

kardio-line
ČLEN SKUPINY MEDANTE



Katalog rehabilitace

20 let
na českém
trhu



kardio-line
ČLEN SKUPINY MEDANTE



Společnost Kardio-Line spol. s r. o. působí na českém trhu se zdravotnickou technikou od roku 1993. V roce 2013 slavíme 20 let své existence! Svými aktivitami vyvíjíme snahu o stálou spokojenost našich zákazníků, kterým nabízíme nové nejmodernější technologie a snažíme se být spolehlivým partnerem v péči o zdraví. Všechny námi nabízené výrobky mají standard nejvyšší kvality a EU certifikáty. Samozřejmostí je, že na všechny námi nabízené přístroje nabízíme i autorizovaný servis. Naši klienti jsou našimi partnery, rádi si poslechneme Vaše zkušenosti a připomínky z praxe.

V oblasti rehabilitace, fyzioterapie a wellness Vám společnost Kardio-Line, jako člen skupiny MEDANTE, nabízí kompletní nabídku rehabilitačních přístrojů a zařízení, lehátek, vodoléčebných zařízení a zařízení pro wellness a fitness.

Našimi dlouholetými zákazníky jsou nemocnice, polikliniky, léčebné ústavy, lázně, privátní ambulance a zdravotnická zařízení, penziony pro důchodce, hotely a rekreační zařízení v České republice.

Děkujeme Vám za Vaši přízeň a podporu. I nadále se budeme snažit udržet si Vaši přízeň kvalitou našich produktů a naší práce.

Jitka Chmelařová
jednatelka společnosti



OBSAH

1	Manipulační, rehabilitační a masážní lehátka	4
2	Trakční sestava s přístrojem AUTO TRAC 460	9
3	Přístroje pro elektro, ultrazvukovou a laserovou terapii GYMNA	10
4	Přístroje pro elektro, ultrazvukovou a laserovou terapii UNIPHY	16
5	GYMNA ShockMaster® – terapie rázovou vlnou	19
6	Krátkovlnná a mikrovlnná terapie	26
7	Kryoterapie	28
8	Vibrační trénink Fitvibe medical	30
9	Gymna W-Move	32
10	ASA lasery	33
11	ASA magnetoterapie	38
12	Elektrostimulátory GLOBUS	41
13	Ozonoterapie HUMARES	42
14	Balneoterapie	43
15	Wellness a THALASOTERAPIE	45

V našem portfoliu fyzioterapie a rehabilitace najdete výrobky od těchto renomovaných výrobců.

gymna
for total support

 **GLOBUS**

TRAUTWEIN

 **ShockMaster**
The proven solution

 **uniphy**
create the difference

 **ASA**
Energy for health

fitvibe

1 Manipulační, rehabilitační a masážní lehátka

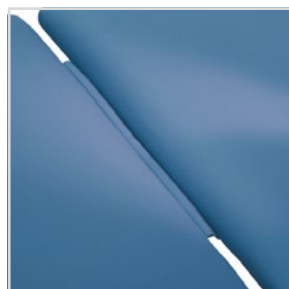
Proč lehátko Gymna

Pro Vaše pacienty...

- **Výškové nastavení:** bezpečný a jednoduchý nástup na lůžko je zaručen možností optimálního nastavení výšky. V úvahu je brána i fyzická kondice pacienta.
- **Jedinečný otvor pro obličej:** ponechává oči a ústa volná a přesto stále poskytuje dostačující a komfortní podporu obličeje. Pacient je uvolněný, relaxuje a může komunikovat s fyzioterapeutem.
- **Polstrování hran:** zabraňuje nepříjemnému tlakovému působení na končetiny.
- **Panty lehátka:** extra úzké a pokryté čalouněním, pacient může v klidu relaxovat.
- **Rozměry lehátka:** nejlepší možný kompromis pro lidi velkého a malého růstu.
- **Tlumící plynové vzpěry:** zpomalují a zabraňují náhlým a nepříjemným pohybům.
- **Vyhřívání:** volitelné integrované polštářové topení pro zvýšení komfortu a uvolnění svalového napětí pacienta.

... a pro Vás!

- **Perfektní pracovní výška:** jste vždy schopni nastavit výšku lehátka tak, aby byla co nejlépe využita síla fyzioterapeuta při manipulaci a terapii.
- **Obvodový lištový spínač:** dokonalé řešení nastavení výšky z jakékoliv pozice okolo lehátka. Lištové ovládání je elegantně ukryto pod rámovou konstrukcí – dostatek místa pro nohy a zvyšuje bezpečnost fyzioterapeuta.
- **Centrální systém koleček:** jeden pohyb nohy a rehabilitační lehátko stojí z pevného aretovaného postavení na kolečkách a naopak, dosažitelné z kterékoliv strany lehátka.
- **Intuitivní ovládání:** systém páček je právě tam kde je očekáváte, vždy na dosah a snadno použitelné.
- **Nožní prostor:** úzký podvozek lehátka a jeho celková jedinečná konstrukce poskytuje optimální prostor pro nohy a to i v případě použití stoličky.
- **Protiskluzový rám:** lehátko stojí stabilně na jednom místě, nedochází k jeho posunu při probíhající terapii díky speciálním polypropylenovým nohám rámové konstrukce.
- **Plynové vzpěry:** podporují vaši práci tiše a spolehlivě. Plynové vzpěry aktivně pomáhají při nastavení jednotlivých dílů lehátka, což dělá vaši práci jednodušší.
- **Sklopné sekce:** pro lepší pracovní polohy během manipulace a mobilizace páteře.
- **Motorizovaná střední sekce:** pro maximální jednoduchost a kontrolu středové části lehátka a jeho přesné nastavení pro procvičení a protažení svalů.
- **Hlasové ovládání Gymna:** jedinečný a inovativní systém (patentovaný) k ovládání všech motorů kontrolující výškové nastavení lehátka za pomoci hands-free a obvodového lištového spínače. Jednoduše použijte Váš hlas ke spuštění motorů ovládající lištový spínač. Nikdy více už nebudete hledat jiný způsob ovládání.



panty lehátka



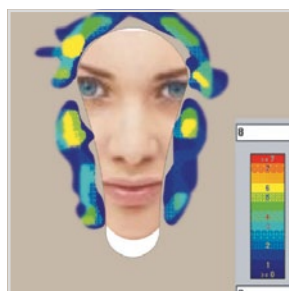
vyhřívání lehátka



centrální systém koleček



ideální rozměry lehátka



jedinečný otvor pro obličej



intuitivní ovládání



dostatečný nožní prostor



lištový spínač



protiskluzový rám



sklopné sekce

GSP Gymna Stability Profile

Jedinečný Gymna Stability Profile (GSP) rehabilitačních lehátek upevňuje a posiluje dobré jméno výrobků od společnosti Gymna.

Rehabilitační lehátko s GSP garantuje vysokou dynamickou stabilitu, což dělá z těchto lehátek bezpečnou a efektivní investici. Dynamická stabilita udává jak dokonale lehátko reaguje na změnu zatížení, např. když pacient uléhá či opouští lehátko nebo při probíhajícím cvičení jako důsledek sil užívaných při manipulaci.



Dva důležité faktory:

1. způsob a směr pohybu lehátka jako reakce na dynamické síly
2. reakční doba lehátka požadovaná při korekci změny tlaku

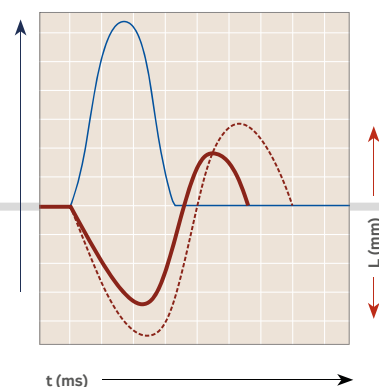
Menší pohyb a kratší reakční doba je známka dobré dynamické stability. U rehabilitačních lehátek společnosti Gymna byla pružnost snížena na minimum a jejich dynamické chování je definováno stabilizačním profilem lehátek společnosti Gymna.

GSP znamená, že Vaše vynaložená energie jde do léčby pacienta a ne do mechanismu lehátka. Se systémem GSP se tak můžete plně soustředit na problém a léčbu Vašich pacientů, zatímco pacient pociťuje komfort léčby.

GSP lehátek poskytuje spolehlivý základ pro Vaši terapii!

Velikost pohybu v reakci na dynamické zatížení byla měřena pro dvě srovnatelné rehabilitační lehátka.

Dvě křivky znázorňují odlišný profil stability. Rehabilitační lehátka od společnosti Gymna vykazují mnohem menší posun a také reagují rychleji na vyvinutý tlak a proto potřebují mnohem méně času na korekci.



- Vyvinuté dynamické zatížení
- Gymna Stabilizační Profil
- - - Stabilizační profil konkurenčního lehátka ve stejné cenové relaci

Pro toto měření bylo použito lehátko Osteoflex Luxe.



DUO STANDARD

Dvoudílné standardní lehátko s pevnou výškou

Dvoudílné lehátko s pevnou výškou 80 cm. Vhodné jako primární řešení pro ambulance. Hlavový díl je mechanicky nastavitelný v rozmezí 0-85°. Lehátko je dodávané včetně držáku role papíru s možností umístění v hlavové nebo nožní části. Výška čalounění je 40 mm.

Rozměry: 195×67 cm
Výška: 80 cm
Váha: 28 Kg
Nosnost: 150 kg

Barevná provedení:
základní – Pacific, Carbon



G2 DUO

Výškově stavitelné dvoudílné lehátko

Dvoudílné lehátko s dlouhým hlavovým dílem stavitelným v rozmezí 0–85°. Držák papíru v hlavové nebo nožní části. Nastavitelná výška 47–100 cm je bezpečná pro pacienta a komfortní pro obsluhu – pohodlné pro vyšetření vsedě. Za příplatek může být lehátko dovybaveno 4 otočnými kolečky, obvodovým lištovým elektrickým spínačem nebo hydraulikou a dýchacím otvorem.

Výška zdvihu: 47–100 cm
Rozměry: 205×67 cm
Nosnost: 200 kg

Barevná provedení



G2 DUOPLUS

Výškově stavitelné dvoudílné lehátko

Dvoudílné lehátko s krátkým hlavovým dílem lehce stavitelným plynovou pružinou v rozmezí -72°/+30°. Optimální provedení pro polohu na břicho se sklopnými opěrkami rukou v hlavové části – není ve standardu. Nastavitelná výška zdvihu 47–100 cm. Držák role papíru v nožní části. Za příplatek může být lehátko dovybaveno 4 otočnými kolečky, obvodovým lištovým elektrickým spínačem nebo hydraulikou a dýchacím otvorem.

Výška zdvihu: 47–100 cm
Rozměry: 205×67 cm
Nosnost: 200 kg

Barevná provedení



G2 TRIO

Výškově stavitelné trojdílné lehátko

Trojdílné lehátko s hlavovým dílem lehce stavitelným plynovou pružinou v rozmezí -72°/+30°, polohování nožního dílu 0–85°. Držák role papíru v hlavové části. Lehátko je určeno pro všestranné použití. Za příplatek může být lehátko dovybaveno 4 otočnými kolečky, obvodovým lištovým elektrickým spínačem nebo hydraulikou, dýchacím otvorem a opěrkami rukou v hlavové části.

Výška zdvihu: 47–100 cm
Rozměry: 205×67 cm
Nosnost: 200 kg

Barevná provedení





DUO Advanced/Luxe

Výškově stavitelné dvoudílné lehátko

Dvoudílné lehátko s dlouhým hlavovým dílem, nastavitelný pneumatickými plynovými pružinami v rozmezí 0–85°, s dýchacím otvorem. Výška zdvihu 45–95 cm. Vhodné pro vyšetření vsedě. GSP zajišťuje maximální stabilitu. Pro snadnou manipulaci je lehátko opatřeno 4 kolečky. Za příplatek lze dovybavit držákem role papíru.

Výška zdvihu: 45–95 cm
Rozměry: 202×67 cm
Nosnost: 200 kg

Barevná provedení



DUOPLAN Advanced/Luxe

Výškově stavitelné lehátko

Má stejné parametry jako Duo, stejný hlavový díl, ale druhý segment lehátka je rozdělen na krátkou pevnou sedací část a část se 2 individuálně nastavitelnými nožními díly v rozmezí -30°/+20°. Vhodné pro vyšetření dolních končetin. GSP zajišťuje maximální stabilitu. Pro snadnou manipulaci je lehátko opatřeno 4 kolečky. Za příplatek lze dovybavit držákem role papíru.

Výška zdvihu: 45–95 cm
Rozměry: 202×67 cm
Nosnost: 200 kg

Barevná provedení



DUOPLUS Advanced/Luxe

Výškově stavitelné dvoudílné lehátko

Dvoudílné lehátko s krátkým hlavovým dílem s dýchacím otvorem. Nastavení hlavového dílu plynovou pružinou v rozmezí od -72°/+30°. Perfektní řešení pro každého kdo upřednostňuje jednoduchost a kvalitu. GSP zajišťuje maximální stabilitu. Pro snadnou manipulaci je lehátko opatřeno 4 kolečky. Za příplatek lze dovybavit držákem role papíru a upravit šířku lehátka – na 60 nebo 80 cm.

Výška zdvihu: 45–95 cm
Rozměry: 202×67 cm
Nosnost: 200 kg

Barevná provedení



DUOFLEX Advanced/Luxe

Výškově stavitelné dvoudílné lehátko

Dvoudílné lehátko má stejné parametry jako Duoplus jen má navíc hlavový díl opatřen dvěma stavitelnými opěrkami, které poskytují komfort pro pacienta při poloze na břiše. Opěrky je možno i odstranit. Za příplatek lze dovybavit držákem role papíru a upravit šířku lehátka – na 60 nebo 80 cm.

Výška zdvihu: 45–95 cm
Rozměry: 202×67 cm
Nosnost: 200 kg

Barevná provedení



1 Manipulační, rehabilitační a masážní lehátka

OSTEOFLEX Advanced/Luxe

Výškově stavitelné trojdílné lehátko

Trojdielné lehátko s hlavovým dílem, dýchacím otvorem a výškově stavitelnými opěrkami rukou je vhodné pro cervikokraniální ošetření. Stavitelné opěrky rukou lze demontovat a vyskytují se i u středního dílu lehátka. Všechny tři segmenty lehátka jsou lehce stavitelné pomocí plynových pružin. Hlavový díl je stavitelný v rozmezí $-72^{\circ}/+30^{\circ}$, střední díl s nožním dílem lze nastavit do polohy pro flexi. Nožní díl lze nastavit do polohy $+75^{\circ}$ – poloha pro sed. GSP zajišťuje maximální stabilitu. Je opatřeno 4 kolečky. Za příplatek lze dovybavit držákem role papíru a upravit šířku lehátka – na 60 nebo 80 cm.

Výška zdvihu: 45–95 cm

Rozměry: 202×67 cm

Nosnost: 200 kg



QUADROFLEX Advanced/Luxe

Výškově stavitelné čtyřdílné lehátko

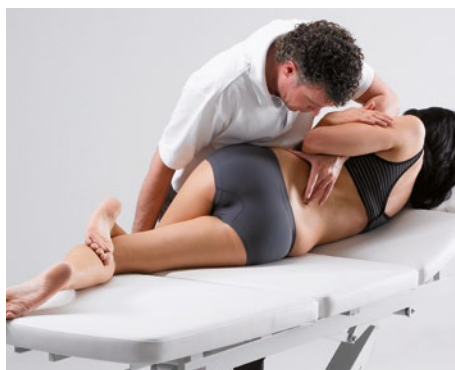
Anatomické rozdělení do 4 segmentů, které jsou lehce stavitelné pomocí plynových pružin, nebo elektricky. Umožňuje vyšetření a ošetření v jakékoliv poloze těla. Pro svoji všestrannost je ideální pro vaše ambulance! Hlavový díl se stavitelnými područkami je stavitelný v rozmezí $-72^{\circ}/+30^{\circ}$. Druhý díl s hlavovým dílem lze nastavit do $+80^{\circ}$, třetí díl s nožním dílem lze nastavit do polohy pro flexi. GSP zajišťuje maximální stabilitu. Je opatřeno 4 kolečky. Za příplatek lze dovybavit držákem role papíru a vyhříváním středního dílu.

Výška zdvihu: 45–95 cm

Rozměry: 202×67 cm

Nosnost: 200 kg

Barevná
provedení





TRIOPLUS Advanced/Luxe

Výškově stavitelné trojdílné lehátko

Trojdielné lehátko s hlavovým dílem s dýchacím otvorem. Všechny tři segmenty lehátka jsou lehce stavitelné pomocí plynových pružin. Hlavový díl je stavitelný v rozmezí $-72^{\circ}/+30^{\circ}$, střední díl s nožním dílem lze nastavit do polohy pro flexi. Lehátko umožňuje také **Trendelenburgovu polohu**. GSP zajišťuje maximální stabilitu. Pro snadnou manipulaci je lehátko opatřeno 4 kolečky. Za příplatek lze dovybavit držákem role papíru a upravit šířku lehátka na – 60 nebo 80 cm.

Výška zdvihu: 45–95 cm
Rozměry: 202×67 cm
Nosnost: 200 kg

Barevná provedení



TRIOFLEX Advanced/Luxe

Výškově stavitelné trojdílné lehátko

Trojdielné lehátko s hlavovým dílem s dýchacím otvorem stavitelným v rozmezí $-72^{\circ}/+30^{\circ}$ a výškově stavitelnými opěrkami rukou, které lze i odmontovat – vhodné pro cervikokraniální ošetření. Polohování segmentů zajišťují plynové pružiny. Střední díl s nožním dílem lze nastavit do polohy pro flexi a **Trendelenburgovu polohu**. GSP zajišťuje maximální stabilitu. Má 4 kolečka, lze dovybavit držákem role papíru a upravit šířku lehátka na – 60 nebo 80 cm.

Výška zdvihu: 45–95 cm
Rozměry: 202×67 cm
Nosnost: 200 kg

Barevná provedení



BOBATH-1

Výškově stavitelné lehátko vhodné pro Vojtovu metodu

Speciální jednoduché, extra široké lehátko s maximální stabilitou GSP, pro aplikaci pohybové terapie u pacientů s neurologickými problémy. Zdvih nastavitelný pomocí elektrického nožního spínače v rozmezí 47–96 cm. Pro snadnou manipulaci je opatřeno 4 kolečky.

Rozměry: 202×120 cm
Nosnost: 200 kg
Hmotnost: 109 kg

Barevná provedení



BOBATH-2

Dvoudílné výškově stavitelné lehátko

Speciální dvoudílné, extra široké lehátko s maximální stabilitou GSP, pro aplikaci pohybové terapie u pacientů s neurologickými problémy. Zádová část nastavitelná až do $+80^{\circ}$ – poloha sedu a tím je umožněno cvičení v sedu a v lehu. Zdvih je nastavitelný pomocí elektrického nožního spínače v rozmezí 47–96 cm. Pro snadnou manipulaci je opatřeno 4 kolečky.

Rozměry: 202×120 cm
Nosnost: 200 kg
Hmotnost: 118 kg

Barevná provedení



TILTING – stůl

Speciální stůl pro vertikalizaci pacienta

Výškově nastavitelný vertikalizační stůl se dvěma motory s ručním spínačem. Zdvih do vertikální polohy v rozsahu 0°–90°. Výška zdvihu 56–104 cm. Pro snadnou manipulaci je opatřen velkými samostatně uzamykatelnými 4 kolečky. Má samostatně nastavitelný dělený podstavec pod nohy. Rozšiřující příslušenství: podpěrky rukou, pracovní stolek Tilting, separátní díly pro nohy, separátní fixace nohou, záložní baterie pro případ výpadku elektrického proudu.



Rozměry: 200×67 cm
Nosnost: 150 kg
Hmotnost: 150 kg

Barevná
provedení



204337117 Duo Standard Carbon
204337128 Duo Standard Pacific

204160000 G2 Duo
204160020 G2 Duoplus
204160040 G2 Trio

Příslušenství k lehátku G2:

204150007 Lištový obvodový spínač
204150001 Hydraulické ovládání
204150002 Opěrky rukou
204150003 Výplň pro dýchací otvor
204150004 Výplň v nestandardních barvách
204150062 Sada koleček 4 ks
204150106 Držák papíru G2 – 50 cm
204150117 Držák papíru G2 – 60 cm

204125001 Duo Advanced s lištovým el. spínačem
204125002 Duo Advanced s el. nožním spínačem
204125003 Duo Advanced s hydraulickým ovládáním
204125004 Duo Luxe s lištovým el. spínačem a vyhříváním

204125011 Duoplan Advanced s lištovým el. spínačem
204125012 Duoplan Advanced s el. nožním spínačem
204125013 Duoplan Advanced s hydraulickým ovládáním
204125014 Duoplan Luxe s lištovým el. spínačem a vyhříváním

204125021 Duoplus Advanced s lištovým el. spínačem
204125022 Duoplus Advanced s el. nožním spínačem
204125023 Duoplus Advanced s hydraulickým ovládáním
204125024 Duoplus Luxe s lištovým el. spínačem a vyhříváním

204125031 Duoflex Advanced s lištovým el. spínačem
204125032 Duoflex Advanced s el. nožním spínačem
204125033 Duoflex Advanced s hydraulickým ovládáním
204125034 Duoflex Luxe s lištovým el. spínačem a vyhříváním

204125041 Trioplus Advanced s lištovým el. spínačem
204125042 Trioplus Advanced s el. nožním spínačem

204125043 Trioplus Advanced s hydraulickým ovládáním
204125044 Trioplus Luxe s lištovým el. spínačem a vyhříváním

204125051 Trioflex Advanced s lištovým el. spínačem
204125052 Trioflex Advanced s el. nožním spínačem
204125053 Trioflex Advanced s hydraulickým ovládáním
204125054 Trioflex Luxe s lištovým el. spínačem a vyhříváním

204125061 Osteoflex Advanced s lištovým el. spínačem
204125062 Osteoflex Advanced s el. nožním spínačem
204125063 Osteoflex Advanced s hydraulickým ovládáním
204125064 Osteoflex Luxe s lištovým el. spínačem a vyhříváním

204125091 Quadroflex Advanced s lištovým el. spínačem
204125092 Quadroflex Advanced s el. nožním spínačem
204125094 Quadroflex Luxe s lištovým el. spínačem a vyhříváním

204121402 Úprava lehátka na šířku 60 cm Advanced
204121403 Úprava lehátka na šířku 80 cm Advanced
204125608 Úprava lehátka na šířku 60 cm Luxe
204125609 Úprava lehátka na šířku 80 cm Luxe

204125651 Držák role papíru Duo/Duoplan
204122405 Držák role papíru pro připevnění na podvozek

204125072 Bobath-1 Advanced s elektrickým nožním spínačem
204125082 Bobath-2 Advanced s elektrickým nožním spínačem

204121095 Tilting Advanced, ruční spínač

Příslušenství k Tilting Advanced:

204125606 Separátní rozdělení pro nohy
204115768 Pás pro separátní fixaci nohou – pár
204125655 Opěrky rukou – pár
204112218 Stolek pracovní pro lehátko Tilting
204125607 Záložní baterie pro Tilting
204112214 Bederní a hrudní upevňovací pásy
204112215 Kolení upevňovací pásy pro nožní díl vcelku

Trakční sestava s jednotkou AUTO-TRAC 460

Elektronický přístroj pro kontinuální, přerušovanou, progresivní nebo harmonickou trakci

Přednosti přístroje:

- možnost nastavení trakční síly od 1 do 91 kg pro lumbální trakci – zobrazení v kg
- možnost nastavení trakční síly od 1 do 9 kg pro krční trakci – zobrazení v kg
- minimální trakční síla (pauza) může být dopředu nastavená
- časování od 0–99 minut, zobrazení zbývajících času
- čas pauzy a trakce je nastavitelný od 0–99 sekund
- přednastavená trakční síla se udržuje po dobu nastavených sekund
- možnost nastavení progresivní a regresivní fáze trakce
- v průběhu terapie se zobrazuje: progresivní fáze – trakce – regresivní fáze – pauza
- kompenzace trakční síly: počítačem řízená automatická kompenzace
- digitální zobrazení parametrů, snadná obsluha
- zobrazení bezpečnostních prvků
- několikanásobná ochrana – alarmy: servisní/přetížení/min>max/dálkový

Speciální dvoudílné lehátko pro cervikální a lumbální trakci s delším hlavovým dílem a trakčním přístrojem. Hlavový díl je delší než u klasických lehátek je s dýchacím otvorem a je stavitelný v rozmezí -30/+80°. Druhý díl lehátka je umístěn na kolejničkách s možností pohybu, nebo fixace. Lehátko je opatřeno 2 pevnými a 2 otočnými kolečky. Výška zdvihu je 47–100 cm, ovládání elektrickým nožním spínačem.



Rozměry: 197×67 cm
Nosnost: 150 kg

204126112 Traction Clasic s elektrickým nožním spínačem
204333246 AUTOTRAC 460

Příslušenství k AUTOTRAC

204121434 Konzola pro upevnění AUTOTRAC 460 na trakční lehátko
204100242 Pás upevňovací 2,5 m
204100473 Bederní pás

204100477 Hrudní pás
204100457 Krční závěs dle Glissona
204100458 Závěsné ramínko pro krční trakci
204100459 sada podložek mk popruhu Glisson
204110487 Flexistool stolička 2dílná stavitelná
204120040 Opěrka nohou obsluhy
204125654 Fixátory ramen a beder pro trakci

Řada přístrojů Gymna 400

Představuje kombinaci inteligentního řešení s inovační a nadčasovou technologií. Díky celobarevné dotykové obrazovce je přístroj ovládán logickým a jednoduchým způsobem.

Velký krok vpřed

Díky nové generaci průvodce terapií GTS2, Gymna opět demonstruje svoje přední postavení ve fyzioterapeutickém sektoru. GTS2 je plně integrovaný do přístrojů série Gymna 400, nabízí řadu nových funkcí a více léčebných protokolů.

GTS2 má tři důležité funkce

1. Lékařská E-kniha – anatomická knihovna
2. uživatelsky příjemná navigace
3. vložené léčebné terapie založené na nejnovějších vědeckých poznatcích

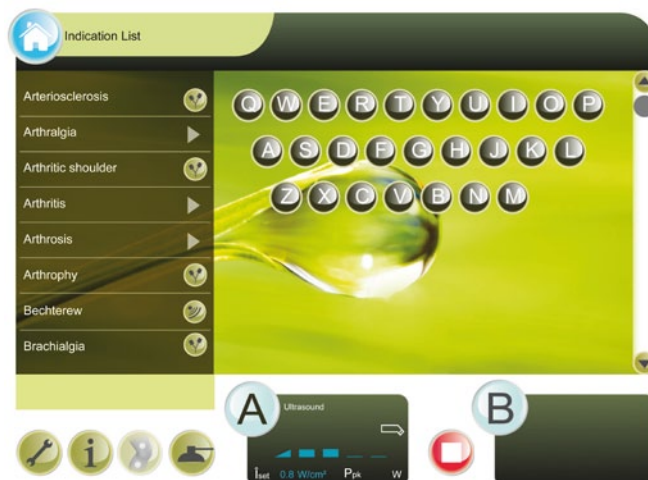
Design

Unikátní design řady Gymna 400 je vytvořený podle posledních trendů a kombinuje příjemné uživatelské prostředí a praktičnost.

- velký barevný TFT dotykový displej (10,4 palců, 600x800 pixelů, SVGA)
- dokonalý pozorovací úhel pro obsluhu i pacienta

Řada 400 byla navržena s inovačními prvky pro ulehčení každodenní práce fyzioterapeuta. Přístroj představuje kombinaci dokonalého provedení, kvality, výkonu, logického a jednoduchého ovládání. Vy i váš pacient okamžitě rozpoznáte rozdíl.

- hybridní ultrazvukové hlavice s vizuální a akustickou kontrolou kontaktu
- 2 nezávislé regulátory intenzity
- USB port pro aktualizaci protokolu
- dotyková obrazovka
- více než 800 naprogramovaných protokolů
- 3D grafické znázornění umístění elektrod
- seznam indikací a cílové terapie
- diagnostické programy
- 500 volných míst v paměti (vlastní programy, diagnostické výsledky)
- integrovaný seznam kontraindikací
- lékařská E-kniha – anatomická knihovna



Proudy: stejnosměrné proudy, diadynamické proudy (MF, RS, DF, CP – ISO LP), TENS, NMES, interferenční (2 a 4 pólová interference, dipólový vektor, izoplanární vektorové pole), mikroproudy, vysokonapěťové proudy atd.



Combi 400

Kombinovaný přístroj pro elektroterapii, ultrazvukovou terapii a laserovou terapii

Možnost variantního řešení je podmíněna výběrem UZV a laserových hlavic. V základní ceně přístroje je standardní příslušenství k elektroterapii a 4 cm² multifrekvenční UZV hlavice (1 a 3 MHz).



Duo 400

Přístroj pro kompletní elektroterapii s možností propojení vakuové jednotky Vaco 400



Pulson 400

Přístroj pro ultrazvukovou terapii, včetně dvou multifrekvenčních hlavic (1 MHz a 3 MHz) 1 cm² a 4 cm²



Combi 400V

Kombinovaný přístroj pro elektroterapii, ultrazvukovou terapii a laserovou terapii včetně vakuové jednotky

Možnost variantního řešení – je podmíněna výběrem UZV a laserových hlavic. V ceně přístroje je standardní příslušenství k elektroterapii a 4 cm² multifrekvenční UZV hlavice (1 a 3 MHz) a vakuové jednotky.



Duo 400V

Přístroj pro kompletní elektroterapii včetně vakuové jednotky



Vaco 400

Vakuová jednotka se dvěma nezávislými kanály

- 2 a 4 pólová aplikace
- kontinuální a pulzní mód přisávání
- elektronická kontrola
- integrované masážní funkce
- ovládaní přes Combi 400 nebo Duo 400

Veškeré přístrojové varianty série 400 jsou dostupné i v černém provedení. Přístroje této varianty lze rovněž využít jako nástupce řady Phyaction Guidance.



201340010 Combi400 – 2-kanálový přístroj pro elektroterapii, ultrazvukovou terapii a laserovou terapii (variantní řešení) včetně ultrazvukové hlavice 4 cm²

201340018 Combi 400V – 2-kanálový přístroj pro elektroterapii, ultrazvukovou terapii a laserovou terapii (variantní řešení) včetně ultrazvukové hlavice 4 cm² a 2-kanálové vakuové jednotky

201340020 Duo 400 – 2-kanálový přístroj pro elektroterapii

201340028 Duo 400V – 2-kanálový přístroj pro elektroterapii včetně 2-kanálové vakuové jednotky

201340050 Pulson 400 – Přístroj pro ultrazvukovou terapii, včetně dvou

multifrekvenčních hlavice 1 MHz + 3 MHz, 1cm² a 1 MHz + 3 MHz, 4 cm²

201340080 Vaco400 – 2-kanálová vakuová jednotka s kontinuálním nebo pulzním módem pro přístroje Combi 400 nebo Duo 400

Rozšiřující příslušenství:

201340201 1cm² multifrekvenční UZV hlavice 1/3MHz

201340252 laserová sonda Mono 400

201114860 Laserová sonda Quadroprobe 400

GYMNA série 200 a Pulson 100

Přenosné a jednoduše použitelné přístroje řady 200 s velkým podsvíceným displejem a dvěma nezávislými kanály, které umožňují použití dvou různých typů proudů ve stejný čas. 21 druhů elektroléčebných proudů, ultrazvuková terapie, laserová terapie, kombinovaná terapie a simultánní léčba. Do terapeutických cílů byly přidány nové proudy jako Han Stim pro léčbu bolesti a proud pro léčbu hyperaktivního močového měchýře.

Přístroje série 200 jsou dodávány se standardním příslušenstvím a řady volitelných doplňků. Přístroje se dodávají s návodem a fotografiemi znázorňující přesné použití elektrod, ultrazvukových hlavice nebo míst pro uložení laserové hlavice.



Combi 200 L

Kombinovaný přístroj pro elektroterapii, ultrazvukovou terapii a laserovou terapii (možnost variantního řešení)

- elektroterapie 2 a 4 pólová, 2 kanály s možností samostatného nastavení intenzity
- ultrazvuková terapie kontinuální a pulzní
- multifrekvenční UZV hlavice (1 a 3 MHz) 1 a 4 cm²
- laserová terapie (hlavice dle výběru)
- simultánní terapie (2 rozdílné indikace léčby simultánně pomocí dvou rozdílných terapií)
- kombinovaná terapie (léčba jedné indikace pomocí kombinací elektroterapie a ultrazvukové terapie)
- Han Stim proud
- iontoforéza
- je možné připojení vakuové jednotky Vaco 200



Combi 200

Kombinovaný přístroj pro elektroterapii a ultrazvukovou terapii

- elektroterapie 2 a 4 pólová, 2 kanály s možností samostatného nastavení intenzity
- ultrazvuková terapie kontinuální a pulzní
- multifrekvenční UZV hlavice (1 a 3 MHz) 1 a 4 cm²
- simultánní terapie (2 rozdílné indikace léčby simultánně pomocí dvou rozdílných terapií)
- kombinovaná terapie (léčba jedné indikace pomocí kombinací elektroterapie a ultrazvukové terapie)
- Han Stim proud
- iontoforéza
- je možné připojení vakuové jednotky Vaco 200

3 Přístroje pro elektro, ultrazvukovou a laserovou terapii GYMNA



Duo 200

Přístroj pro kompletní elektroterapii

- 2-kanálový přístroj pro kompletní elektroterapii
- elektroterapie 2 a 4 pólová, 2 kanály s možností samostatného nastavení intenzity
- ultrazvuková terapie kontinuální a pulzní
- simultánní terapie (2 rozdílné indikace léčby simultánně pomocí dvou rozdílných terapií)
- Han Stim proud
- iontoforéza
- je možné připojení vakuové jednotky Vaco 200



Pulson 200

Přístroj pro ultrazvukovou terapii

- ultrazvuková terapie kontinuální a pulzní
- ergonomická multifrekvenční hlavice 1 a 3 MHz, 4 cm²
- lze dokoupit 1 cm² multifrekvenční hlavici



Pulson 100

Přístroj pro ultrazvukovou terapii

- ultrazvuková terapie kontinuální a pulzní
- 1 MHz ultrazvuková hlavice 1 a 4 cm²
- LCD displej
- 11 naprogramovaných protokolů + 1 volný
- lze dokoupit UZV hlavici 1 cm²



Vaco 200

Vakuová jednotka s dvěma nezávislými kanály

- 2 a 4-pólové aplikace
- kontinuální a pulzní mód přisávání
- elektronická kontrola
- připojitelná ke Combi 200L, Combi 200, Duo 200, Myo 200



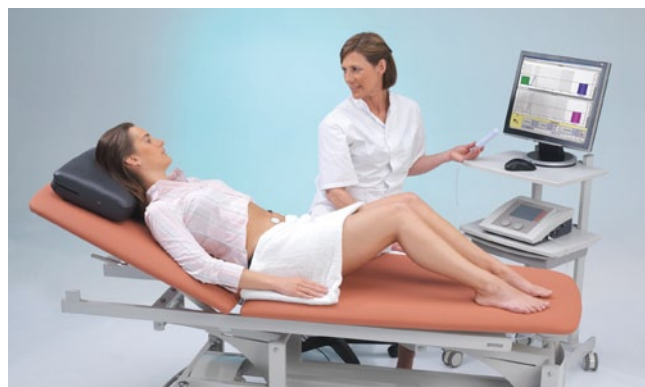
Myo 200 – Léčba inkontinence

Unikátní přístroj pro EMG a tlakový feedback, elektroterapii a elektrodiagnostiku

- 2-kanálový EMG feedback
- možnost zaznamenání max., min. a průměrných hodnot měření
- mód stimulace a relaxace
- software pro lepší vizualizaci měření, animaci a databázi
- 1-kanálový tlakový feedback

Elektroterapie:

- 2-kanálová elektroterapie
- 85 indikací a 23 cílů terapie, 6 diagnostických programů,
- 51 programů pro rehabilitaci svalů pánevního dna, 15 pro svalovou rehabilitaci
- kombinace elektrostimulace s EMG nebo tlakovým feedbackem
- komplexní nabídka sond (vaginální, anální, rektální, tlakové i elektrostimulační)
- programovatelná paměť pro vlastní nastavení
- možnost propojení s vakuovou jednotkou Vaco 200



201327459 Combi 200L – 2-kanálový přístroj pro elektroterapii, ultrazvukovou terapii a laserovou terapii (možnost variantního řešení) včetně ultrazvukové hlavice 4 cm², 1 a 3 MHz

201300397 Combi 200 – 2-kanálový přístroj pro elektroterapii, ultrazvukovou terapii včetně ultrazvukové hlavice 4 cm², 1 a 3 MHz

201300398 Duo 200 – 2-kanálový přístroj pro elektroterapii včetně kompletního příslušenství pro elektroterapii

201300399 Pulson 200 – Přístroj pro ultrazvukovou terapii včetně multifrekvenční hlavice 1 a 3 MHz, 4 cm²

201332343 Pulson 100 – Přístroj pro ultrazvukovou terapii včetně 1 MHz ultrazvukové hlavice, 4 cm²

201329604 Myo 200 – 2-kanálový přístroj pro myofeedback a stimulaci

201331232 Myo 200 set – 2-kanálový přístroj pro myofeedback a stimulaci, vozík Mobil 700, sklopná podpora pro Myo 200

201332409 Vaco200 – 2-kanálová vakuová jednotka s kontinuálním nebo pulzním módem pro přístroje Combi 200L, Combi 200, Duo 200, Myo 200

Rozšiřující příslušenství:

201117123 UZV hlavice 1 cm², 1/3 MHz pro řadu 200

201117122 UZV hlavice 4 cm², 1/3 MHz pro řadu 200

201332321 UZV hlavice 1 cm², 1 MHz pro řadu 100

201332310 UZV hlavice 4 cm², 1 MHz pro řadu 100

201326381 Laserová sonda Mono 200 (70,5mW, 13,5 W)

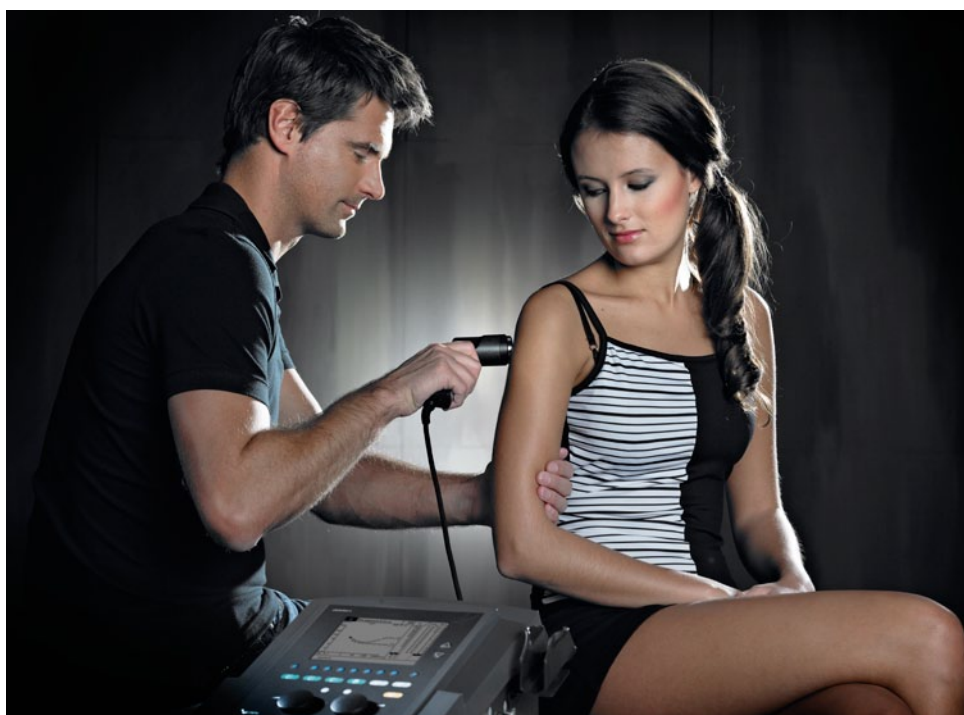
201326392 Laserová sonda Quad200 (4x13,5mW, 54mW)

209111890 Ochranné brýle pro laser 904 nm

4 Přístroje pro elektro, ultrazvukovou a laserovou terapii UNIPHY

PHYACTION série

Přístroje řady Phyaction jsou přenosné a jednoduše použitelné, s velkým podsvíceným displejem a dvěma nezávislými kanály, které umožňují použití dvou různých typů proudů ve stejný čas. Obsahují širokou škálu elektroléčebných proudů, ultrazvukovou terapii, laserovou terapii, kombinovanou terapii a umožňují simultánní léčbu. Řada Phyaction je dodávána se standardním příslušenstvím a řadou volitelných doplňků.



Phyaction CL

Kombinované zařízení pro elektroterapii, ultrazvukovou terapii a laserovou terapii (možnost variantního řešení)

- elektroterapie 2 a 4 pólová, 2 kanály s možností samostatného nastavení intenzity
- ultrazvuková terapie kontinuální a pulzní
- multifrekvenční UZV hlavice (1 a 3 MHz) 1 a 4 cm²
- laserová terapie, 3B pulzní, infračervený. Ga-As, vlnová délka 904 nm (volitelné diodové sondy: Mono – 70,5 mW, Cluster – 4×13,5 mW)
- simultánní terapie (2 rozdílné indikace léčby simultánně pomocí dvou rozdílných terapií)
- kombinovaná terapie (léčba jedné indikace pomocí kombinací elektroterapie a ultrazvukové terapie)
- iontoforéza
- je možné připojení vakuové jednotky Phyaction V



Phyaction C

Kombinované zařízení pro elektroterapii,
ultrazvukovou terapii a laserovou terapii
(možnost variantního řešení)

- elektroterapie 2 a 4 pólová, 2 kanály s možností samostatně nastavitelné intenzity
- ultrazvuková terapie kontinuální a pulzní
- multifrekvenční UZV hlavice (1 a 3 MHz) 1 a 4 cm²
- simultánní terapie (2 rozdílné indikace léčby simultánně pomocí dvou rozdílných terapií)
- kombinovaná terapie (léčba jedné indikace pomocí kombinace elektroterapie a ultrazvukové terapie)
- iontoforéza
- je možné připojení vakuové jednotky Phyaction V



Phyaction E

Přístroj pro kompletní elektroterapii

- elektroterapie 2 a 4 pólová, 2 kanály s možností samostatně nastavitelné intenzity
- simultánní terapie (2 rozdílné indikace léčby simultánně pomocí dvou rozdílných terapií)
- kombinovaná terapie (léčba jedné indikace pomocí kombinace elektroterapie a ultrazvukové terapie) po připojení s Phyaction U
- iontoforéza
- je možné připojení vakuové jednotky Phyaction V



Phyaction I

Přístroj pro elektroterapii s interferenčními
a TENS proudy

- elektroterapie 2 a 4 pólová, 2 kanály s možností samostatně nastavitelné intenzity
- simultánní terapie (2 rozdílné indikace léčby simultánně pomocí dvou rozdílných terapií)
- kombinovaná terapie (léčba jedné indikace pomocí kombinace elektroterapie a ultrazvukové terapie) po připojení s Phyaction U
- iontoforéza
- je možné připojení vakuové jednotky Phyaction V



Phyaction U

Přístroj pro ultrazvukovou terapii, kontinuální
nebo pulzní mód

- multifrekvenční, ergonomické hlavice (1 a 3 MHz) 1 a 4 cm²
- jednoduchá obsluha, LCD displej, akustická a vizuální kontrola kontaktu
- 21 indikací, 14 přednastavených cílů terapie
- možnost kombinované terapie po připojení s Phyaction E a Phyaction I

4 Přístroje pro elektro, ultrazvukovou a laserovou terapii UNIPHY



Phyaction Ub MF

Přístroj pro ultrazvukovou terapii

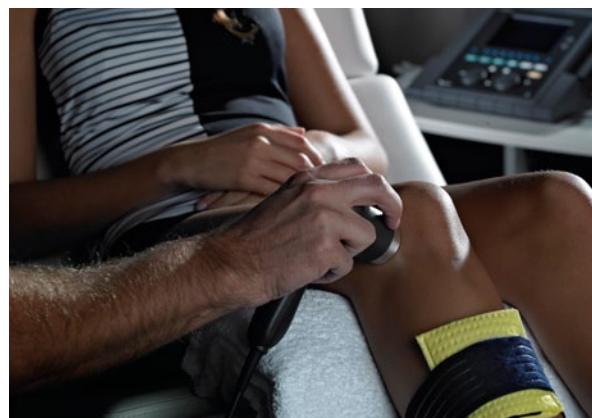
- 1 a 3 MHz ultrazvuková hlavice 1 a 4 cm²
- LCD displej
- 22 naprogramovaných protokolů + 1 volný



Phyaction V

Vakuová jednotka se dvěma nezávislými kanály

- 2 a 4 pólová aplikace
- kontinuální a pulzní mód přisávání
- elektronická kontrola
- možnost propojení s přístroji Phyaction CL, Phyaction C, Phyaction E, Phyaction I



Phyaction SET

200328317 Phyaction CL set (PhyactionCL+Phyaction V)

200326931 Phyaction C set (PhyactionC+Phyaction V)

200326942 Phyaction E set (PhyactionE+Phyaction V)

200326953 Phyaction I set (PhyactionI+Phyaction V)

200328097 PhyactionCL – 2-kanálový přístroj pro elektroterapii, ultrazvukovou terapii a laserovou terapii (hlavice dle možného výběru) včetně ultrazvukové hlavice 4 cm², 1 a 3 MHz

200329780 Phyaction CL MINUS – 2-kanálový přístroj pro elektroterapii, ultrazvukovou terapii (hlavice dle možného výběru) a laserovou terapii (hlavice dle možného výběru)

200323276 Phyaction C – 2-kanálový kombinovaný přístroj pro elektroterapii, ultrazvukovou terapii včetně ultrazvukové hlavice 4 cm², 1 a 3 MHz

200323254 Phyaction E – 2-kanálový přístroj pro elektroterapii včetně kompletního příslušenství pro elektroterapii

200323265 Phyaction I – 2-kanálový přístroj pro elektroterapii (interferenční a TENS proudy) včetně kompletního příslušenství pro elektroterapii

200323287 Phyaction U – Přístroj pro ultrazvukovou terapii včetně 1 a 3 MHz ultrazvukové hlavice, 4 cm²

200336600 PhyactionUb MF – Přístroj pro ultrazvukovou terapii včetně ultrazvukové hlavice 1 a 3 MHz, 4 cm²

200323496 Phyaction V – 2-kanálová vakuová jednotka s kontinuálním nebo pulzním módem pro přístroje Phyaction CL, Phyaction C, Phyaction E, Phyaction I

Rozšiřující příslušenství:

200323595 UZV hlavice 1 cm² (1/3 Mhz) pro Phyaction C/CL/U

200323584 UZV hlavice 4 cm² (1/3 Mhz) pro Phyaction C/CL/U

200336578 UZV hlavice 1 cm², 1 MHz pro řadu UBMF

200336589 UZV hlavice 4 cm², 1 MHz pro řadu UBMF

200327294 Laserová hlavice mono vč. držáku (13,5 W) pro Phyaction CL

200327305 Laserová hlavice 4-diodová Quad vč. držáku

(4x18 W) pro Phyaction CL

250111890 Laserové brýle

200116217 UZV hlavice 1 cm² (1/3 Mhz) pro Guidance C

200116216 UZV hlavice 4 cm² (1/3 Mhz) pro Guidance C

200112406 UZV hlavice 1 cm² (1/3 Mhz) pro Phyaction 79x

200112470 UZV hlavice 4 cm² (1/3 Mhz) pro Phyaction 79x

200112464 UZV hlavice 1 cm² (1/3 Mhz) pro Phyaction 190

200112461 UZV hlavice 4 cm² (1/3 Mhz) pro Phyaction 190

RSWT – Radial Shock Wave Therapy

Princip

Rázová vlna je akustická vlna, která přenáší obrovské množství energie na postižené místo – vazivovou nebo myoskeletální tkáň v subakutním, subchronickém nebo chronickém stavu. Přenášená energie vyvolává hojivé a regenerační účinky.

Pneumaticky generované akustické pulzy se přenášejí do těla velkou plochou pomocí manuálního aplikátoru tak, aby zasáhly celou bolestivou oblast. Projektil v aplikátoru je urychlován stlačeným vzduchem. Kinetická energie je daná pohybem a hmotností projektilu. Projektil naráží na nepohyblivou plochu (konec aplikátoru) a jeho kinetická energie se mění v akustickou tlakovou vlnu, která je přenášena do tkání přes ochranný kryt nebo sonogel. Hloubka působení závisí na druhu použitého konce aplikátoru a přednastavené energii (tlaku).

Účinek

Biologický účinek rázových vln způsobuje:

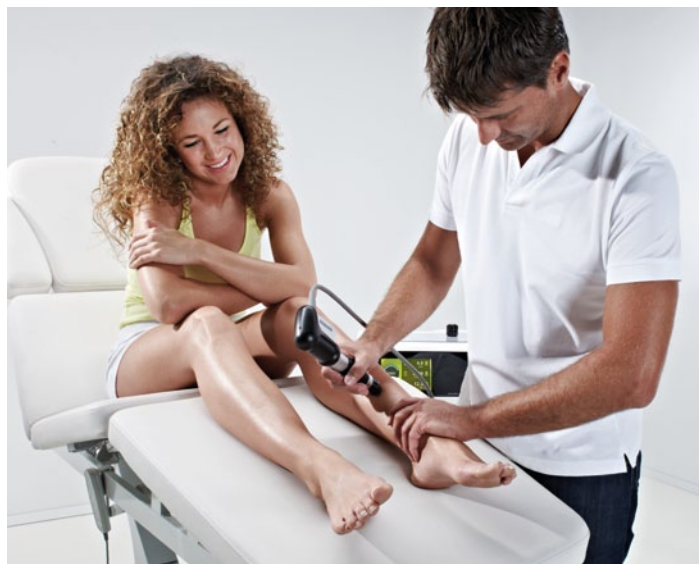
- strukturální změny v měkkých tkáních, zejména změny aseptické zánětlivé tkáně v tkáň nebo bolestivou
- zvýšení metabolismu v místě aplikace
- stimulace regeneračních procesů v tkáních
- stimulace osteosyntézy
- strukturální změny kalcifikovaných míst, které vedou k rozpuštění a vstřebávání vápenatých usazenin v tkáních a šlachách
- snížení svalového napětí
- analgetický efekt působením na nervové zakončení

Výhody

- úspěšnost více jak 80 %
- krátké časy ošetření: cca 5–15 minut
- průměrný počet sezení 6 až 8
- reálná alternativa k chirurgickému zákroku
- přidaná hodnota pro Vaši praxi

Indikace

- bolesti zad
- patní ostruha, bolesti v plantěpedis
- bolest ramene s nebo bez kalcifikující tendinitidy
- achilodynie – bolesti Achillovy šlachy
- úponové bolesti na trochanter major, bolesti v okolí kyčelního kloubu a ve stehně
- radiální a ulnární epikondylitida humeru – tenisový a oštěpařský loket
- patelární tendinopatie – bolesti kolen
- skokanské koleno – jumpersknee
- bolesti předkolení
- inzerční tendinitida – bolesti svalových úponů a úponů ligament – všeobecně
- akupunktura
- aseptická osteonekróza
- spouštěvé svalové body – Trigger points
- nehojící se zlomeniny a jiné



5 GYMNA ShockMaster® – terapie rázovou vlnou

Gymna ShockMaster® 300

Radiální rázová vlna, kdykoliv a kdekoliv

Radiální rázová vlna je zavedená a uznávána forma léčby. Přenosný přístroj ShockMaster® 300 znamená, že jste nyní schopni vykonávat léčbu kdykoliv a kdekoliv bez omezení.

Výhody:

Mobilita

Vydejte se na cestu s tímto přenosným přístrojem.

- malé a lehké zařízení: jednoduchá instalace
- vestavěný kompresor: bezúdržbový

Komfort

Ideální podmínky pro vaši práci – pacient dostane vaši plnou pozornost.

- ideální pozorovací úhel pro vás a vaše pacienty
- ergonomická rukojeť pro komfortní práci
- tichý kompresor: optimální komunikace mezi pacientem a terapeutem

Úspora času

Ušetříte čas pomocí ShockMaster®.

- jednoduchá revize: šetří čas a peníze
- barevné a grafické znázornění nastavených parametrů
- velká ovládací tlačítka: změna parametrů je rychlá a jednoduchá



GYMNA ShockMaster® 500

Přináší nový standard v léčbě RSWT

Mnohaleté zkušenosti ze světa rehabilitace a fyzioterapie vyústily v úspěšný vývoj tohoto zařízení, které je jedinečné ve své funkčnosti a použitelnosti.

ShockMaster® 500 byl vyvinutý v úzké spolupráci s nejlepšími světovými odborníky. Jedná se o jedinečnou kombinaci nejmodernější technologie a inteligentního uživatelského prostředí.

- inteligentní uživatelské prostředí
- vizuální hodnocení pacienta s VAS skóre
- 2 výstupní kanály pro připojení hlavice
- prakticky tichý chod bez vibrací olejového kompresoru
- 6 různých aplikátorů
- V-Actor® technologie pro stimulaci svalového metabolismu
- D-Actor® na léčbu Trigger points a myofasciální bolesti
- jednoduché revize proveditelné přímo v ambulanci
- nastavitelná frekvence 1 až 21 Hz (V-Actor až 35 Hz)
- tlak nastavitelný od 1 do 5 bar
- ergonomická rukojeť pro komfortní práci
- praktická zásuvka na veškeré příslušenství
- zakrytování kabeláže

Výhody:

Výhody pro terapeutu

- krátké terapeutické sezení
- bezpečné použití
- spokojenost pacientů
- rychlá návratnost
- nízké náklady
- jednoduché použití a údržba
- přístup k léčbě skrz indikační list nebo výběrem části těla

Přínos pro pacienta

- široké spektrum aplikací
- není nutná anestezie
- šetrné zacházení
- vynikající rychlost hojení
- obnovení mobility a kvality života
- dostupná léčba
- motivace prostřednictvím vizuálního hodnocení léčebného procesu
- po 2 až 3 sezeních, více jak 80 % pacientů udává ústup bolesti nebo cítí výraznou úlevu od bolesti

Velký krok vpřed

Díky nové generaci terapeutického průvodce (GTS2) Gymna opět potvrzuje přední postavení ve fyzioterapeutickém sektoru. GTS2 je plně integrovaný do přístroje ShockMaster® 500, nabízí řadu nových funkcí a více léčebných protokolů.



GTS2 obsahuje

1. Lékařskou E-knihu – anatomická knihovna
2. Uživatelsky příjemná a jednoduchá navigace
3. Nabízené léčebné terapie založené na nejnovějších vědeckých poznatcích



5 GYMNA ShockMaster® – terapie rázovou vlnou

Specifikace	ShockMaster 300	ShockMaster 500
Charakteristika		
Rozměry (V x H x Š cm)	18×38×42	105×48×48
Hmotnost (kg)	11	65
Mobilita	Přenosný	Integrovaný ve vozíku
Kompresor	Vestavěný (vzduchový)	V přístrojovém stolku (olejový)
Přípojky na hlavice	1	2
Uživatelské rozhraní		
Free mód	Plug and play	Plug and play
Indikační list	–	Předprogramované nastavení
Výběr procedury podle oblasti	–	Ano
Pacientská databáze	–	2500 pacientů
Systém zálohování	–	Pacientská databáze
GTS 2	–	Lékařská E-kniha
Počítadlo nastavených výbojů	Ano	Ano
Aktualizace SW	–	přes USB port
Výkon		
Max. frekvence	17 Hz	21 Hz
Max. frekvence s V-Actor	31 Hz	35 Hz
Max. tlak	4 bar	5 bar
Rukojeť a aplikátory		
On/off funkce	Elektronicky	Elektronicky
Hmotnost (kg)	0,45 kg	0,45 kg
Ergonomie	Měkká gumová ochrana	Měkká gumová ochrana
V-Actor vibrační terapie	Ano	Ano
Revizní sada*	4 revizní sady	4 revizní sady
Aplikátory*		
	15 mm aplikátor	15 mm aplikátor
	D-Actor 20 mm aplikátor	D-Actor 20 mm aplikátor
Extra příslušenství*		
Interaktivní kurz	–	DVD, USB klíč, dotykové pero
Marketingový materiál*		
	Pacientská složka, plakát, certifikát	Pacientská složka, plakát, certifikát

*Standardní konfigurace se v jednotlivých zemích může lišit.

PŘÍSLUŠENSTVÍ ShockMaster®



Ruční set RSWT – Radial Shockwave Therapy (202338228)

Zařízení s radiální rázovou vlnou. Energie se šíří do velké oblasti. Vytváří nízkou až střední úroveň energie.



Aplikátor ShockMaster® 15 mm (202338630)

K léčbě bolesti šlach, kalcifikací ramene, ostruh kosti patní, atd. Efektivní hloubka průniku: 0–40 mm



Aplikátor ShockMaster® 15 mm Focus lens (202338630)

Používaný u entezopatií jako jsou tenisový loket, Achillova šlacha, patelární šlacha, atd. Efektivní hloubka průniku: 0–20 mm



Akupunkturní aplikátor ShockMaster® 6 mm (202338602)

Používaný k akupunktuře při léčbě rázovou vlnou. Efektivní hloubka průniku: 0–40 mm



ShockMaster® Deep Impact® (202338624)

Při nízkém tlaku lze použít k ošetření hlubokého poranění kůže, při vysokém tlaku za použití vysoké energie lze ošetřit hluboko uložená místa (např. kalcifikace). Efektivní hloubka průniku: 0–60 mm



Aplikátor ShockMaster® D-Actor® I, 20 mm (202338624)

Kombinace radiální rázové vlny a vibrací. Používá se k léčbě trigger points, aktivátorů svalů a úponů šlach. Efektivní hloubka průniku: 0–50 mm



Aplikátor ShockMaster® D-Actor® II, 35 mm (202338657)

Kombinace radiální rázové vlny a vibrací. Používá se k léčbě trigger points, aktivátorů svalů a úponů šlach. Díky velké ploše je vhodný k léčbě větších svalů. Efektivní hloubka průniku: 0–50 mm



ShockMaster REVISION KIT BLACK (202309771)

Obsahuje: 15 mm kovový aplikátor, kovový D-ACTOR I® 20mm a revizní sadu Metal.

5 GYMNA ShockMaster® – terapie rázovou vlnou

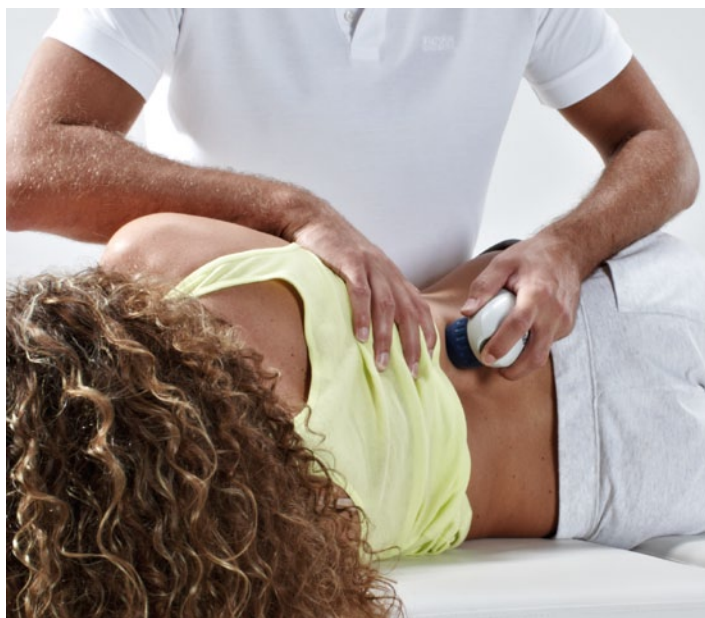


Ruční set V-Actor (202338228)

Aplikátor V-ACTOR® je navržen pro lokalizaci a léčbu trigger points a akupunkturních bodů a dokonale doplňuje terapii radiální rázovou vlnou. Je vhodný k léčbě spasmu svalů a propriocepce. V-ACTOR® je vhodný k provádění terapie Matrix.

Aplikátor V-Actor 25 mm

Aplikátor V-Actor 40 mm



202338300 ShockMaster® 300 – Přístroj pro RSWT terapii s integrovaným vzduchovým kompresorem, 2x kovový projektil, 2x kovová trubice, 1x revizní sada, 1x RSWT aplikační rukojeť, 1x 15 mm aplikátor Classic, 1x aplikátor D-Actor I, 1x kontaktní gel 500 ml

202338500 ShockMaster® 500 – Přístroj pro RSWT terapii s olejovým kompresorem a kompaktním vozíkem, 2x kovový projektil, 2x kovová trubice, 1x revizní sada, 1x RSWT aplikační rukojeť, 1x 15 mm aplikátor Classic, 1x aplikátor D-Actor I, 1x kontaktní gel 500 ml, 1x vzduchová hadice ke kompresoru

202338511 ShockMaster® 500 + R-SW HP Black – Přístroj pro RSWT terapii s olejovým kompresorem a kompaktním vozíkem, 2x kovový projektil, 2x kovová trubice, 1x revizní sada, 2x RSWT aplikační rukojeť, 1x 15 mm aplikátor Classic, 1x aplikátor D-Actor I, 1x kontaktní gel 500 ml, 1x vzduchová hadice ke kompresoru

202338522 ShockMaster® 500 + D-Actor HP Black – Přístroj pro RSWT terapii s olejovým kompresorem a kompaktním vozíkem, 2x kovový projektil, 2x kovová trubice, 1x revizní sada, 1x RSWT aplikační rukojeť, 1x V-ACTOR II,

1x 15 mm aplikátor Classic, 1x aplikátor D-actor I, 1x kontaktní gel 500 ml, 1x vzduchová hadice ke kompresoru

Rozšiřující příslušenství:

202338239 Aplikátor V-Actor II ruční set

202338668 Aplikátor V-Actor 25 mm Applic Black

202338679 Aplikátor V-Actor 40 mm Applic Black

202338602 Aplikátor SM akupunkturní 6 mm* Black

202338613 Aplikátor SM 15mm Black

202338074 Aplikátor D-Actor 20mm S Black

202338657 Aplikátor D-Actor 35mm S Black

202338624 Aplikátor Deep Impact Black

202338630 Aplikátor RSWT Focus LENS (čočkový) Black

202309771 Revision kit Black

202327734 F-meter

250100016 Kontakt gel 500 ml

250100019 Kontakt gel 5l vč. pumpy



Gymna ShockMaster® koncept

Terapie rázovou vlnou v kombinaci s kryoterapií (tepelný šok) zvyšuje komfort pacienta, léčba je příjemnější a zvyšuje se účinnost léčby.

202338500 ShockMasterR 500

202331771 CryoMaster® ICE-CT – kryoterapie, přístroj pro terapii stlačeným vzduchem s biofeedbackem a kontrolou teploty pokožky s předprogramovanými diagnózami – 1000l/min

202125201 Lehátko Master – dvoudílné, elektricky výškově nastavitelné lehátko na poskytování procedur a vyšetřování pacienta



Thermo 500

Pulzní krátkovlnná diatermie Gymna

THERMO 500 je vysokofrekvenční elektroterapeutický přístroj, který pracuje s pevně stanovenou frekvencí 27,12 MHz (vlnová délka 11 m). To umožňuje použití vysokofrekvenční tepelné terapie v poli cívky jak s jedním tak i se dvěma kanály. Přístroj pracuje v pulzním režimu a je vhodný pro všechny aplikace s termickými a netermickými efekty. Použití vysokofrekvenční energie u tepelné terapie nabízí výhodu větší infiltrační hloubky v porovnání s jednoduššími postupy, jako jsou obklady, koupele, infračervené světlo, vyhřívané podušky a také mikrovlny. Vnitřně vytvářené teplo způsobuje celou řadu fyziologických procesů např.: zvýšení prokrvení, zlepšení elasticity vazivových tkání, myorelaxační a spasmolytický efekt, zlepšuje metabolismus a rychlost enzymatických reakcí.

Thermo 500 přenáší pulzní vysokofrekvenční signál s výkonem 70 W (1 kanál) nebo 2×40 W (2 kanály) při použití elektrody s průměrem 140 mm. Maximální výkon 80 mm elektrody je 32 W (1 kanál) nebo 2×32 W (2 kanály). Thermo 500 je vybaven inteligentním kontrolním systémem (ICS). Při nedostatečném kontaktu s termoplodou v důsledku pohybu pacienta se motor chrání sám proti přehřívání. Vyzářený výkon je úměrně snižován snižujícím se kontaktu s pokožkou pacienta.

201114837 Thermo 500 – Dodávka obsahuje řídicí jednotku Thermo 500, 1× elektrodové rameno pro Thermo 500, 1× kabel pro termoplodu, 1× termoploda pro Thermo 500 o průměru 140 mm.

Rozšiřující příslušenství:

201114838 Elektrodové rameno pro Thermo 500

201114839 Kabel k elektrodě Thermoplode

201114840 Termoploda 200 W, dia 140 mm

201115149 Termoploda 100 W, dia 80 mm



Phyaction Performa+

Pulzní krátkovlnná diatermie Uniphy

Performa+ je vysokofrekvenční elektroterapeutický přístroj, který pracuje s pevně stanovenou frekvencí 27,12 MHz (vlnová délka 11 m). To umožňuje použití vysokofrekvenční tepelné terapie v poli cívky jak s jedním nebo se dvěma kanály. Přístroj pracuje v pulzním režimu a je vhodný pro všechny aplikace s termickými a netermickými efekty. Použití vysokofrekvenční energie u tepelné terapie nabízí výhodu větší infiltrační hloubky v porovnání s jednoduššími postupy, jako jsou obklady, koupele, infračervené světlo, vyhřívané podušky a také mikrovlny. Vnitřně vytvářené teplo způsobuje celou řadu fyziologických procesů např.: zvýšení prokrvení, zlepšení elasticity vazivových tkání, myorelaxační a spasmolytický efekt, zlepšuje metabolismus a rychlost enzymatických reakcí.

Performa+ přenáší pulzní vysokofrekvenční signál s výkonem 90 W (1 kanál) nebo 2×64 W (2 kanály) při použití elektrody s průměrem 140 mm. Maximální výkon 80 mm elektrody je 32 W (1 kanál) nebo 2×32 W (2 kanály). Elektrodové rameno umožňuje bezpečně zafixovat termoplody v různých terapeutických polohách díky stabilní konstrukci a kloubovému řešení ramene. Performa+ je také vybavena inteligentním kontrolním systémem (ICS). Při nedostatečném kontaktu s termoplodou v důsledku pohybu pacienta se motor chrání sám proti přehřívání. Vyzářený výkon je úměrně snižován snižujícím se kontaktu s pokožkou pacienta.

200114697 Phyaction Performa+ – Dodávka obsahuje řídicí jednotku Performa+, 1× elektrodové rameno pro Performa+, 1× kabel pro termoplodu, 1× termoploda o průměru 140 mm

Rozšiřující příslušenství:

200114700 Elektrodové rameno pro Performa+

200114839 Kabel pro termoplodu

200114840 Termoploda 200 W, dia 140 mm

200115149 Termoploda 100 W, dia 80 mm



Thermatur 200

Pulzní a kontinuální krátkovlnná diatermie

Thermatur 200 je přístroj pro vysokofrekvenční diatermii, který pracuje na osvědčené frekvenci 27,12 MHz (vlnová délka 11 m). Umožňuje klasickou terapii v polích kondenzátorových a elektromagnetických cívek v kontinuálním, stejně tak jako v pulzním provozním režimu. Tím je vhodný pro všechny tepelné terapie na klinikách i v ambulantní praxi. S přístrojem Thermatur 200 mohou být použity cívkové i kondenzátorové aplikátory – viz. rozšiřující příslušenství.

- kapacita výkonu: max. 400 W
- frekvence impulsů: 70 Hz / 350 Hz
- šířka impulsů: 2 ms / 0,4 ms
- rozměry: 85×38×38 cm
- hmotnost: cca 40 kg

20111233 Thermatur 200 – Dodávka obsahuje řídicí jednotku Thermatur 200

Rozšiřující příslušenství:

201107728 Elektroodové rameno pro Thermatur 200/250

201107729 Elektroodový kabel H.F. pro Thermatur 200

201107730 Kondenzátorová elektroda – průměr 42 mm

201107731 Kondenzátorová elektroda – průměr 85 mm

201107732 Kondenzátorová elektroda – průměr 130 mm

201107735 Triploda s plochou 500 cm²

201107737 Flexibilní vysokofrekvenční H.F. elektroda 12×18 cm

201107740 Podložka pod H.F. elektrodu 12×18 cm

201114527 Neonová trubice – zkoušečka

201115047 Kabel pro cívkovou elektrodu – Thermatur 200

201116378 Cívková elektroda průměru 140 mm pro Thermatur 200

201116379 Cívková elektroda průměru 80 mm pro Thermatur 200



Thermatur M250

Přístroj pro pulzní a kontinuální mikrovlnnou terapii

Thermatur M250 je univerzální zařízení pro mikrovlnnou terapii (2450 MHz) pracující v kontinuálním i pulzním režimu. Rozsáhlá škála aplikátorů jej předurčuje k širokému využití v praxi. Časovač 0–30 min s automatickým vypnutím po ukončení procedury. Možnost nastavení výkonu, automatická identifikace záření.

- kapacita výkonu: max. 650 W
- HF špičkový výkon: 1,6 kW
- HF výkon: 250 W, 50 W, 10 W
- rozměry: 85×38×38 cm
- hmotnost: cca 40 kg

201102805 Thermatur M250 – Dodávka obsahuje řídicí jednotku Thermatur M250, 1× elektroodové rameno pro Thermatur 200/250, 1× velkoplošný zářič pro Thermatur M250 ve tvaru žlabu, 1× vysokofrekvenční H.F. kabel pro Thermatur M250

Rozšiřující příslušenství:

201107728 Elektroodové rameno pro Thermatur 200/250

201102807 Velkoplošný zářič pro Thermatur M250 ve tvaru žlabu

201102808 Podélný zářič pro Thermatur M250

201102809 Plochý kruhový zářič pro Thermatur M250

201102806 Vysokofrekvenční H.F. kabel pro Thermatur M250

201324578 Ochranné brýle

201114527 Neonová trubice – zkoušečka

201324430 Kontaktní zářič, průměr 20 mm

201324419 Kontaktní zářič, průměr 50 mm

201327690 M20 RF kabel 10 W

201324412 Vaginální zářič

201324364 Ochranný kryt zářičů – 10 kusů



6 Krátkovlnná a mikrovlnná terapie

Thermo 500



Thermatur 200



Thermatur M250



Thermo 500



Kryotur 600

Přístroj pro selektivní a kontrolovanou kryogenickou terapii s chladicími hlavicemi do -10°C nebo s chladicími manžetami do $+12^{\circ}\text{C}$. Chladicí hlavice jsou určeny pro krátkou kryogenickou terapii a kryo-elektro-kombinovanou terapii. Chladicí manžety jsou určeny pro konstantní chlazení při kontinuální, střídavé nebo "biocyklické" činnosti.

- přednastavené léčebné protokoly urychlují volbu parametrů kryoterapie
- stolní přístroj se širokým spektrem využití (rehabilitace, sportovní medicína, ortopedie, revmatologie a kosmetika)
- hluboko mrazící hlavice pro léčbu kožních onemocnění (akné, bradavice, keloidy, pigmentace...)

Technické parametry

- síťové napětí: 230 V, 50/60 Hz
- operační mód: kontinuální, nastavitelný do 36 h s možností pokračování (neomezený čas)

Minimální chladicí teplota:

- manžety: $+12^{\circ}\text{C}$
- hlavice: -10°C (s tvorbou ledu)
- hlavice: -35°C (pro použití v dermatologii)
- LCD displej

Cryoflow IR

Přístroj Cryoflow IR (infrared) má v sobě integrovaný feedback systém na zjišťování aktuální teploty z povrchu kůže. Tento systém slouží na zachování konstantní teploty na povrchu léčené zóny, systém si automaticky nastavuje parametry toku vzduchu.

- mobilní zařízení, které generuje studený vzduch do -32°C
- tok vzduchu je možné regulovat v 10 stupních při objemu průtoku vzduchu od 100 do 1000 l/min. Vzduch je aplikován izolovanou vzduchovou trubicí, která je zakončena rozlišnými aplikátory o velikosti 5, 15 a 25 mm
- flexibilní léčebná hadice má délku cca 1,60 m
- software je v několika jazycích, léčebné parametry se zobrazují na displeji
- napájení: 230 V, 50 Hz
- váha: 85 kg
- rozměry: 550×365×1050 mm

Léčba pomocí kryoterapie – výhody:

- krátká doba léčby, dlouhodobý efekt

Léčebné účinky kryoterapie:

- ustoupení zánětu
- jasný protibolestivý účinek
- zmenšení poúrazových a pooperačních otoků a zlepšení pohybového systému

Indikace a použití:

- sportovní medicína
- traumatologie
- při vymknutí či svalovém napětí (akutní)
- Burzitida
- tendinitida (zánět šlach)
- při léčbě rázovou vlnou
- svalový spasmus
- algodystrofie
- neuralgie

Fyziologické efekty:

- analgetický
- protizánětlivý
- antiedemický
- antispastický
- stimulace krevního oběhu
- redukce nervové vodivosti





Cryoflow 1000

- mobilní zařízení, které generuje studený vzduch do -32°C
- tok vzduchu je možné regulovat v 10 stupních při objemu průtoku vzduchu od 100 do 1000 l/min. (vzduch je aplikován izolovanou vzduchovou trubicí, která je zakončena rozlišnými aplikátory o velikosti 5, 15 a 25 mm)
- flexibilní léčebná hadice má délku cca 1,60 m

Hmotnost: 85 kg

Rozměry: 550×365×1050 mm

Léčebná hlavice: průměr 5 mm, 15 mm a 25 mm



200114026 Kryotur 600 – základní jednotka pro kontaktní kryoterapii
200301653 Cryoflow 1000 – kompletní kryoterapeutický přístroj Cryoflow 1000 včetně aplikátorů 5 mm, 15 mm, 25 mm
200330396 Cryoflow IR – kompletní kryoterapeutický přístroj Cryoflow IR s feedback systémem včetně aplikátorů 5 mm, 15 mm, 25 mm

Příslušenství pro Kryotur 600:

200114027 Aplikační manžeta pro kryotur 600
200114028 Terapeutická hlavice s násadcem 7 cm²
200115775 Terapeutická hlavice pro nízké teploty do -35 °C s 8 mm elektrodou vč. krytu (dermatologie, kosmetika)
200114117 Teplotní sonda

200114029 Násadec č.1 – 1 cm² (hemisferický)
200114031 Násadec č.3 – 10 cm² (mírně kónický)
200329296 Násadec č.4 – 14 cm² (plochý)
200114032 Chladicí náplň pro kryotur 600 (2×500 ml)
200329307 Přístrojový stůlek combitur K

Rozšiřující příslušenství pro Cryoflow:

200300418 Rameno pro Cryoflow IR a 1000
200300221 Tryska 5 mm
200300222 Tryska 15 mm
200300223 Tryska 25 mm

Fitvibe®

Profesionální vibrační plošina

Fitvibe jsou vibrační plošiny řízené počítačem s vestavěným tréninkovým plánem pro dosažení maximálního komfortu a optimalizaci cvičebních výsledků u klientů nebo pacientů. Celotělové vibrace jsou novým druhem tréninku a terapie. Mechanické vibrace se správnou frekvencí a amplitudou způsobují reflexivní svalové kontrakce. Svaly se tak jednoduše aktivují a zároveň procvičují. Vzhledem k vysoké frekvenci jsou svalové kontrakce velmi intenzivní a vysoce efektivní. Při celotělovém vibračním tréninku zapojujete víc jak 95 % svalových vláken. Celotělové vibrace mají pozitivní účinek na šlachy, kosti, nervový systém a na celkovou hormonální rovnováhu. Zvyšuje se periferní cirkulace (prokazatelně o 100–150 %), při metabolických procesech se urychluje vylučování odpadních látek z těla.

- zvýšení krevního oběhu
- postnatální trénink
- prevence úbytku svalové hmoty
- zpomalení procesů stárnutí
- tlumení bolestí v kříži a bedrech
- zlepšení hybnosti a propriocepce
- léčba Parkinsonovy choroby a artritidy
- uvolnění stresu a svalového napětí
- léčba a prevence osteoporózy
- hormonální rovnováha a další...



Fitvibe® Medical

Vibrační plošina pro lékařskou praxi s certifikátem MDD (Medical Device Directive).

Plošina je vyrobena na základě zdravotnických podložených a odzkoušených informací.

- frekvence: 20–60 Hz: nastavitelná po 5 Hz a 1 Hz*
- amplituda vibrací: 1,5 a 3 mm
- software: rychlý start, integrovaný tréninkový program s dynamickým zobrazením cviků v 3D, Coach Pack*
- hmotnost: 120 kg
- rozměry: 1050 x 990 x 1440 mm
- maximální zatížení: 250 kg (statická zátěž)
- stupeň hlučnosti: 71 dBA
- napájení: 230 V, 50/60 Hz

* s programem Fitvibe Coach

8 Vibrační trénink Fitvibe Medical

Fitvibe® Smart

Profesionální vibrační plošina

Pro použití v méně vytížených provozech – menší rehabilitační ordinace, obezitologická centra, domácí použití.

- vestavěný osobní trenér
- zobrazování cviků na obrazovce
- velice tichý
- 2 amplitudy (2 mm a 4 mm)
- 3 frekvence (30 Hz – 35 Hz – 40 Hz)
- dobrý poměr cena/kvalita
- komplexní trénink na 1 m²
- váha 65 kg



fitvibe®



Vibrační činky BodyVib

Vibrace produkované činkami uvolňují svalové spazmy a díky zvýšenému prokrvení napomáhají rychlejší regeneraci svalů a okolních tkání. Jsou ideálním tréninkovým a terapeutickým prostředkem pro procvičování horních partií těla.

Hmotnostní varianty:
1,5 kg, 2,8 kg a 4,6 kg



Gymna W-Move

Gymna W-Move představuje úplný tréninkový koncept o 11 přístrojích. Poskytuje kompletní procvičení vašeho těla, které zvyšuje flexibilitu, fyzickou sílu a duševní pohodu pacienta. Tento typ kruhového tréninku umožňuje více lidem podílet se na společném cvičení ve stejný čas. Gymna W-Move nemá jen výhody tradičního silového tréninku a kardiovaskulárního tréninku, ale zbaví vás i tlaku z hmotnosti závaží a možného poranění při cvičení. Místo závaží Gymna W-Move používá hydraulické válce s nastavitelným odporem.



Výhody:

- jednoduše nastavitelný odpor
- odpor je jemnější a plynulejší
- systém umožňuje komfortní pohyby vykonávaných cviků
- je dokonale vhodný pro skupinový trénink
- je ideální pro seniory, ženy a rehabilitační skupiny
- vysoká úroveň bezpečnosti
- možnost variantního řešení

Základní sestava se skládá z přístrojů na procvičování partií :

- **Gymna W-Move Abdominal / Back** (břišní svaly, zádné svaly)
- **Gymna W-Move Abductor / Hip Abductor** (adduktory a abduktory kyčle)
- **Gymna W-Move Back Extension** (spodní část zad – vzpřimovače páteře)
- **Gymna W-Move Biceps / Triceps**
- **Gymna W-Move Chest / Back** (svaly hrudníku, zádné svaly)
- **Gymna W-Move Leg Extension / Leg Curl** (extenze / flexe v kolením kloubu)
- **Gymna W-Move Leg Press** (svaly stehen, lýtky)
- **Gymna W-Move Pec Dec / Fly** (prsí svaly, mezi-lopatečné svaly)
- **Gymna W-Move Shoulder press / Lat pull** (ramenní svaly, široký sval zádný)
- **Gymna W-Move Twisting** (šikmé břišní svaly, rotátory páteře) – opce
- **Fitvibe medical** – celotělová vibrační plošina – opce

gymna[®]
for total support



svaly hrudníku / zádné svaly



břišní svaly / zádné svaly



šikmé břišní svaly / rotátory páteře



adduktory / abduktory kyčle

HILTERAPIA®: Intenzivní, hloubková, bezpečná

Jedinečný, pulzní Nd: YAG LASER

Analgetický, protizánětlivý a antiedematózní efekt. Skutečná pomoc při obnově tkání a regeneračních procesech. Patentováno v USA.

Laserový systém pracující s patentovaným HILT® pulzem, který umožňuje nové terapeutické metody obzvlášť pro hluboko uložené záněty ve velmi krátkém čase (již po první terapii jsou potlačeny výrazné projevy bolesti) a s dlouhotrvajícím efektem. Terapie HILT® má účinky biostimulační, protizánětlivé a analgetické. Přístroje řady HIRO, s vlnovou délkou 1 064 nm, mají významné efekty při léčbě artrózy a degenerativních poškození chrupavek, burzitid, synovitid, zánětu kloubního pouzdra (kapsulitidy), při léčbě zánětů šlach, otoků a hematomů, post-traumatických patologií a bolesti z chronické únavy anebo jednostranné zátěže, u léčby abduktor syndromu, entezopatií, poúrazových změn kloubů, chondropatie pately a dalších...



SH1

Intenzita 5 000 W/cm²

Využití zejména ve sportovní medicíně – snadno přenosný.

- Vysoce výkonný pulzní Nd:YAG Laser
- Max. výkon: 1 000 W
- Energie v jednom pulzu (max) 150 mJ
- Průměrný výkon: 6 000 mW
- Hustota energie: 760 mJ/cm²
- Délka pulzu <150 μs
- Standardní hlavice s průměrem 5 mm



HIRO® 3.0

Intenzita 15 000 W/cm²

Určen speciálně na patologie v hluboko uložených vrstvách tkáně. Výsledky nedosažitelné žádným jiným laserovým přístrojem.

- Vysoce výkonný pulzní Nd:YAG Laser
- Max. výkon: 3 000 W
- Energie v jednom pulzu (max) 350 mJ
- Průměrný výkon: 10 500 mW
- Hustota energie: 1 780 mJ/cm²
- Délka pulzu <120 μs
- Standardní hlavice s průměrem 5 mm
- DJD hlavice s průměrem 5 mm – pro reparativní léčbu

KLOUBY

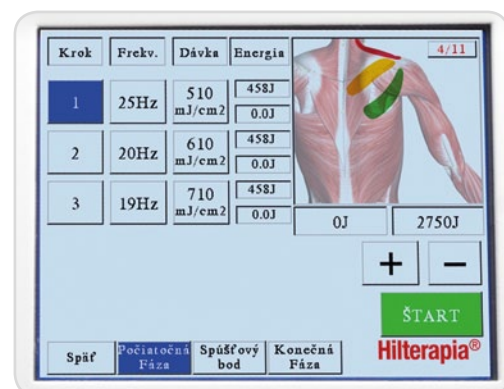
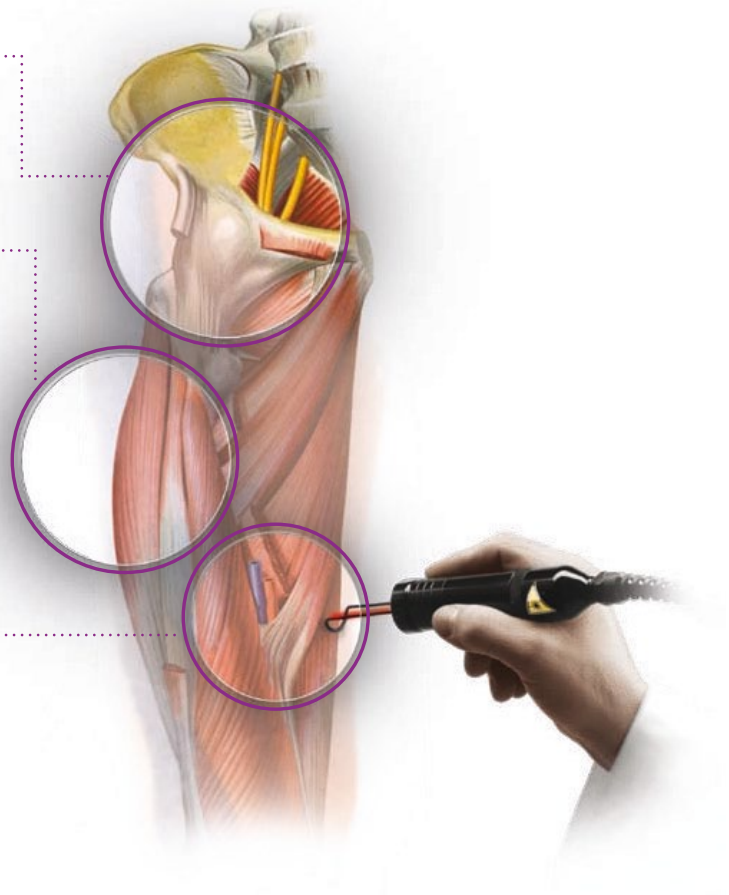
Redukuje záněty kloubů a stimuluje regeneraci kloubních tkání

SVALY

Rychle řeší kontraktury, má rychle nastupující analgetické účinky

KREVNÍ OBĚH A LYMFATICKÝ SYSTÉM

Podporuje prokrvení tkání a odvod nahromaděné lymfy



214C1650 SH1 – Nd: YAG laser s výkonem pulzu 1 000 W včetně laserových brýlí a standardní hlavice pro léčbu bolesti.

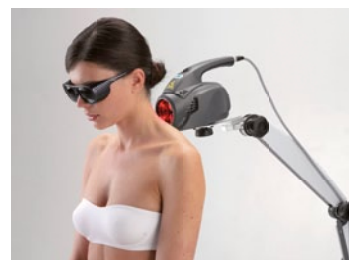
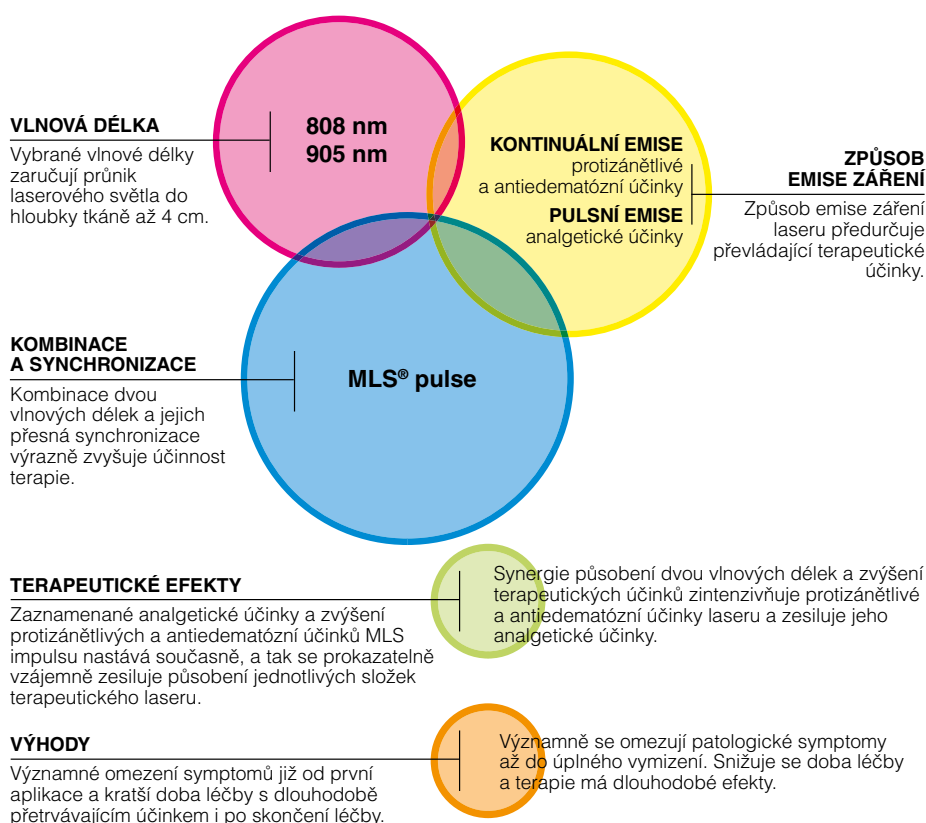
214C1730 HIRO 3.0 – Nd: YAG laser s výkonem pulzu 3 000 W včetně laserových brýlí a standardní hlavice pro léčbu bolesti a DJD hlavice pro reparativní léčbu.

Rozšiřující příslušenství:

214C5150 Laserové brýle pro vlnovou délku 1064 nm

Laserové přístroje pro MLS® terapii:

MLS® laserová terapie pracuje na základě polovodičového infračerveného laseru. MLS® impuls kombinuje a synchronizuje specifické kontinuální a pulzní laserové záření, které je synchronizováno inovativním a patentovaným kontrolním Multiwave Locked Systémem. Tím tento koncept přesahuje tradiční laserovou terapii, která je založená na výkonu. Terapeutické výsledky jsou rozhodně lepší, rychlejší a s dlouhodobým efektem pro pacienta. Laserové záření (**808 nm kontinuální složka a 905 nm pulzní složka**) spolu se speciální optikou, která nastavuje tvar laserového paprsku, zabezpečí hlubší průnik až 4 cm a homogennější distribuci záření. To má za následek vyšší účinek terapie.



Barevný dotykový displej s jednoduchým a intuitivním uživatelským prostředím.

4 terapeutické módy:

- specifické patologie
- anti-edematózní působení
- zmírnění bolesti
- biostimulace



Mphi / Mphi Trolley

Technické parametry:

- ruční aplikátor s jedním MLS zdrojem s průměrem hlavice 2 cm a výkonem 1100 mW
- barevný dotykový LCD displej s vysokým rozlišením
- dva nezávislé kanály
- čtyři terapeutické módy:
 1. specifické patologie
 2. anti-edematózní působení
 3. zmírnění bolesti
 4. biostimulace
- možnost změny všech léčebných parametrů
- modulace CPW a FW MLS
- nastavení frekvence od 1 do 2000 Hz v krocích po 1 Hz
- stupeň výkonu 25%, 50%, 75%, 100%
- fixní anebo variabilní pracovní cyklus
- čas léčby nastavitelný od 1 minuty do 99 minut 59 sekund v krocích po 1 minutě
- automatický výpočet dodané energie v závislosti na nastavených parametrech
- alarmy a bezpečnostní funkce
- interlock
- akustická a světelná signalizace
- software v českém jazyce
- datum a čas
- heslo

Rozměry a hmotnost

Mphi 36×28×10 cm 3 Kg
MphiTrolley 63×54×85 cm 20 Kg

Napájení

Lithium-polymerová baterie
Externí napájení – napájecí zdroj 18V, 50VA



Mphi 5

Technické parametry:

- více diodový aplikátor CHARLIE se třemi MLS zdroji záření s výkonem 3300 mW a průměrem hlavice 5 cm
- ruční aplikátor s jedním MLS zdrojem s průměrem hlavice 2 cm a výkonem 1100 mW
- plnobarevný dotykový LCD displej s vysokým rozlišením
- dva nezávislé kanály
- čtyři terapeutické módy:
 1. specifické patologie
 2. anti-edematózní působení
 3. zmírnění bolesti
 4. biostimulace
- možnost změny všech léčebných parametrů
- modulace CPW a FW MLS
- nastavení frekvence od 1 do 2000 Hz v krocích po 1 Hz
- stupeň výkonu 25%, 50%, 75%, 100%
- fixní anebo variabilní pracovní cyklus
- čas léčby nastavitelný od 1 minuty do 99 minut 59 sekund v krocích po 1 minutě
- automatický výpočet dodané energie v závislosti na nastavených parametrech
- alarmy a bezpečnostní funkce
- interlock
- akustická a světelná signalizace
- software v českém jazyce
- datum a čas
- volitelné heslo k spuštění přístroje

Rozměry a hmotnost

63×54×85 cm 25 Kg

Napájení

Lithium-polymerová baterie
Externí napájení – napájecí zdroj 18V, 50VA

M6

Technické parametry:

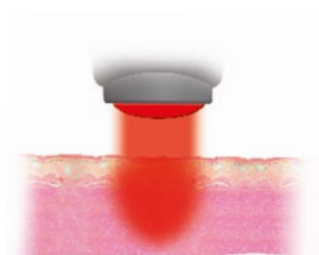
- robotizovaný více diodový aplikátor CHARLIE se třemi MLS zdroji záření s výkonem 3300 mW a průměrem hlavice 5 cm
- ruční aplikátor s jedním MLS zdrojem s průměrem hlavice 2 cm a výkonem 1100 mW
- plnobarevný dotykový LCD displej s vysokým rozlišením
- dva nezávislé kanály
- čtyři terapeutické módy:
 1. specifické patologie
 2. anti-edematózní působení
 3. zmírnění bolesti
 4. biostimulace
- možnost změny všech léčebných parametrů
- modulace CPW a FW MLS
- nastavení frekvence od 1 do 2000 Hz v krocích po 1Hz
- stupeň výkonu 25%, 50%, 75%, 100%
- fixní anebo variabilní pracovní cyklus
- čas léčby nastavitelný od 1 minuty do 99 minut 59 sekund v krocích po 1 minutě
- automatický výpočet dodané energie v závislosti na nastavených parametrech
- alarmy a bezpečnostní funkce
- interlock
- akustická a světelná signalizace
- software v českém jazyce
- datum a čas
- heslo

Rozměry a hmotnost

68×42×158 cm 43 kg

Napájení

115/230V~ 50/60Hz 100VA



Přístroje:

214C1B11 Mphi – přístroj, transportní taška, hlavice s průměrem 2 cm, výkon 1100 mW

214C1B12 MphiTrolley – přístroj, transportní taška, hlavice s průměrem 2 cm, výkon 1100 mW, vozík

214C1B13 Mphi 5 – přístroj, transportní taška, hlavice s průměrem 2 cm, výkon 1100 mW a s průměrem 5 cm, výkon 3300 mW, vozík, pantografické rameno

214C1851 M6 – robotizovaný laser s dvěma hlavicemi s průměrem 2 cm, výkon 1100 mW a s průměrem 5 cm, výkon 3300 mW

Rozšiřující příslušenství:

214C5210 Pantografické rameno – pro více diodový CHARLIE aplikátor

214C7600 Vozík – pro Mphi

214C4611 Vícediodový CHARLIE aplikátor – s třemi MLS zdroji záření s výkonem 3300 mW a průměrem hlavice 5 cm

214C5110 Laserové brýle 800/1100 nm

Renomovaný italský výrobce ASA představuje celosvětovou špičku v oblasti magnetoterapeutických přístrojů nejvyšší kvality. Na základě řady vlastních výzkumů došla k výsledkům efektivního a pozitivního využití extrémně nízké frekvence ELF s hodnotami mezi 1–10 Hz.

Využití:

Kostní a kloubní patologie: osteoporóza, fraktury a artróza

Traumatologie: pohmožděnin a fraktury

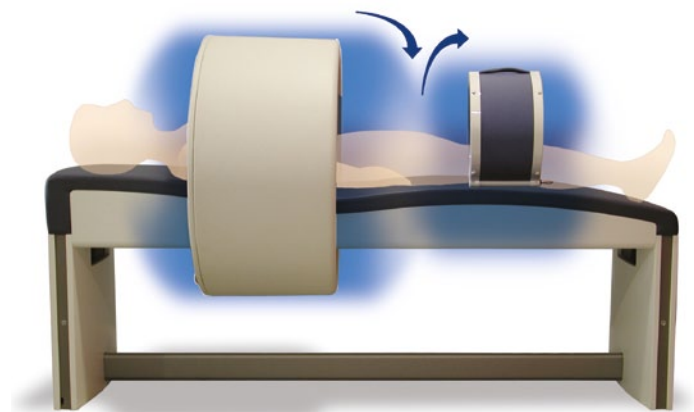
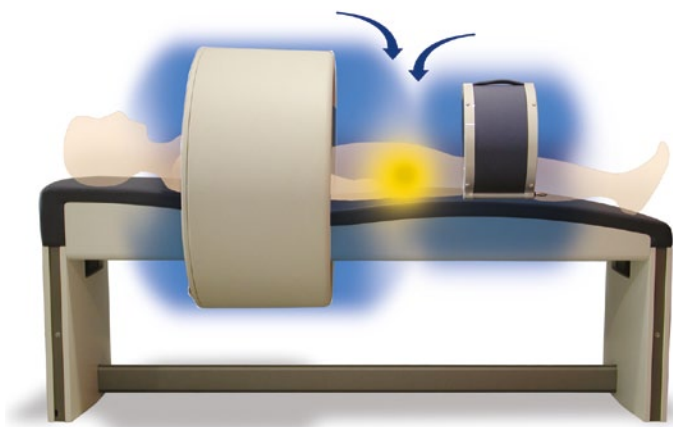
Bolestivé stavy: bolesti hlavy, neuralgie, zvýšené svalové napětí, bolesti páteře

Zánětové stavy: artritida, myozitida, epikondylitida, tenditida

Kožní léze, popáleniny, vředy, rány, jizvy...

Fyziologické efekty:

- neinvazivní a bezbolestná léčba
- analgetický, protizánětlivý
- reparace tkání i ve větších hloubkách



11 ASA magnetoterapie

EASY Qs

EASY Qs je praktický přenosný magnetoterapeutický přístroj. Jednoduchý na použití, intuitivní a vhodný na cílenou léčbu. Flexa aplikátory dodávané s přístrojem jsou velmi flexibilní a mohou být přizpůsobeny tak, aby vyhovovaly a mohou být použity pro jakoukoliv část těla. Magnetické pole zůstává konstantní a může být tvořené perpendikulárně k povrchu těla. Flexibilní aplikátory jsou vhodné zejména pro lokální léčbu a na léčení fraktur dlouhých kostí. Aplikátory mají efektivní vibrace, které mohou být použity jako masáž při terapii, a proto jsou pacientmi pozitivně přijímány.

EASY Qs poskytuje přednastavené programy umožňující obslužnému personálu individuálně nastavit parametry emise závislé na typu pacienta, patologii a klinické fázi.



Technické parametry:

- 1 kanál s 2 výstupy pro zapojení Flexa aplikátorů
- přednastavené programy, které mohou být modifikovány a změny uloženy
- frekvence v rozmezí 0,5 až 100 Hz
- intenzita magnetického pole v rozmezí 5% až 100%
- čas léčby 1–99 minut s možností pokračování (neomezený čas)
- podsvícený LCD displej
- membránová klávesnice
- generátor Easy Qs: 28×38×13 cm, 3 kg
- flexa aplikátor: 22×37×2,5 cm, 1,2 kg
- přenosná taška: 50×38×18 cm, 1 kg



PMT Qs

PMT Qs je přístroj s inovativním designem, který je ergonomický, jednoduchý na použití a vybavený přístrojovým vozíkem. Pulzní generátor magnetického pole je kontrolován mikroprocesorem, který ovládá 3 nezávislé kanály. Každý kanál má 2 výstupy, do kterých mohou být zapojeny 4 solenoidy a 2 Flexy aplikátory.

PMT Qs je dostupný v manuální a automatické verzi a je dodáván s lehátkem, solenoidem o průměru 80 cm a 2 Flexa aplikátory umožňující vibrace.

PMT Qs přístroj používá ELF (extrémně nízká frekvence) magnetické pole paralelně s podlouhlou přímkou těla při použití solenoidu nebo perpendikulárně do oblasti, která má být léčena při použití Flexa aplikátorů. Flexibilní aplikátory jsou vhodné zejména pro lokální léčbu a na léčení fraktur dlouhých kostí. Menší solenoidy jsou ideální k magnetoterapii, která je specifická pro končetiny. Větší solenoidy jsou vhodné k použití na více exponovaných místech až po celotělovou léčbu, která je speciálně vhodná pro roztroušenou artrózu a osteoporózu.

Technické parametry:

- 3 úplné nezávislé kanály
- 6 výstupů (2 pro každý kanál)
- přednastavené programy, které mohou být modifikovány a změny uloženy
- frekvence v rozmezí 0,5 až 100 Hz
- intenzita magnetického pole v rozmezí 5 % až 100 %
- čas léčby 1–99 minut s možností pokračování (neomezený čas)
- podsvícený LCD displej
- membránová klávesnice

Všechny doplňky dodávané s PMT Qs mohou být použité i k léčbě pacientů, kteří mají destičky po ostesyntéze, šroubky a endoprotézy, pod podmínkou, že nedojde k žádné změně teploty.



215C3411 Easy Qs – kompletní magnetoterapeutický přístroj, generátor EasyQs, 2 Flexy aplikátory, přenosná taška

215C3511 PMT Qs Simple Manual – generátor PMT Qs, lůžko s 80 cm solenoidem, manuální posun solenoidu, přístrojový stůlek

215C3512 PMT Qs Simple Automatic – generátor PMT Qs, lůžko s 80 cm solenoidem, automatický posun solenoidu, přístrojový stůlek

215C3513 PMT Qs Manual – generátor PMT Qs, lůžko s 80 cm solenoidem, manuální posun solenoidu, 2 Flexa aplikátory, přístrojový stůlek

215C3514 PMT Qs Automatic – generátor PMT Qs, lůžko s 80 cm solenoidem, automatický posun solenoidu, 2 Flexa aplikátory, přístrojový stůlek

12 ELEKTROSTIMULÁTORY GLOBUS



Genesy 3000

- 530 programů
- 4-kanály
- 0,3–150 Hz
- 120 mA
- 40–450 μ s
- programovatelný
- napájení: baterie nebo síťové

Obj. č.:
G1367



Genesy 3000 Rehab

- 180 programů
- 4-kanály
- 0,3–150 Hz
- 120 mA
- 40–450 μ s
- programovatelný
- napájení: baterie nebo síťové

Obj. č.:
G1369



Genesy 1200 Pro

- 530 programů
- 4-kanály
- 0,3–150 Hz
- 120 mA
- 40–450 μ s
- programovatelný
- léčba inkontinence
- napájení: baterie nebo síťové

Obj. č.:
G1232

8 typů proudů: (EMS, TENS, MENS, Kotzovy proudy, interferenční, trojúhelníkové a obdélníkové, iontoforéza)

6 typů proudů: (EMS, TENS, MENS, Kotzovy proudy, trojúhelníkové a obdélníkové, iontoforéza)

8 typů proudů: (EMS, TENS, MENS, Kotzovy proudy, ruská stimulace, interferenční, trojúhelníkové a obdélníkové, iontoforéza)



Genesy 500 Pro

- 266 programů
- 4-kanály
- 0,3–150 Hz
- 120 mA
- 40–450 μ s
- programovatelný
- léčba inkontinence
- napájení: baterie nebo síťové

Obj. č.:
G1378



Genesy 300

- 181 programů (sport, fitness, beauty)
- 4-kanály
- 0,3–150 Hz
- 120 mA
- 40–450 μ s
- programovatelný
- léčba inkontinence
- napájení: baterie nebo síťové

Obj. č.:
G3223

6 typů proudů: EMS, TENS, MENS, Kotzovy proudy, trojúhelníkové a obdélníkové, iontoforéza

6 typů proudů: MENS, TENS, Kotzovy proudy, trojúhelníkové a obdélníkové, iontoforéza



GENESY S II

- 60 programů
- 2-kanály
- 0,3–120 Hz
- 100 mA
- 40–450 μ s
- programovatelný
- napájení: baterie nebo síťové

Obj. č.:
G0915

Proudy: EMS, TENS, REHAB, SPORT, FITNESS, BEAUTY

Ozón je plyn skládající se ze tří atomů kyslíku. Jeho chemická značka je O_3 . Ozón je velmi silný oxidant a používá se jako chemicky čistý dezinfekční prostředek. Vyznačuje se charakteristickým zápachem, respektive vůní, jakou můžeme cítit ve vzduchu po typické letní bouři. V terapii se využívá silný oxidační účinek ozónu, který umožní pracovat buňce v aerobním režimu a produkovat tak více energie pro své procesy. Ozón má dále schopnost ničit choroboplodné zárodky, viry a bakterie. Ozónová terapie patří mezi regenerační a revitalizační buněčné terapie. Vždy se musí používat pouze ozón vyrobený z čistého medicijního kyslíku a dodržovat stanovené koncentrace a limity a to i v ovzduší.

Přístroje společnosti HUMARES® jsou vhodné pro všechny známé aplikace ozónu.

Oblasti aplikace:

- velká autohemoterapie – poruchy imunity, prokrvení
- malá autohemoterapie – poruchy imunity...
- rektální insuflace – spastická kolitis, hemeroidy...
- intraartikulární aplikace – ortopedie, traumatologie...
- intramuskulární aplikace – vertebrogenní potíže
- intravenózní aplikace – poruchy venózního řečiště
- intradermální aplikace
- vaky naplněné ozónem
- ozonizování vody
- léčba rozšířených žilek
- subkutánní aplikace
- inhalace nosem
- přímá aplikace atd...



HUMAZON® ProMedic

- LED displej
- generátor ozónu: koncentrace ozónu nastavitelná v rozmezí 0 až 80 $\mu\text{g/ml}$
- průtok: 600 ml/min
- sání: 6,5 l/min
- časovač (1–15 min) pro plnění terapeutických vaků
- zabudovaný katalyzátor
- rozměry: 42×50×15 cm
- váha 7,6 kg
- fotometrické měření koncentrace ozónu patentované HUMARES



Humazona®

- LED Displej
- generátor ozónu: koncentrace ozónu nastavitelná v rozmezí 0 až 70 mikrogramů/ml
- průtok: 300 ml l/min
- sání: 2 l/min
- zabudovaný katalyzátor
- rozměry: 28×30×12 cm
- váha 3,8 kg
- fotometrické měření koncentrace ozónu patentované HUMARES

Fango – parafín systém

Enormní číslo prodeje po celém světě systému fango – parafín od společnosti Trautwein – je důkazem dobré kvality a spokojenosti zákazníků v oblasti balneoterapie.

Trautwein poskytuje správnou velikost míchaček, ohřívacích nádob a individuálních fango přípravných zařízení pro každodenní použití. Variace fango komponentů může být kombinována dle požadavků zákazníka: ohřívací nádoby FW 4060 a FW 5070, plně elektronicky řízené míchačky AR a ER, dále pracovní plocha, dřez, fango stůl, police a základní nádoba – od jednoduchého přípravného zařízení až po kompletní fango „kuchyni“. Individuální přístup a designové řešení, rychlá instalace.



Adhezní balící systém APS

Trautwein nabízí jednoduché řešení pro aplikační zábaly, která je, ve srovnání se všemi ostatními běžnými způsoby, energeticky úspornější a šetrnější k životnímu prostředí.



Ohřívací lázně vzduchové a vodní

APS 18
WB 30
WB 30 digital
WB 60
WB 66



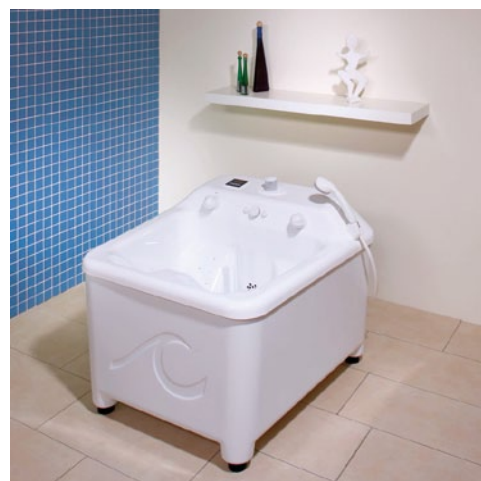
Celotělové vířivky – Hydroxeur®

Royal 600
Atlantis 500
Florida 300
Florida 100
California 300
California 100
Diane 100



Vířivky Hydroxeur® pro horní a dolní končetiny

Mani-Jet
Pedi-Jet



Medicinální vany

Wörishofen
München
Standard



Ošetřovací vany

Zvedací :

Balance
München
Rügen
Santa-Bad®

Stacionární:

München
Dresden
Sedací vany
Standard
Nürnberg II

Sprchovací vozík

Zvedací zařízení Elli

Bazénový zvedák Polli



Vany kombinované a pro podvodní masáž

Wörishofen

Boppard

Freiburg

Ergoform-Hubbard

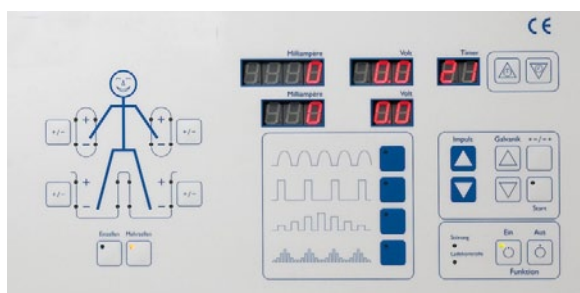
UW-Mobil



Čtyřkomorové lázně

GI-VZ Wörishofen

WBS-Automatic Wörishofen



Vany Hydroxeur® pro dvě osoby

California Twin
Rendezvous
Ying a Yang
Vis a Vis & Sole Mio



Vodní zábalová a masážní lůžka s floatingovým efektem

Thermo-Spa
Lady-Spa
Aqua Thermo Jet



Lehátka pro Thalasoterapii a Wellness

Orient
Ergolima
Revital
Twaeli
Wellflexi
Lomiflex
Physioflexi
Royal





kardio-line

ČLEN SKUPINY MEDANTE



Kardio - Line spol. s r.o.

Antonínská 552/5, 602 00 Brno, Česká republika

tel.: +420 541 214 456

mobil: +420 602 149 437, +420 725 016 681

+420 602 185 292, +420 602 185 191

kardioline@kardioline.cz, www.kardioline.cz