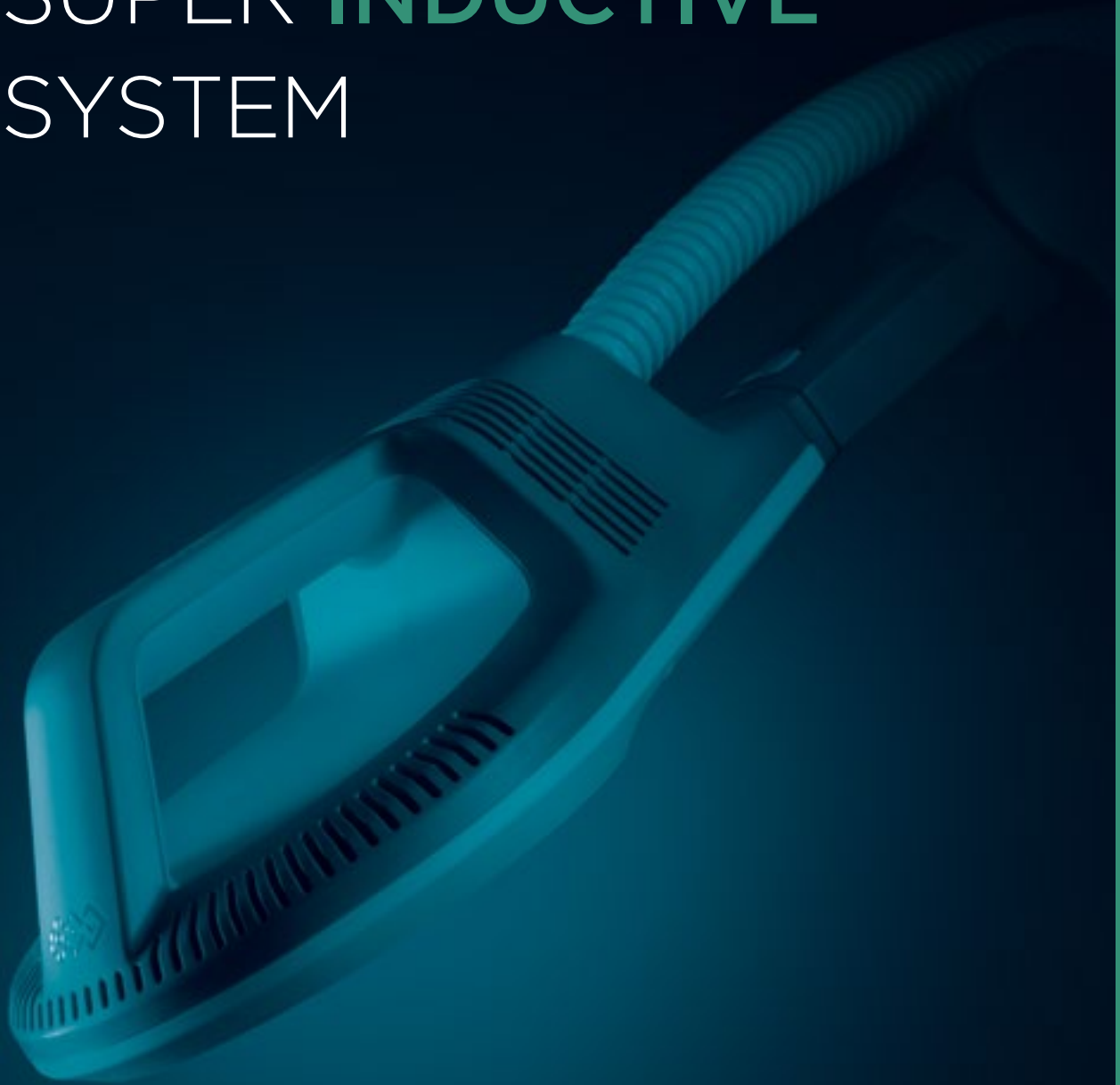




SUPER **INDUCTIVE** SYSTEM



SUPER INDUCTIVE SYSTEM

CSÚCSTECHNOLÓGIA

A BTL bemutatja innovatív terápiáját, a „Super Inductive System“ (SIS) kezelést. A technológia nagy intenzitású elektromágneses mezőn alapul, amely jótékony hatást fejt ki az emberi szövetekre. A terápiás hatások között fájdalomcsillapítás, csontregeneráció, izomrelaxálás, izomstimulálás és ízületmobilizálás szerepel.

- Mivel a SIS a neuromuszkuláris szövetet célozza meg, a vázizomrendszer és az idegrendszer krónikus és akut fájdalommal járó kórállapotainak kezelésére alkalmazható.
- Adott beállítások mellett a mágneses mező és az izom közötti kölcsönhatás kedvező izom-összehúzódáshoz vezet. Az ízület körüli izmok ismétlődő összehúzóásával felszabadítható a beszűkült ízület.
- A helyi vérkeringés és szöveti anyagcsere javítása miatt a SIS már a kezelés elejétől javallott a csonttörések ellátásában.
- A legyengült izmok megerősítése érdekében a SIS akciós potenciált vált ki a neuromuszkuláris szövetben, és így izom-összehúzóásokat eredményez.
- Nagyfrekvenciás stimulációjával a SIS hatékonyan csökkenti az izomfeszülést, és így spasztikus rendellenességek kezelésére is alkalmazható.

TARTALOM

Bevezetés	1
Hatásmechanizmus	4
Fájdalomkezelés	6
Egyéb gyógyászati alkalmazások	8
Leggyakoribb javallatok	9
BTL-6000 Super Inductive System	12
Fókuszáltmező-applikátor	13
Szabadalmaztatott technológia	14
Terápiás jellemzők	18
Műszaki paraméterek	20



sales@btlnet.hu
www.btlnet.hu

Minden jog fenntartva. Bár mindent megtettünk azért, hogy pontos és friss információval szolgáljunk, nem vállalhatunk felelősséget az ezen katalógusban található esetleges tévedésekért, illetve nyomdahibákért. A termékek és adataik a forgalmazási országtól függően eltérhetnek az ezen katalógusban láthatóktól.

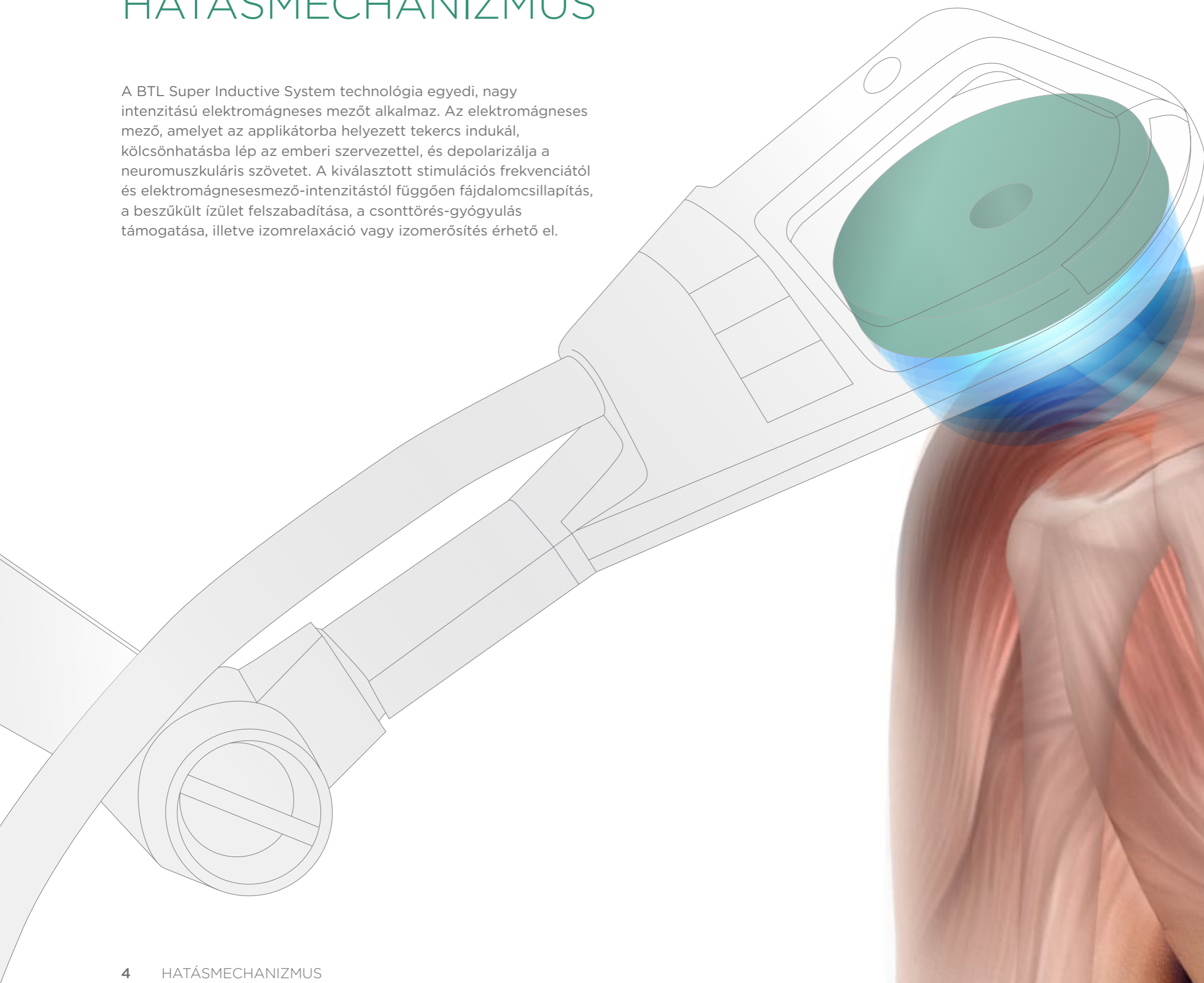
KIVÁLÓ
TERÁPIÁS
EREDMÉNYEK



SUPER INDUCTIVE SYSTEM

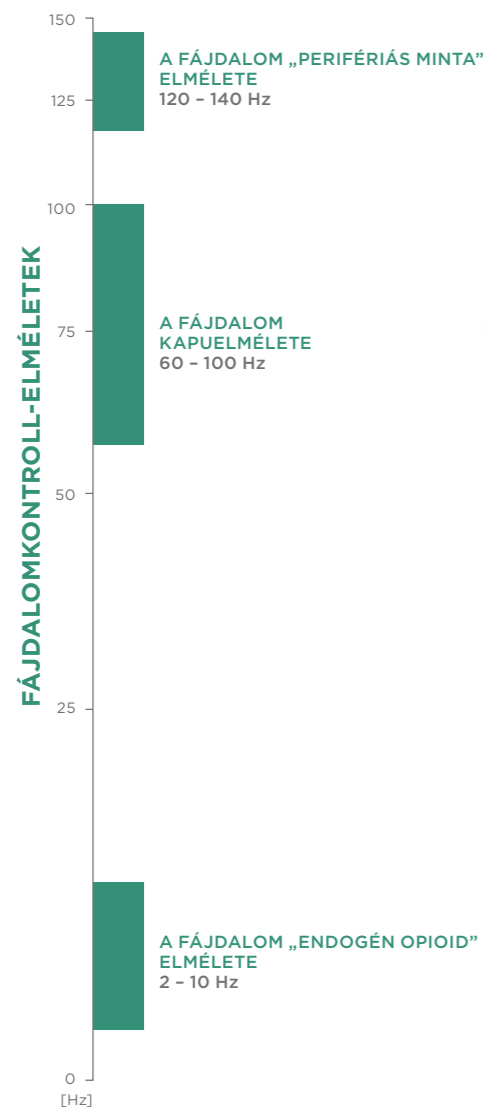
HATÁSMECHANIZMUS

A BTL Super Inductive System technológia egyedi, nagy intenzitású elektromágneses mezőt alkalmaz. Az elektromágneses mező, amelyet az applikátorba helyezett tekercs indukál, kölcsönhatásba lép az emberi szervezettel, és depolarizálja a neuromuszkuláris szövetet. A kiválasztott stimulációs frekvenciától és elektromágnesesmező-intenzitástól függően fájdalomcsillapítás, a beszükkült ízület felszabadítása, a csonttörés-gyógyulás támogatása, illetve izomrelaxáció vagy izomerősítés érhető el.



FREKVENCIASPECIFIKUS FÁJDALOMKEZELÉS

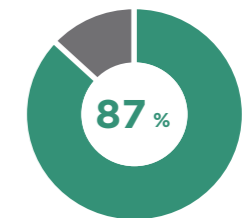
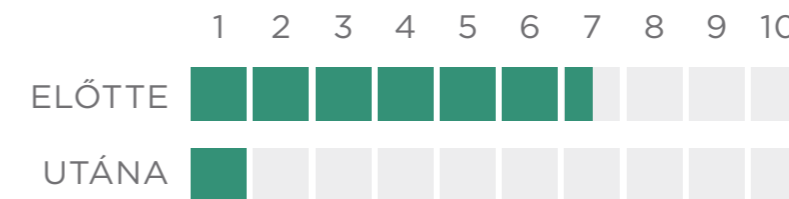
Széles frekvenciatartomány biztosítja, hogy a BTL Super Inductive System bármilyen stádiumú fájdalommal alkalmazható. A kezelés három különböző fájdalomkontroll-elméleten alapul. Ezek mindegyikénél eltérő a frekvenciaspektrum. A SIS kezelés ezért azonnali enyhüléshez vezet, akár krónikus, akár akut stádiumban.



KLINIKAILAG BIZONYÍTOTT, LÁTHATÓ (VAS) EREDMÉNYEKKEL

A VIZUÁLIS ANALÓG SKÁLÁN BEMUTATOTT
FÁJDALOMCSÖKKENÉS

A BETEGEK 87%-A
JAVULÁSRÓL SZÁMOLT BE



Az ábrán a BTL Super Inductive Systemmel végzett 5-10 kezelést követően tapasztalt fájdalomcsökkenés látható. Az eredményeket a vizuális analóg skálán mutatjuk be. A résztvevők 87%-a a fájdalom csökkenéséről számolt be. *

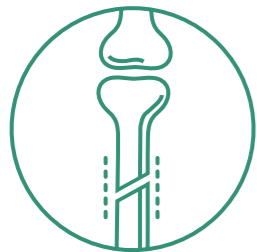
* KAZALAKOVA, Krasimira, Prof. Repetitive Peripheral Magnetic Stimulation as Pain Management Solution in Musculoskeletal and Neurological Disorders - A Pilot Study

EGYÉB ORVOSI HATÁSOK



ÍZÜLETMOBILIZÁLÁS

A kezelés az ízület mobilizálását az ízületi tokot körbevevő izmok ismétlődő összehúzódásával éri el. Ez az ismétlődő összehúzódás kiváltja az ízület manuális mobilizálását, és helyreállítja az ízület lazaságát.



CSONTTÖRÉSGYÓGYULÁS

A nagy intenzitású elektromágneses mező javítja a vérkeringést az érintett területen, és segíti a vaszkuláris és porcos hegyszövet képződését. Ennek következtében progresszív porcmineralizáció és csontátépülés indul be.



IZOMSTIMULÁLÁS

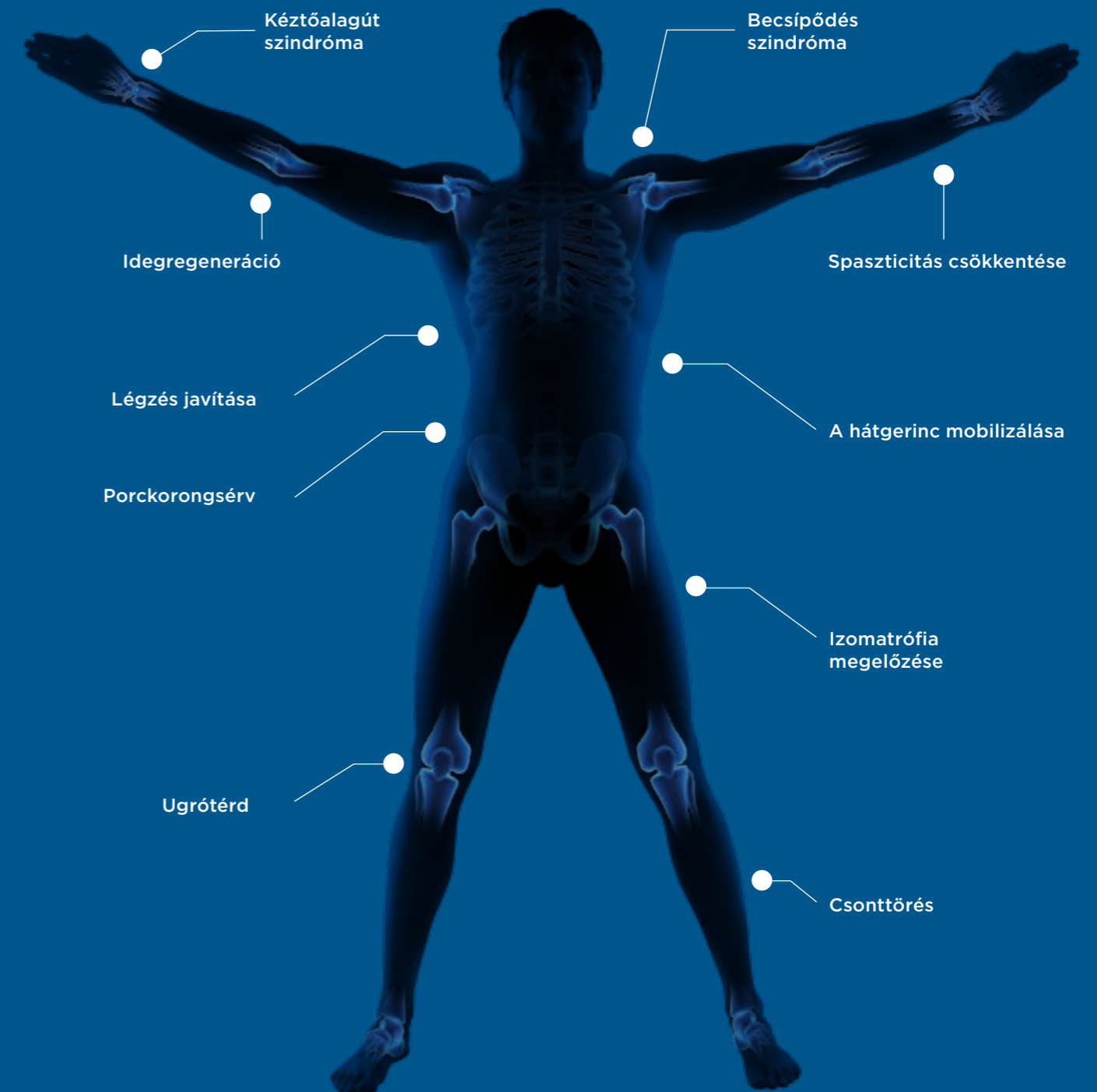
Az elektromágneses mező és a neuromuszkuláris szövet kölcsönhatása idegsejt-depolarizációt és izomösszehúzódásokat eredményez. A kiválasztott stimulációs frekvenciától függően izomlazítás vagy izomerősítés érhető el.



SPASZTICITÁS CSÖKKENTÉSE

A rendszer a fokozott izomtónus gátlását az izomtónuskontroll gerincvelői szintjére kifejített hatással éri el. Ez a mechanizmus centrális motoros károsodás kezelésére javallott, amely spaszticitással jár.

LEGGYAKORIBB JAVALLATOK



MÉRNÖKÖK ÁLTAL
KIFEJLESZTVE,
ÖNNEK
TERVEZVE



BTL-6000 SUPER INDUCTIVE SYSTEM

BTL-6000 SUPER INDUCTIVE SYSTEM ELITE

- Frekvencia: maximum 150 Hz
- Intenzitás: maximum 2,5 tesla
- Fókuszáltmező-applikátor
- 8,4" színes érintőképernyő

FUNKCIÓK ÉS ELŐNYÖK

- QUICK (gyors) protokollok
- Navigálás a testrészek között
- Páciens adatbázis
- Előre beállított protokollok és terápiás enciklopédia
- Hat pontban állítható kar
- Impulzusminőség-monitor
- Műszerállvány



Érintőképernyő
Intuitív vezérlés
színes
érintőképernyővel
(8,4")



Hat pontban állítható kar
Az applikátor
egyszerűen
pozicionálható

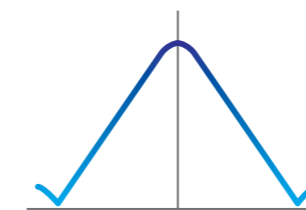
FÓKUSZÁLTMEZŐ- APPLIKÁTOR



- PONTOS CÉLZÁS
- NAGY HATÁSMÉLYSÉG

AZ ELEKTROMÁGNESES MEZŐ ELOSZLÁSA

A fókuszáltmező-applikátor által kibocsátott elektromágneses mező pontos terápiás célzást biztosít a szövetek mélyen fekvő területeire, miközben térerejének intenzitása akár 2,5 T is lehet.



Az elektromágneses mező eloszlása az applikátor felületén



SZABADALMAZTATOTT TECHNOLÓGIA

A BTL Super Inductive System egyedi, csúcstechnológiai megoldásokat tartalmaz. Az applikátorban lévő tekercs ötletes kialakítása egyenletes terápiás eljárást tesz lehetővé a készülékkel, még komoly igénybevétellel járó üzemeltetési körülmények között is, ami akár 150 Hz-es frekvenciát és 2,5 T-s intenzitást is jelenthet. A tekercs egyedi, hatékony hűtési rendszere biztosítja a hosszantartó terápia lehetőségét, még akkor is, amikor a beállított értékek a lehetséges legnagyobb terhelésnek teszik ki a készüléket.

Mind az applikátor, mind a 6 pontban állítható kar a legutolsó részletig finomra van hangolva. A különböző típusú kezelések egyszerű és pontos beállítása érdekében az applikátor kényelmes fogantyúval rendelkezik, amely 6 pontban állítható karral csatlakozik a készülékhez. A kar lehetővé teszi az applikátor beállítását bármely kívánt pozícióba.

- ÖTLETES TEKERCSKIALAKÍTÁS
- COOL FLOW TECHNOLOGY™
- KÉNYELEM ÉS VARIÁLHATÓSÁG

Erre a termékre, gyártójának módszereire, valamint a felhasználásra egy vagy több amerikai egyesült államokbeli vagy más országbeli szabadalom vagy szabadalmi bejelentés vonatkozik.

KÉNYELMES KEZELÉSI ÉLMÉNY



TERÁPIÁS JELLEMZŐK

GYENGÉD KEZELÉS, KÖNNYŰ
KEZELHETŐSÉG



FÓKUSZÁLTMEZŐ-APPLIKÁTOR BIZTOSÍTJA
A KEZELÉS PONTOS LEADÁSÁT



FÓKUSZÁLTMEZŐ-APPLIKÁTOR BIZTOSÍTJA A
KEZELÉS PONTOSSÁGÁT



EGYEDI TECHNOLÓGIAI MEGOLDÁS GARANTÁLJA
AZ AZONNALI TERÁPIÁS HATÁST



TECHNIKAI PARAMÉTEREK

A BTL-6000 SUPER INDUCTIVE SYSTEM MŰSZAKI ADATAI

MODELL	BTL-6000 SUPER INDUCTIVE SYSTEM ELITE
Cikkszám	P6000.901
Kijelző	8,4"-es színes érintőképernyő
QUICK (gyors) protokollok	Igen
Navigálás a testrészek között	Igen
Előre beállított protokollok	Igen
Felhasználói kezelési protokollok	Igen
Páciens adatbázis	Igen
Intenzitás	akár 2,5 T (max. dB/dt 28 kT/s)
Frekvencia	akár 150 Hz
Méreték	500 × 970 × 580 mm
Tömeg	33 kg
Hálózati tápellátás	100-240 V AC, 50-60 Hz
Standard tartozékok	hat pontban állítható kar, fókuszáltmező-applikátor



