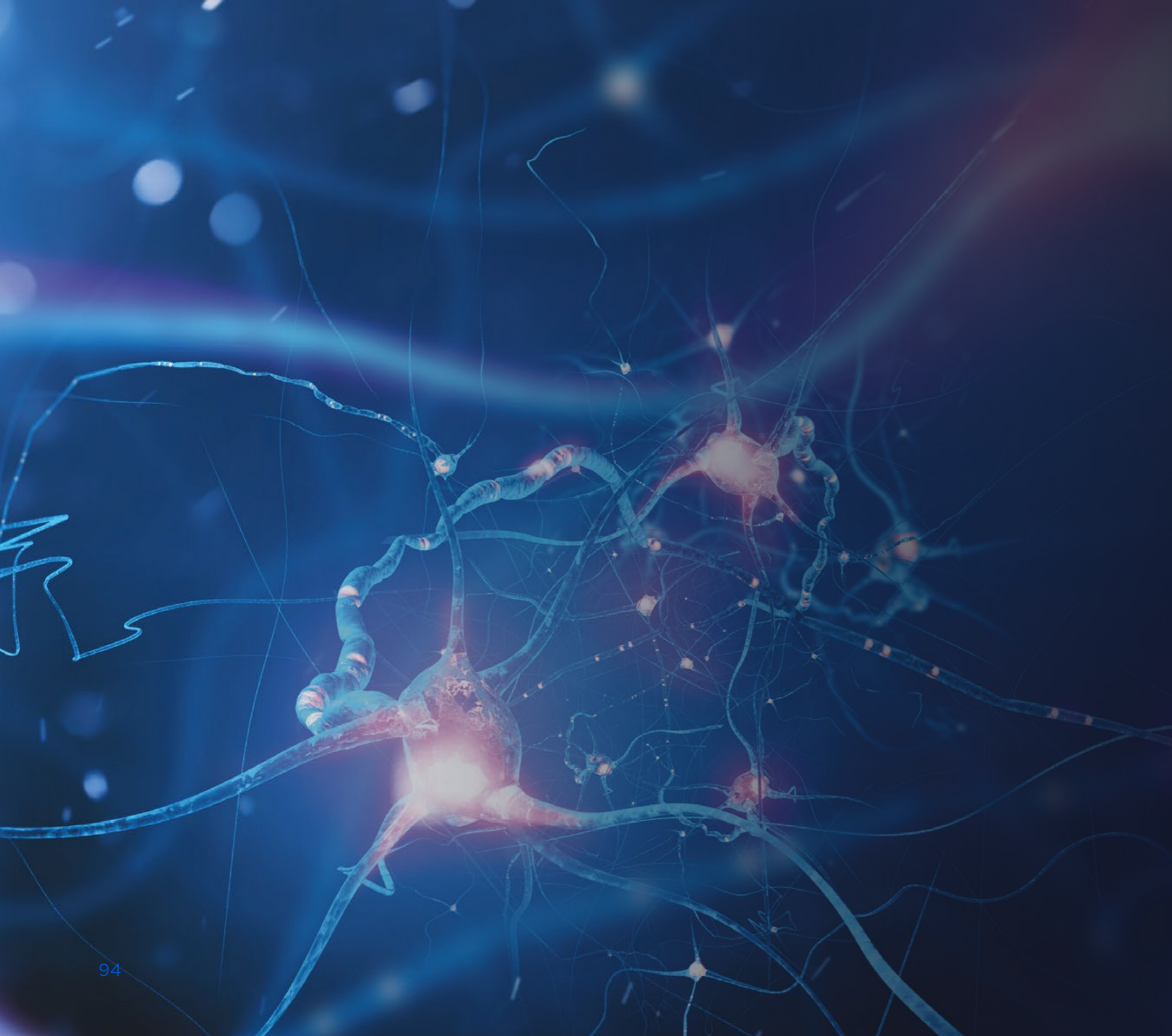
• - štandardné, o - voliteľné

**BTL-3000 KAPPA**

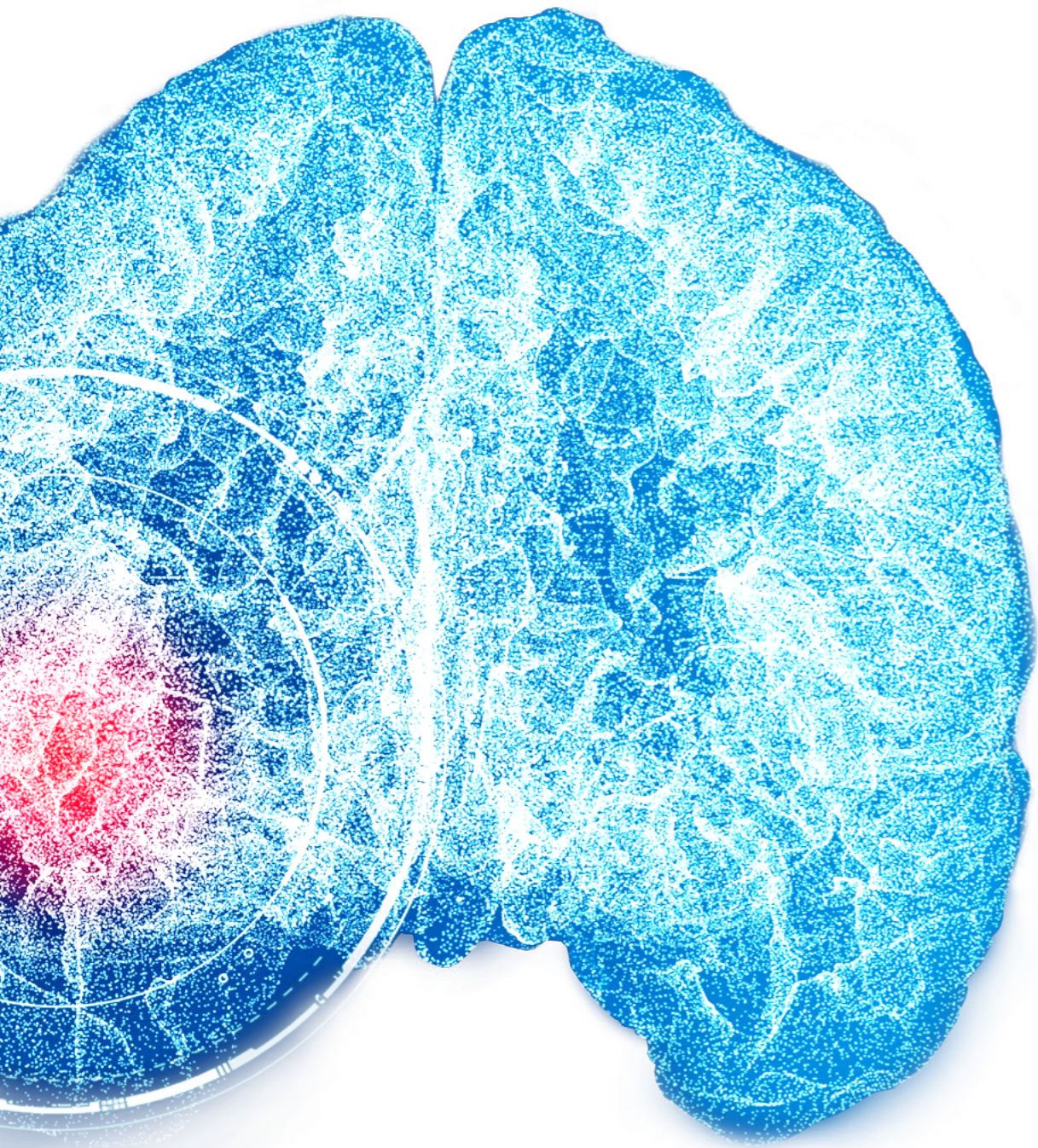
Model	KAPPA 10	KAPPA 20
MASÁŽ POD VODOU	•	•
HYDROMASÁŽ	o	•
Počet hydromasážnych trysiek + mikrotrysiek	6+6	8+24
Hydromasážne telesné zóny	1	2
Regulácia intenzity hydromasáže		•
Hydromasáž s pridaným vzduchom	•	•
Masáž vzduchu Počet vzduchových masážnych dier (prúdov)	o	o
LED displej pre nastavenie času terapie	210 (30)	210 (30)
Digitálny teplomer		•
Automatické naplnenie kúpeľa		•
Nepretržitý, pulzný alebo sínusový hydromasážny režim		•
VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO		•
Varianta so slanou vodou		
Varianta s recirkulovanou vodou	o	o
Varianta sýtená voda	o	o
Vonkajšie osvetlenie (modrá LED)	o	o
TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE		
Rozmery	2490 x 980 x 900 mm	
Max/ úžitkový objem vane	450 / 375	
Hlavný zdroj napájania	230 V / 50 Hz	

• - štandardné, o - voliteľné





BTL ROBOTICS



Viac ako 13 miliónov ľudí za rok utrpí cievnu mozgovou príhodou, väčšina s vážnymi následkami a veľkým dopadom na ich kvalitu života..

Asi 40% ľudí, ktorí cievnu mozgovú príhodu prežijú, trpia **trvalými následkami** a potrebujú špeciálnu starostlivosť a roky **neurorehabilitácie**.

Intenzívny nácvik chôdze sa ukázal ako efektívny nástroj na ich rehabilitáciu už v ranných štádiách. Čím rýchlejšie pacient urobí prvý krok, tým pravdepodobnejšie je znovuzískanie schopnosti samostatnej chôdze.

BTL ROBOTIKA umožňuje nácvik chôdze vo všetkých štádiách rehabilitácie, čím pomáha získať človeku jeho plný potenciál.

R-GAIT

R-Gait pomáha obnoviť krokový mechanizmus a učí pacienta **ako chodiť už v ranných štádiách rehabilitácie** tým, že napodobňuje prirodzené pohyby pri chôdzi reprodukováním pohybov členkového kĺbu a nohy.



R-FORCE

R-Force je ideálnym riešením **pre ambulantných pacientov po cievnej mozgovej príhode alebo ortopedických zákrokoch**, ktorí potrebujú končatiny odľahčiť a postupne ich v kontrolovanom prostredí zaťažovať za účelom zlepšenia ich fyzickej kondície.



R-GAIT

OBNOVENIE CHÔDZE PO MOZGOVEJ PRÍHODE

R-Gait je end-effector robotické zariadenie, ktorého cieľom je znova naučiť pacienta chodiť v čo najprirodzenejšej forme. Kľúčovým faktorom terapie je vykonávanie kontrolovaného pohybu členka spolu s voľným pohybom panvy vo **veľkom počte opakovaní**. R-Gait poskytuje presne dávkovaný tréning chôdze v bezpečnom prostredí, čím sa stáva vhodným nástrojom už v najakútnejších štádiách.

R-GAIT je určený pre pacientov s:

- Cievnu mozgovou príhodou
- Paraplégiou
- Roztrúsenou sklerózou
- Parkinsonovou chorobou
- Detskou mozgovou obrnou
- Ortopedickými a úrazovými ťažkosťami
- Imobilných geriatrických pacientov

30
minút

Až
1500
Krokov

✓
Od raného štádia
rehabilitácie



R-GAIT

ČO NAJPRIRODZENEJŠÍ MECHANIZMUS CHÔDZE

Napodobovanie **pohybov členka a chodidla** je základom prirodzeného mechanizmu chôdze. End-effector typ trénažeru chôdze napodobuje tento mechanizmus pomocou **nožných dosiek so snímačmi**. Tie pomáhajú pacientovi vykonávať pohyb veľmi podobný ako pri prirodzenom kroku.



KLÚČOVÉ VLASTNOSTI

Zariadenie

- Flexibilné nožné dosky s 8 tlakovými snímačmi a haptickou odozvou
- **Voľný** pohyb panvy
- Dynamická podpora telesnej hmotnosti
- Nastaviteľné krokové parametre a **módy chôdze**
- Rýchlosť do 3,6 km/h
- Pre **dospelých aj pediatrických** pacientov

Ďalšie výhody

- Exportovateľné záznamy a patientská databáza
- Ovládanie tabletom
- Pripojiteľné na Smart TV
- Kompaktný dizajn



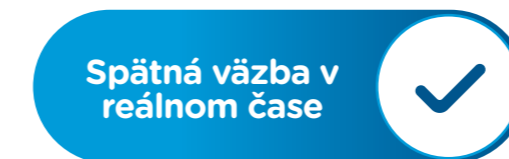
R-FORCE

NULOVÁ GRAVITÁCIA

R-Force je **jedinečná** technológia, ktorá ponúka možnosť tréningu chôdze v **beztiažovom stave**. Tlak vzduchu dokáže 100%-ne znížiť pacientovu tiaž a tak môže nácvik chôdze začať už od **počiatku jeho zotavovania**. R-Force poskytuje **bezpečný, precízne dávkovaný nácvik chôdze** pre ortopedických, športových a neurologických pacientov, ktorí potrebujú pomôcť so zlepšením ich krokového mechanizmu a kondície.

R-FORCE znižuje zaťaženie muskuloskeletálneho systému pri behu, chôdzi alebo cvičení v stoji, preto je vhodný pre:

- Rehabilitáciu po zranení, operácii alebo výmene kĺbu na dolnej končatine
- Tréning chôdze a neuromuskulárnu reedukáciu neurologických pacientov
- Aerobické alebo inak špecifické tréningy a posilnenie svalstva
- Zlepšenie kondície a svalovej sily geriatrických pacientov



R-FORCE

Integrovaná širokouhlá kamera poskytuje reálny pohľad na nohy pacienta. Ten si tak môže jednoducho sám upraviť techniku.

Zaznamenávajúce pacientov progres s funkčnou diagnostikou chôdze a jednoducho ho tak objektivizujete v **intuitívnom a štruktúrovanom rozhraní**.

Pacienti zlepšujú rovnováhu a chôdzu hraním **motivačných hier**.

360° priehľadný vak poskytuje terapeutovi možnosť jednoducho analyzovať a diagnostikovať pacientov stereotyp chôdze.

KLÚČOVÉ VLASTNOSTI

Zariadenie

- Tréning v 100%-nom odľahčení
- **jednoduchý nástup** vďaka nízkej nástupovej hrane, zábradliu a skladaciemu vaku
- jednoduché nastavenie s **elektronickým kľúčom**
- 360° priehľadný vak

Inteligentné vlastnosti

- Integrovaná širokouhlá kamera pre **spätnú väzbu v reálnom čase**
- **Analýza chôdze**
- Exportovateľný záznam
- Motivačné **herné prostredie**



R-GAIT ŠPECIFIKÁCIE



R-GAIT

Model	R-GAIT
Kód produktu	660-PO-M
Max. rýchlosť	3,6 km/h
Max. krokov/minútu	90
Dĺžka kroku	27-62 cm
Nastaviteľná šírka kroku	9-19 cm
Podpora pacientovej hmotnosti	0-100%
Dynamická podpora pacientovej hmotnosti	•
Nastaviteľné područky	•
Moduly	Pre dospelých a pediatrických pacientov
Popruhy	4 veľkosti (S, M, L, XL)
Ovládanie	10.5" tablet
Wifi prepojenie s hlavnou jednotkou	•
Exportovateľný záznam cvičenia	•
Pacientská databáza	•
Pripojenie k Smart TV	•
Haptická spätná väzba	•
Motivačné herné prostredie	•
Pohybové módy	Nastaviteľná participácia pacienta 0-100%
Aktívny nastaviteľný panvový modul	•

V prípade záujmu o informácie o **voliteľnom príslušenstve**, kontaktuje obchodného zástupcu pre váš región. Kontakty nájdete na poslednej strane katalógu.

R-FORCE ŠPECIFIKÁCIE



R-FORCE

Model	R-FORCE
Kód produktu	805-POELITE-M
Užívateľské rozhranie	12,1" dotykový displej
Mód nulovej gravitácie	•
Motivačné herné prostredie	•
Diagnostika chôdze	•
Pacientská databáza	•
Prednastavené protokoly	•
Encyklopédia	•
Exportovateľné záznamy v PDF	•
Podpora hmotnosti pacienta	0-100%
Max. rýchlosť	25 km/h
Max. rýchlosť spätného chodu	8 km/h
Inklinácia pohyblivého pásu	0-15%
Zábradlie	•
360° priehľadný vak	•
Elektrický zámok	•
Integrovaná širokouhlá kamera	•
Dvojitý bezpečnostný prvky (lanko s magnetom + postroj)	•

V prípade záujmu o informácie o **voliteľnom príslušenstve**, kontaktuje obchodného zástupcu pre váš región. Kontakty nájdete na poslednej strane katalógu.

BTL: VIAC AKO 30 ROKOV INOVÁCIÍ



Viac ako 70
pobočiek na svete



2,800 zamestnancov
vo svete

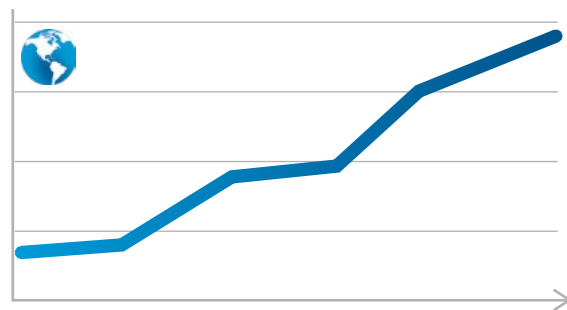


Viac ako 400
vývojárov a inžinierov

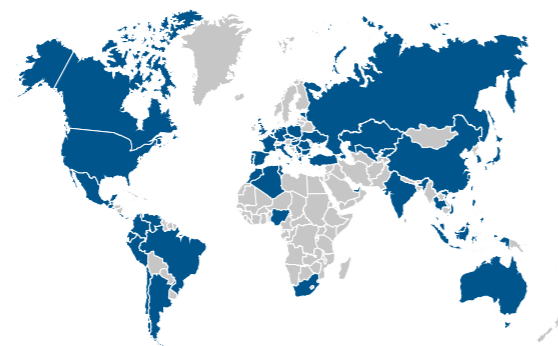


2 divízie: medicína
a estetika

Rastieme spoločne s Vami



1993 Neustály rast na celom svete



PONUKA PRE KAŽDÉHO Z VÁS

Spoločnosť BTL bude aj naďalej poskytovať:

- bezpečné a efektívne riešenia najvyššej kvality
- technológie bez nákladných spotrebných materiálov
- cenovo dostupné programy a aktualizácie



© 2023 BTL Group of Companies. Všetky práva vyhradené. BTL® je registrovaná ochranná známka v Spojených štátoch amerických, Európskej únii a / alebo iných krajinách. Výrobky, spôsoby výroby alebo použitia môžu byť predmetom jedného alebo viacerých amerických alebo zahraničných patentov alebo čakajúcich prihlášok.

BTL.SK | BTL@BTL.SK
BTL Slovakia, s.r.o. Žilina,
K cintorínu 15/84

