

kardio-line



REHABILITACE

inspirativní nabídka pro vaši praxi

kardio-line

Kardio-Line spol. s r. o. je společnost která od roku 1993 působí na českém trhu se zdravotnickou technikou jako špičkový dodavatel nejmodernějších inovativních produktů a technologií.

Aktivně se snažíme o stálou spokojenost našich zákazníků, kterým nabízíme vysokou kvalitu námi dodávaných produktů odlišujících se inteligentním řešením, snadným ovládáním, výjimečným designem, spolehlivostí a vysokou účinností.

V oblasti rehabilitace, fyzioterapie a wellness Vám společnost Kardio-Line nabízí kompletní portfolio rehabilitačních přístrojů a zařízení pro fyzikální terapii, balneoterapii, zařízení pro wellness, fitness a pro neurorehabilitaci.

Všechny námi nabízené výrobky mají standard nejvyšší kvality, EU certifikáty a jsou v souladu s právními předpisy České republiky. Samozřejmostí je i autorizovaný servis na všechny námi nabízené přístroje.

Naši klienti jsou našimi partnery, rádi si poslechneme Vaše zkušenosti a připomínky z praxe a předáme je našim zahraničním partnerům.

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

Chceme být i nadále Vaším spolehlivým partnerem v oblasti péče o zdraví a zpřijemňovat Vám i vašim klientům každodenní podmínky terapie.

Děkujeme Vám za Vaši přízeň a podporu, které si budeme i nadále snažit udržet.

Jitka Chmelařová
jednatelka společnosti

Ing. Ondřej Daněk
produktový manažer



OBSAH

1	Manipulační, rehabilitační a masážní lehátka	4
2	Přístroje pro elektro, ultrazvukovou a laserovou terapii GYMNA	17
3	Gymna ShockMaster® - terapie rázovou vlnou	25
4	Kryoterapie se zpětnou vazbou	31
5	Diatermie a Tecar terapie	32
6	Vysokovýkonné lasery MLS® a MiS®	34
7	Vysoko intenzivní lasery Hilterapia®	42
8	Magnetoterapie ASA	45
9	Ozonoterapie HUMARES	48
10	Baropodometrie, posturografie, stabilometrie a biofeedback	49
11	Neurorehabilitace	55
12	Robotický systém pro diagnostiku, rehabilitaci a trénink	60
13	Terapeutický a tréninkový systém W-Move	62
14	Balneoterapie	63
15	Wellness a THALASOTERAPIE, Posturální analýza	67

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

gymna

AST

**SENSOR
medica**

TRAUTWEIN

uniphy
create the difference

GLOBUS

kinestica

Doctor Kinetic
seriously healthy games

1 Manipulační, rehabilitační a masážní lehátka

gymna.GO
Basically Perfect



Gymna.GO

Základní řada rehabilitačních lehátek rozšiřující produktové portfolio lehátek s vysokou kvalitou, která je ověřena letitými zkušenostmi a zpětnou vazbou od profesionálů.

Efektivní využití elementárních tvarů vyústilo v čisté a vyvážené proporce a ve spojení charakteristické Gymna kvality a jedinečných prvků vzniklo jednoduché řešení pro usnadnění vaší pracovní zátěže během každodenní praxe – lehátka gymna.GO. Jsou dostupná v 7 různých modelech v 15 barevných provedeních.



Ergomax

měkká, ergonomická, odnímatelná obličejová podpora, voděodolná, omyvatelná pro maximální hygienu a komfort pacienta.



Bezpečnostní pojistka

pro deaktivaci motoru během vaší nepřítomnosti. Je ve standardu při ovládní lištovým spínačem.



Sada 4 otočných

brzditelných koleček



Nastavitelnost hlavového a zádového dílu

Hlavový a zádový díl jsou lehce stavitelné plynovými pružinami pro snadné a bezpečné polohování pacientů.



Opěrky rukou

Při sklopení poskytují zvýšené pohodlí pro pacienta, uvolňují svaly krku a ramen při poloze na břicho.

Gymna.GO – D1

Dvoudílné lehátko s delším stavitelným hlavovým dílem od 0° do +80°.

- výška zdvihu: 50-100 cm



- 204165110 **gymna.GO D1** s lištovým ovládáním
- 204165112 **gymna.GO D1** nožní ovládání
- 204165114 **gymna.GO D1** hydraulické ovládání

Gymna.GO – D1 Traction

Speciální dvoudílné lehátko pro cervikální a lumbální trakci s delším hlavovým dílem a přístrojem pro trakci EverTrac ET 800.

Hlavový díl je delší než u klasických lehátek, stavitelný v rozmezí od 0° do +80°. Druhý díl lehátka je umístěn na kolejničkách s možností pohybu, nebo fixace.



- 204165130 **gymna.GO D1 Traction** s lištovým ovládáním
- 204165132 **gymna.GO D1 Traction** nožní ovládání
- 204165134 **gymna.GO D1 Traction** hydraulické ovládání

Gymna.GO – D1e

Dvoudílné lehátko s delším stavitelným hlavovým dílem od -15° do +80° (flexe a extenze).

- výška zdvihu: 50-100 cm



- 204165120 **gymna.GO D1e** s lištovým ovládáním
- 204165122 **gymna.GO D1e** nožní ovládání
- 204165124 **gymna.GO D1e** hydraulické ovládání

Gymna.GO – D2

Dvoudílné lehátko s kratším stavitelným hlavovým dílem od -72° do +30°.

- výška zdvihu: 50-100 cm



- 204165210 **gymna.GO D2** s lištovým ovládáním
- 204165212 **gymna.GO D2** nožní ovládání
- 204165214 **gymna.GO D2** hydraulické ovládání

1 Manipulační, rehabilitační a masážní lehátka

Gymna.GO – D4

Dvoudílné lehátko s kratším stavitelným hlavovým dílem od -72° do +30° a s područkami.

- výška zdvihu: 50-100 cm



204165240 **gymna.GO D4** s lištovým ovládním
204165242 **gymna.GO D4** nožní ovládním
204165244 **gymna.GO D4** hydraulické ovládním

Gymna.GO – T3x

Třídílné lehátko s kratším stavitelným hlavovým dílem od -72° do +30° a nožním dílem stavitelným od 0° do +80°.

- výška zdvihu: 50-100 cm



204165310 **gymna.GO T3x** s lištovým ovládním
204165312 **gymna.GO T3x** nožní ovládním
204165314 **gymna.GO T3x** hydraulické ovládním

Gymna.GO – T5x

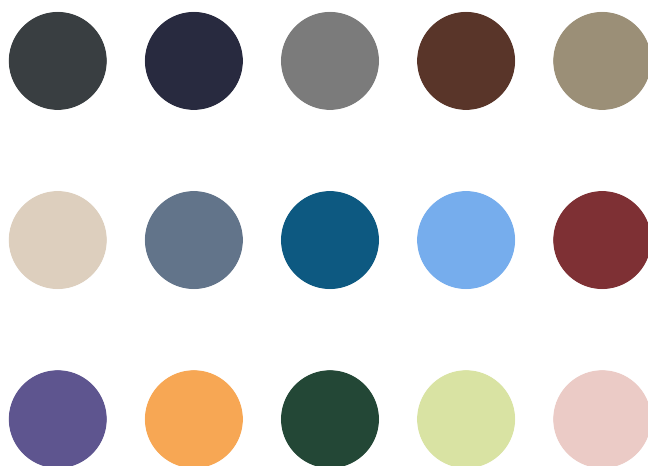
Třídílné lehátko s kratším stavitelným hlavovým dílem od -72° do +30° a nožním dílem stavitelným od 0° do +80° a s područkami.

- výška zdvihu: 50-100 cm



204165510 **gymna.GO T5x** s lištovým ovládním
204165512 **gymna.GO T5x** nožní ovládním
204165514 **gymna.GO T5x** hydraulické ovládním

Dostupné varianty barevného provedení



TILTING ADVANCED

Speciální stůl pro vertikalizaci pacienta

Výškově stavitelný 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 dělenou opěrku nohou s možností individuálního nastavení.

Rozšiřující příslušenství: podpěrky rukou, pracovní stolek Tilting, separátní díly pro nohy, separátní fixace nohou, záložní baterie pro případ výpadku elektrického proudu.

204121095 **Tilting Advanced**

Příslušenství:

204125606 **Separátní rozdělení pro nohy**

204115768 **Pás pro separátní fixaci nohou**

204125655 **Opěrky rukou**

204112218 **Stolek pracovní pro lehátko**

204112214 **Bederní a hrudní upevňovací pásy**

204112215 **Kolení upevňovací pásy pro nožní díl vcelku**

204125607 **Záložní baterie**



Rozměry: 200×67 cm

Nosnost: 150 kg

Hmotnost: 134 kg

Barevná provedení



BOBATH-1

Výškově stavitelné lehátko vhodné pro Vojtovu metodu

Speciální jednodílné, 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.



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°– 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
Výška zdvihu: 45–95 cm

Nosnost: 200 kg
Hmotnost: 118 kg

Barevná provedení



204125072 **Bobath 1** Advanced s nožním spínačem

204125082 **Bobath 2** Advanced s nožním spínačem

1 Manipulační, rehabilitační a masážní lehátka

Gymna.PRO

Gymna.PRO je kombinací letitých zkušeností z vývoje rehabilitačních lehátek a zpětné vazby profesionálů z každodenního využití. Všichni fyzioterapeuti potřebují sérii funkcí k poskytnutí správné terapie. Gymna rozpoznala daný problém, soustředila se na rozvoj těchto funkcí a pozvedla profesionalitu na zcela novou úroveň. Výsledkem je vznik zcela nové řady rehabilitačních lehátek gymna.PRO.

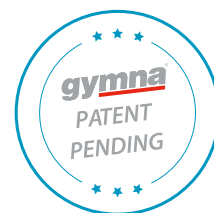
gymna.PRO
Your table. Your choice



Konstantní patientské pozice

Prevence nepříjemného otáčení pacienta

Naše 3-dílné lehátko umožňuje ležení, sezení a pozici kyfóza bez nutnosti nepříjemného otáčení. Zkvalitnění hygieny, chodidla neleží na hlavové sekci jak to bylo dříve u tradičního 3-dílného lehátka.





Loketní opěrky

optimální nastavení výšky loketní opěrky pro lepší relaxaci šíje a ramen (při pozici ležící na břiše), jednoduše nastavitelný systém.



Bezpečnostní detektor pohybu

plně automatický bezpečnostní systém, ochrana proti zachycení pacienta a fyzioterapeuta při posunu lehátka. Integrovaný bezpečnostní vypínač umožňující uzamčení lehátka při jeho nevyužití.



Ergomax

Jedinečná podpora obličeje, maximalizace komfortu a hygieny. Designováno ve tvaru srdce s dostatečným prostorem pro oči a ústa, jednotný celek, velmi jemný, bez otlaků na obličej, voděodolný a omyvatelný. Velikostně vyhovuje všem pacientům.



Boční opěrky

více volného pohybu pro fyzioterapeuta, ideální nastavení pracovní pozice fyzioterapeuta vůči pacientovi (přístup k pacientovi je snazší a volnější, obzvláště při cvičení ramen a zad).



i – Control

výškově nastavitelný systém za pomoci inteligentního lištového spínače. Jednoduché, přesné a bezpečné nastavení výšky z jakékoliv pozice kolem lehátka. Programové nastavení – automaticky nastavitelná výška ve 3 základních programech za pomoci Bluetooth dálkovým ovladačem.



1 Manipulační, rehabilitační a masážní lehátka

Extra motory

Lehátka řady gymna.PRO mohou být vybaveny extra motory k nastavení jednotlivých dílů lehátka, poskytují plný komfort jak fyzioterapeutovi, tak i pacientovi.

- jednoduché ovládání ergonomicky tvarovaným vypínačem umístěným pod čalouněným dílem na obou stranách lehátka
- vypínače mají rozdílné barevné podsvícení při posunu nahoru a dolů

Baterie

Bezdrátová mobilita nové řady gymna.PRO. Plně integrovaná zásuvka v rámu lehátka s odpojitelným kabelem. Baterie je dobývána při opětovném připojení kabelu.

Dálkově ovladatelné vyhřívání lehátka

Volitelné integrované vyhřívání pro zvýšení komfortu a uvolnění svalového napětí pacienta, nastavení teploty pohodlně ovládané Bluetooth dálkovým ovladačem.

LED osvětlení

Pomocí barevné škály LED osvětlení můžete navodit příjemnou atmosféru barevným osvětlením pod rámem Vašeho lehátka. Jedná se o funkční podporu Vaší léčby.



extra motory



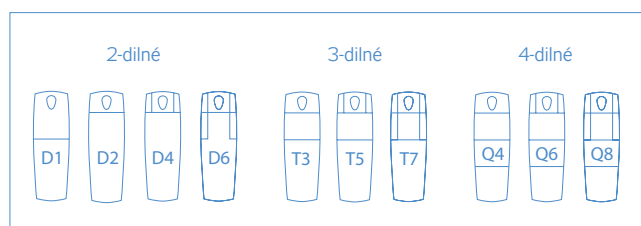
vypínače



baterie



vyhřívání lehátka



Základní specifikace

Řada gymna.PRO byla navržena tak, aby poskytla maximální flexibilitu a možnost volby pro terapeuta: **10 možných konfigurací**

Gymna.PRO - Q8

4-dílné lehátko se třemi motory pro optimální podporu a snadné použití. Jediným stisknutím systému „One-Click“ upravíte opěrky rukou a boční opěrky do polohy komfortní pro terapeuta i pacienta. Pozice flexe 0-20° nastavení hlavového dílu od -65° do +30°, středního dílu 0° až 80°.



204180880 **gymna.PRO-Q8** s lištovým ovládáním
204180882 **gymna.PRO-Q8** s nožním ovládáním

Gymna.PRO - Q6

4-dílné lehátko se systémem „One-Click“ pro komfort terapeuta i pacienta. Pozice flexe 0-20°, nastavení hlavového dílu od -65° do +30°, středního dílu 0° až 80°.



204180860 **gymna.PRO-Q6** s lištovým ovládáním
204180862 **gymna.PRO-Q6** s nožním ovládáním

Gymna.PRO - Q4

4-dílné lehátko se třemi motory pro optimální podporu a snadné použití, ideální pro ošetření vsedě a lymfatické drenáže. Nastavení dílů stejné jako u předchozích modelů.



204180840 **gymna.PRO-Q4** s lištovým ovládáním
204180842 **gymna.PRO-Q4** s nožním ovládáním

Gymna.PRO - T7

3-dílné lehátko s opěrkami rukou v hlavové a střední části, vybavené „One-Click“ systémem, pozice flexe, ideální pracovní pozice při mobilizaci.



204180700 **gymna.PRO-T7** s lištovým ovládáním
204180702 **gymna.PRO-T7** s nožním ovládáním
204180704 **gymna.PRO-T7** hydraulické ovládání

1 Manipulační, rehabilitační a masážní lehátka

Gymna.PRO - T5

3-dílné lehátko s opěrkami rukou, je vybaveno „One-Click“ systémem pro snadnou úpravu opěrek umožňující komfortní ošetření, pozice flexe. Nastavení hlavového dílu od -65° do $+30^{\circ}$, středního dílu 0° až 80° .



- 204180500 **gymna.PRO-T5** s lištovým ovládáním
- 204180502 **gymna.PRO-T5** nožní ovládání
- 204180504 **gymna.PRO-T5** hydraulické ovládání

Gymna.PRO - T3

3-dílné lehátko pro ošetření vsedě i vleže, bez opěrek rukou, umožňující komfortní ošetření a pozici flexe. Nastavení hlavového dílu od -65° do $+30^{\circ}$, středního dílu 0° až 80° .



- 204180300 **gymna.PRO-T3** s lištovým ovládáním
- 204180302 **gymna.PRO-T3** nožní ovládání
- 204180304 **gymna.PRO-T3** hydraulické ovládání

Gymna.PRO - D6

Přidání bočních opěrek vám umožní dostat se blíže k pacientovi a udržet si správnou pracovní pozici. Tento model je vhodný pro ošetření pacientů s osteopatií.



- 204180160 **gymna.PRO-D6** s lištovým ovládáním
- 204180162 **gymna.PRO-D6** nožní ovládání
- 204180164 **gymna.PRO-D6** hydraulické ovládání

Gymna.PRO - D4

Lehátko D4 je vybaveno systémem „One-Click“ pro područky, umožňuje zvýšení rozsahu, vhodné pro masáže.



- 204180140 **gymna.PRO-D4** s lištovým ovládáním
- 204180142 **gymna.PRO-D4** nožní ovládání
- 204180144 **gymna.PRO-D4** hydraulické ovládání

Gymna.PRO - D2

Dvoudílné lehátko s jednoduchým nastavením hlavové části, vhodné pro ošetření v poloze vleže.



- 204180120 **gymna.PRO-D2** s lištovým ovládáním
- 204180122 **gymna.PRO-D2** nožní ovládání
- 204180124 **gymna.PRO-D2** hydraulické ovládání

Gymna.PRO - D1

Dvoudílné lehátko s dlouhou a manuálně stavitelnou zádovou částí v rozsahu 0°-80°.

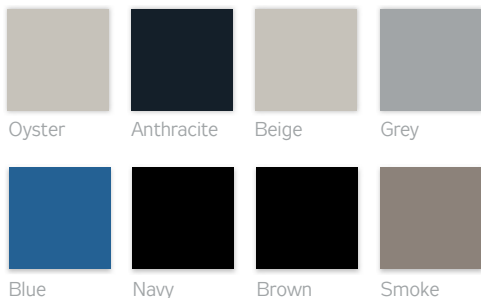


- 204180110 **gymna.PRO-D1** s lištovým ovládáním
- 204180112 **gymna.PRO-D1** nožní ovládání
- 204180114 **gymna.PRO-D1** hydraulické ovládání

Čalounění

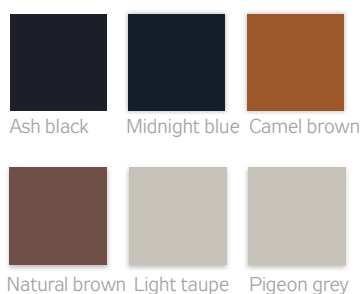
Vyberte si hustotu, barvu, materiál a prošíť, šířku a vyhřívání, dle vašich představ a potřeb.

Klasické (PVC)



- Lineární
 - jednoduché polstrování
 - standardní steh

Premium (Polyurethane)



- Progresivní
 - dvojitě polstrování
 - sedlový steh
 - ideální pro manuální terapii

1 Manipulační, rehabilitační a masážní lehátka

Gymna.ONE – Q8 a T7

čistý design s použitím nové technologie a materiálů, luxusní provedení pro nejnáročnější

- I-Control – lištový spínač
- Centrální systém koleček
- Ergomax – odnímatelná podpora obličeje
- Ruční opěrky
- Boční opěrky
- Vyhřívání lehátka
- Pohotovostní vypínač
- 8-segmentové lehátko – model Q8
- 7-segmentové lehátko – model T7
- Elektricky nastavitelná zádová a nožní sekce Q8
- Snadno nastavitelná středová sekce T7
- Záruka: 3 roky (polstrování 1 rok)



204160374 Gymna.ONE - T7
204160484 Gymna.ONE - Q8



Ergomax

Hladká, omyvatelná, měkká, ergonomicky tvarovaná obličejová výplň dýchacího otvoru pro uvolnění a hygienický pocit.



Easymove

Mechanismus zdvihu umožňující snadný, bezpečný a plynulý pohyb lehátka z obou stran.



Barvy

Možnost výběru z 5ti barev, které dodají "luxusnější image" a vytvoří správnou atmosféru vaší praxe.

Gymna.ONE – Carbon Black

- Model T7 a Q8
- I-Control – lištový spínač
- Centrální systém koleček
- Ergomax – odnímatelná podpora obličeje
- Ruční opěrky
- Boční opěrky
- Vyhřívání lehátka
- Pohotovostní vypínač
- Jednoduché nastavení středové sekce
- Záruka: 3 roky (polstrování 1 rok)



Přírodní materiály

Využití přírodního materiálu jako je dřevo a aluminium dělá řadu gymna.ONE unikátní.

Elegantní zakrytování technologie rámu s lištovým spínačem je i ochranou proti prachu.



Polstrování

Uhlíkově zbarvené polstrování dodává praktičnost, nadčasovost a stylový vzhled.



204160486 **Gymna.ONE -Q8** Carbon Black
204160376 **Gymna.ONE -T7** Carbon Black

1 Manipulační, rehabilitační a masážní lehátka

Partneři Gymna

Společnost Gymna věří v sílu spolupráce a partnerství v kterémkoliv profesionálním spojení. Gymna je hrdým partnerem královského baletu **Flanders (Belgie)** a fotbalového klubu **PSV Eindhoven (Holandsko)**.

Flanders

„Je to velká pocta spolupracovat se společností Gymna a mít tuto společnost za našeho partnera. Pro naše tanečnický královského baletního souboru Flanders požadujeme jen to nejlepší. Fyzioterapeutická lehátka Gymna svoji dokonalostí a profesionálním přínosem plně splňují naše požadavky a představy.“

Paul van Loon – fyzioterapeut královského baletního souboru.



PSV Eindhoven

„Svět elitního sportu a jeho náročnost klade vysoké požadavky na dokonalé prostředí fyzioterapeuta. Proto hledáme vysoce kvalitní produkty, které optimalizují naši práci. Náš lékařský tým zvolil společnost Gymna za našeho partnera, protože jejich profesionální přístup vyhovuje našemu standardu. To je hlavní důvod, proč naše ordinace a rehabilitace jsou na Philips stadionu a tréninkových centrech vybaveny produkty od společnosti Gymna. To nám umožňuje udržovat naše hráče v top formě.“

Cees van der Linden – PSV Eindhoven fyzioterapeut.



Gymna 400 – feel the power

Nová řada 400 nabízí komplexní řešení pro konečného uživatele, nový design, nové, moderní uživatelské rozhraní, jednodušší mobilitu a nový Gymna Mobil 400.

Uživatelské rozhraní hlavní novinky

- Osobní nastavení přístroje
- Průvodce v barevném rozlišení – každá terapie je prezentována vlastní barvou
- Grafické uspořádání obrazovky – přehledné, srozumitelné a dobře čitelné zobrazení informací při jednotlivých léčebných protokolech
- Anatomický průvodce – 3D grafické znázornění umístění elektrod
- Vzdělávací videa – možnost spuštění videa v průběhu léčby
- Kombinovaná terapie (KT) - nabízí více ošetření i s možností využití vakuové jednotky
- Volně nastavitelný léčebný protokol a parametry KT
- Předprogramované léčebné protokoly
- Možnost vytvoření vlastních sekvenčních programů a sdílení na jiných přístrojích



3 hlavní cíle elektroterapie

Úleva od bolesti

- rychlejší a účinnější úleva od bolesti
- nejnovější poznatky TENS protokolů pro léčbu bolesti poskytují širší škálu parametrů a aplikací
- cíleně zaměřená terapie

Buněčná léčba

- účinná stimulace buněčných efektů ke zlepšení hojení pomocí mikroproudů, ultrazvukové a kombinované terapie
- vysoká intenzita, vysoká přesnost cílení
- úplná absorpce ultrazvukových vln bez tepelných účinků

Svalová stimulace

- rychlá a spolehlivá analýza míst svalové denervace zobrazením SD křivky
- dokonalá propojenost mezi stimulační silou a časem aktivujícím sval
- synchronizované NMES indikace pro optimální ko-kontrakce

Výhody elektroterapie

- Moderní léčebný proces
- Více efektivní pro oběhový systém
- Posílení svalové hmoty
- Zvýšení míry absorpce
- Úleva od bolesti
- Zvýšení rychlosti a síly svalových kontrakcí



Guided Therapy System – GTS

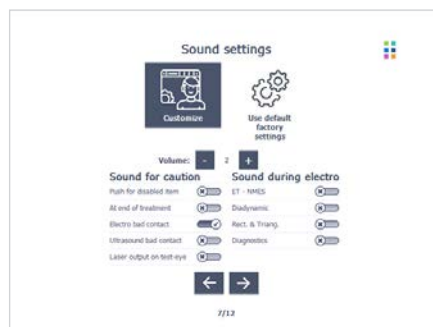
Na základě 40 leté praxe z oboru elektroterapie byla vytvořena nová generace průvodce terapií GTS.

Gymna tak opět demonstruje svoje přední postavení ve fyzioterapeutickém sektoru.

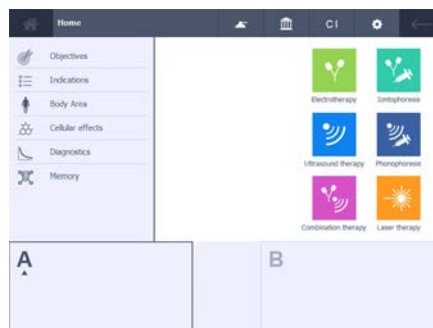
Hlavní znaky GTS

1. Uživatelsky přívětivá navigace
 - Průvodce v barevném rozlišení
 - Jednotvárné logicky snadné řešení
2. Lékařská E-kniha
 - Anatomická knihovna
 - Náповěda a klinické informace
3. Evidence – základní terapie
 - Léčebné terapie založené na nejnovějších vědeckých poznatcích
 - Možnost nahrání nových protokolů pomocí USB

1. Osobní nastavení přístroje



2. Průvodce v barevném rozlišení



3. Grafické uspořádání při jednotlivých léčebných protokolech



4. Anatomický průvodce – 3D grafické znázornění umístění elektrod



Combi 400 ViP

Kombinovaný přístroj pro elektroterapii, ultrazvukovou a laserovou terapii včetně vakuové jednotky a mobilního přístrojového stolku Gymna Mobile 400.

Tento přístrojový stůl je nejnovější řešení pro fyzioterapeuty v každodenní praxi. Funkční a elegantní mobilní uskladnění veškerého příslušenství a kabelů s jednoduchým přístupem.



201360418 **Combi 400 ViP** bílý
201360618 **Combi 400 ViP** černý

201360428 **Duo 400 ViP** bílý
201360628 **Duo 400 ViP** černý



Combi 400

Kombinovaný přístroj pro elektroterapii, ultrazvukovou terapii a laserovou terapii

Možnost variantního řešení je podmíněna výběrem UZV a laserových hlavice. V základní ceně přístroje je standardní příslušenství k elektroterapii a 4 cm² multifrekvenční UZV hlavice (1 a 3 MHz). Možnost přibojdnání přístrojového stolku Gymna 400M.

201360410 **Combi 400** bílý
201360610 **Combi 400** černý



Duo 400

Přístroj pro kompletní elektroterapii s možností propojení vakuové jednotky Vaco 400

Možnost přibojdnání přístrojového stolku Gymna 400M.

201360420 **Duo 400** bílý
201360620 **Duo 400** černý



Combi 400V

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

Možnost variantního řešení – je podmíněna výběrem UZV a laserových hlavice. V ceně přístroje je standardní příslušenství k elektroterapii a 4 cm² multifrekvenční UZV hlavice (1 a 3 MHz) a vakuové jednotky. Možnost přibojdnání přístrojového stolku Gymna 400M.

201360414 **Combi 400V** bílý 201360614 **Combi 400V** černý



Pulson 400

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

Možnost přibojdnání přístrojového stolku Gymna 400M.

201360450 **Pulson 400** bílý 201360650 **Pulson 400** černý



Duo 400V

Přístroj pro kompletní elektroterapii včetně vakuové jednotky

201360424 **Duo 400V** bílý
201360624 **Duo 400V** černý



Vaco 400

Vakuová jednotka se dvěma nezávislými kanály

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

201360480 **Vaco 400** bílý
201360680 **Vaco 400** černý

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



Rozšiřující příslušenství:

201360111 **UZV hlavice** 1/3MHz 1cm²
201360114 **UZV hlavice** 1/3MHz 4cm²
201360101 **laserová sonda Mono 400**
201360104 **laserová sonda Quad 400**
201360808 **Gymna Mobil 400**



2 Přístroje pro elektro, ultrazvukovou a laserovou terapii GYMNA

GYMNA série 200 a Pulson 100



reddot award 2017
winner



Nový design ultrazvukové hlavice

- efektivnější díky vyšší účinnosti

Rychle reagující obrazovka

- jednoduché ovládání - okamžitý start

Design a barvy

- k dispozici bílá a černá verze



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

201320260 **Combi 200L** bílý
201320360 **Combi 200L** černý



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

201320210 **Combi 200** bílý
201320310 **Combi 200** černý



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

201320220 Duo 200 bílá
201320320 Duo 200 černá



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

201320250 Pulson 200 bílý
201320350 Pulson 200 černý



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

201320200 Pulson 100 bílý



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

201320280 Vaco 200 bílý
201320380 Vaco 200 černý

2 Přístroje pro elektro, ultrazvukovou a laserovou terapii GYMNA

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 103 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



- 201320290 **Myo 200** bílý
- 201320390 **Myo 200** černý
- 201320298 **Myo set** bílý
- 201320398 **Myo set** černý

Rozšiřující příslušenství k přístrojům řady 200:

- 201320111 **UZV hlavice 1 cm², 1/3 MHz pro řadu 200**
- 201320114 **UZV hlavice 4 cm², 1/3 MHz pro řadu 200**
- 201336578 **UZV hlavice 1 cm², 1 MHz pro řadu 100**
- 201332589 **UZV hlavice 4 cm², 1 MHz pro řadu 100**
- 201360101 **Laserová sonda Mono 200** (70,5 mW, 13,5 W)
- 201360104 **Laserová sonda Quad200** (4×13,5 mW, 54mW)
- 201339592 **Ochranné brýle pro laser 904 nm**



320 804 **Gymna Mobil** stolek pod přístroje

Terapie rázovou vlnou

Účinek

Biologický účinek rázových vln způsobuje:

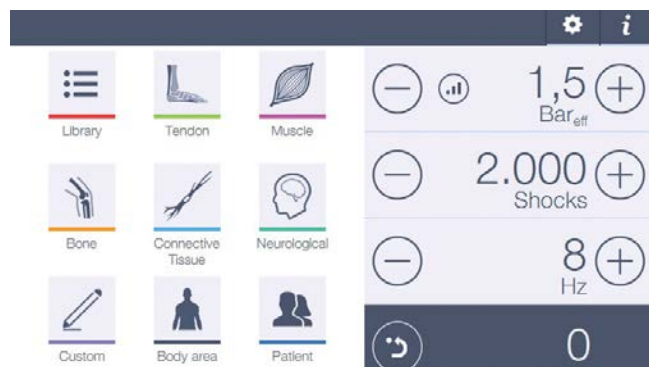
- strukturální změny v měkkých tkáních, zejména změny aseptické zánětlivé tkáně v tkáň nebolestivou
- zvýšení metabolismu v místě aplikace
- stimulace regeneračních procesů v tkáních
- stimulace osteosyntézy
- strukturální změny kalcifikovaných míst, které vedou k rozpuštění a vstřebávání vápenatých 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
- spoušťové svalové body – Trigger points
- nehojící se zlomeniny a nové indikace



Nová ergonomická ruční hlavice

Větší energetický rozsah pro efektivnější léčbu

- Ergonomický design: lehký a dobře vyvážený
- Optimální tvar: integrovaná měkká rukojeť
- Kompatibilní s novými fasciálními a spine aplikátory
- Rozšířený rozsah energie: počáteční úroveň na 0,3 bar
- Širší aplikace: více pacientů, více ošetření



Nový aplikátor Beam

Nový standard, efektivnější energetický rozsah, nahrazuje klasický 15 mm aplikátor. Garance optimálního přenosu kinetické energie z aplikátoru do patologické oblasti. (Koncentrovaný paprsek energie směřuje přímo k cíli, takže je dokonalým partnerem při léčbě chronické tendinopatie, bolesti pat a ramen, stejně jako myofasciálních spouštěcích bodů.)



Nové uživatelské rozhraní GTS

Na základě odborných znalostí a vědecké literatury se oblast využití Vašeho přístroje zvyšuje. Nové indikace jsou pravidelně přidávány do ošetřovatelského softwaru.

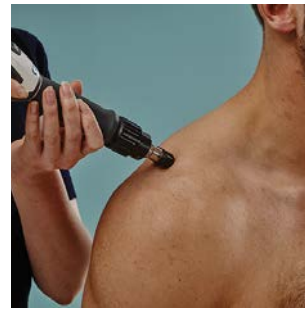
Seznam léčby Gymna ShockMaster obsahuje:

- Aplikace šlach
- Aplikace kostí
- Svalové aplikace
- Pojivová tkáň
- Neurologická porucha

3 Terapie rázovou vlnou

Léčba rázovou vlnou přizpůsobena stavu pacienta

1. Posouzení stavu pacienta pomocí GTS – inteligentní ShockMaster Guided Therapy System automaticky upraví úroveň léčby na základě stavu pacienta.
2. Ošetření postižené oblasti – vyberte správný aplikátor s ohledem na patologii a hloubku, následně standardní postup léčby na základě GTS.
3. Léčba souvisejících spouštěcích bodů – v případě potřeby vyměňte aplikátor a ošetřete příslušné spouštěcí body.
4. Léčba svalového napětí – uvolnění svalů a spouštěcích bodů, zlepšení krevního oběhu pomocí aplikátoru D-Actor.
5. Stimulace metabolické aktivity – stimuluje metabolickou aktivitu a toxickou eliminaci, zlepšuje mikrocirkulaci a svalové uvolnění pomocí aplikátoru V-Actor.



Fasciální aplikátory



Fasciální aplikátor „Knuckle“
léčba všech středních a velkých fascií, zádová a plantární fascie, trigger bands (spouštěcí pásma), fascie v oblasti ramen a krku



Fasciální aplikátor „Scoop“
léčba na hranách kostí či pod nimi, pánev zepředu, hřeben holení kosti, loket



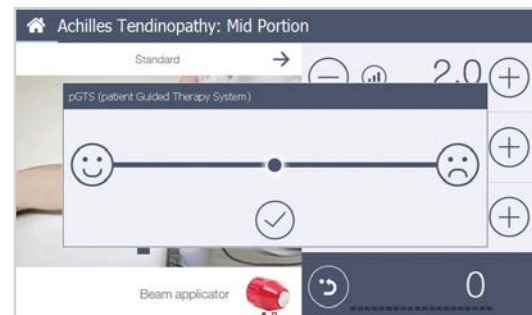
Fasciální aplikátor „Sphere“
bodová léčba fascie, cervikální (krční) svaly, plantární fascie, oblouk nohy, zadní část ruky, spouštěcí body



Fasciální aplikátor „Scraper“
léčba všech fascií pohybového aparátu, thorakolumbální fascie, krurální fascie, fascie lata, trigger bands (spouštěcí pásma)



Aplikátory páteře
paravertebrální svaly, dysfunkce v celé páteři, svalová nerovnováha, spouštěcí body, aplikátory vidlicového tvaru ve třech různých velikostech



vizuální hodnocení léčby pacienta s VAS skóre



vizuální indikace ošetřující zóny se související léčbou spouštěcích bodů

- Kontraindikace
- Bezpečnostní omezení – zabránit použití nevhodného aplikátoru
- GTS upozorní na revizi přístroje

GYMNA ShockMaster 500

Přináší nový standard v léčbě RSWT

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

- vizuální hodnocení pacienta s VAS skóre
- 2 výstupní kanály pro rychlé přepínání mezi hlavicemi
- tichý chod bez vibračí olejového kompresoru
- 13 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 0,5 až 21 Hz (v krocích po 0,1 Hz)
- tlak nastavitelný od 0,3 do 5 bar (v krocích po 0,1 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 přes 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

Unikátní patientský terapeutický průvodce

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



GUIDED THERAPY SYSTEM



201342500 Gymna ShockMaster 500

3 Terapie rázovou vlnou

Gymna ShockMaster 300

Radiální rázová vlna, kdykoliv a kdekoliv

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, automatická kondenzace
- speciální transportní pouzdro

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

- jednoduchá revize: šetří čas a peníze
- barevné a grafické znázornění nastavených parametrů
- velká ovládací tlačítka: změna parametrů je rychlá a jednoduchá
- rychlé aktualizace softwaru přes USB port



201342300 Gymna ShockMaster 300

Fasciální aplikátor **Knuckle**



PŘÍSLUŠENSTVÍ ShockMaster



Ruční set RSWT – Ruční hlavice (202342716)

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



Beam applicator (202338618)

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



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 S Black (202338646)

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 S Black (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



Revizní kit Short (202309771)



V-Actor II Black (202338239)

Aplikátor V-Actor 25 mm (202338668)

Aplikátor V-Actor 40 mm (202338679)

4 Gymna ShockMaster 300 a 500

Porovnání přístrojů Gymna ShocMaster 300 a 500

	SHOCKMASTER 300	SHOCKMASTER 500
Charakteristika		
Rozměry	18×38×42	102×58×57
Váha	11	64,5
Mobilita	Přenosný	Integrovaný vozík
Kompresor	Vestavěný (vzduch)	Ve vozíku (olej)
Připojení hlavíc	1	2
Uživatelské rozhraní		
Free mód	Plug and play	Plug and play
Indikační list	Předprogramové nastavení	Předprogramové nastavení
Body Part	Quick Start	Quick Start
Pacientská databáze		2 500 pacientů
Zálohovací systém		Pacientská databáze
GTS		Lékařská E-kniha
Počítadlo rázů	Podsvícené	Podsvícené
Aktualizace SW	přes USB port	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
Váha (kg)	0,45 kg	0,45 kg
Ergonomie	Měkká gumová ochrana	Měkká gumová ochrana
V-Actor vibrační terapie	Ano	Ano
Revizní kit (sada)	4 revizní sady	4 revizní sady
Aplikátory	15-mm aplikátor	15-mm aplikátor
	Beam aplikátor	Beam aplikátor
	D-Actor aplikátor (20 mm, S)	D-Actor aplikátor (20 mm, S)
	Deep Impact aplikátor	Deep Impact aplikátor
	Páteční aplikátory	Páteční aplikátory
	Fascia Applicator ‚Knuckle‘	Fascia Applicator ‚Knuckle‘
	Fascia Applicator ‚Scoop‘	Fascia Applicator ‚Scoop‘
	Fascia Applicator ‚Sphere‘F	Fascia Applicator ‚Sphere‘F
Fascia Applicator ‚Scraper‘F	Fascia Applicator ‚Scraper‘F	
Marketingové materiály		
	Plakát	Plakát
	Certifikát	Certifikát

Cryoflow ICE-CT

Unikátní, mobilní, terapeutické zařízení pro terapii stlačeným chlazeným vzduchem. Jedná se o přístroj s inovačním infračerveným feedback systémem pro optimální regulaci teploty. Tento systém slouží na zachování konstantní teploty na povrchu léčené zóny, automaticky si nastavuje parametry toku vzduchu.

- inovační feedback systém (infrared technologie)
- zařízení, které je schopné generovat studený vzduch do -32°C
- rychlé klesání teploty kůže na 12°C během 1 minuty pro optimální metabolickou stimulaci
- garantovaná konstantní teplota v místě léčby
- efektivní teplotní šok
- integrovaný seznam indikací – 35 programů
- ekonomický faktor, nejsou další náklady na doplnění chladícího média, uzavřený bezúdržbový okruh, chladící médium r404a
- jednoduchý kontrolní panel s velkým podsvíceným lcd displejem
- možná regulace proudění vzduchu v 10ti stupních
- objem průtoku vzduchu od 100 do 1000 l/min
- léčebné hlavice: průměr 5, 15 a 25 mm
- ramenní držák aplikátoru, umožní statickou hands-free terapii

Oblasti využití Cryoflow IR:

- Ortopedie, sportovní medicína
- Rehabilitace
- Revmatologie
- Dermatologie a kosmetika

Fyziologické efekty:

- Zmírňování bolesti (analgetický)
- Protizánětlivé (antiflogistický)
- Relaxační (detonizace svalů)
- Detumescentní (anti-edemický)
- Antihemoragický
- Tlumení vodivosti nervových vláken



201343002 Cryoflow ICE-CT



2 léčebné metody:
ruční dynamická, statická - hands free



Infrared feedback systém



jednoduché ovládání

Gymna Thermo 500+

Energie která proniká hluboko do tkáně

Krátkovlnná diatermie je medicínská aplikace elektromagnetické energie. Elektromagnetické vlny pronikají hluboko do tkáně, kde způsobují léčebné termální a atermální účinky. Termální účinky zlepšují cirkulaci ve tkáních, atermální stimulují další buněčné efekty. Oba druhy přispívají k silnému fyziologickému efektu, díky kterému jsou léčebnou metodou pro široké spektrum indikací.

Indikace:

- Chronické - pohybový aparát
- Akutní měkké tkáně
- Oběhové potíže

3 důležité prvky pro efektivitu terapie:

Chronické muskuloskeletární indikace

1. Kontinuální a pulzní režim

- kontinuální a pulzní krátkovlnná terapie v jednom přístroji
- optimální výkon v obou režimech se dvěma 100 mm elektrodami
- volitelný aplikátor monopulze pro použití v pulzním režimu

2. Jednoduché ovládání

- barevný dotykový displej, který je možné ovládat i s chirurgickými rukavicemi
- přehledné uživatelské rozhraní umožňující rychlé nastavení programu
- vestavěný obrázkový průvodce a klinické protokoly ošetření

3. Flexibilita

- široké spektrum pulzních frekvencí a šířek
- využití v kontinuálním a pulzním módu
- výstupní energie je automaticky naladěna dle potřeb pacienta



201348007 Gymna Thermo 500+



Termální aplikace

Vysoká, opakující se pulzace, kombinovaná s delšími pulzy vytváří termální efekt pro léčbu chronických potíží.



Netermální aplikace

Atermální účinky pulzní krátkovlnné terapie se aplikují při akutních potížích.



Thermoplody

Speciální thermoplody pro optimální hloubku infiltrace.

Gymna Care 300

Energie která proniká hluboko do tkáně

Terapie TECAR je forma kombinované kontaktní diatermie a elektroterapie. Jedná se o aplikaci elektromagnetické energie na biologickou tkáň. Urychluje přirozenou regeneraci těla. Využívá vysokofrekvenční proudy pro biostimulaci tkáně.

Gymna Care 300 se liší od tradiční TECAR terapie schopností pracovat při vysokém výkonu bez velkého zvýšení teploty. Podobně jako u diatermie může pracovat v pulzním režimu, má 3 pulzní módy. Nabízí efektivnost, atermické aplikace a flexibilitu výběru mezi 5 provozními přednastavenými frekvencemi a režimu automatického skenování těchto frekvencí:

- Terapeutické spektrum vlnových délek se pohybuje od 300 kHz do 1,2 MHz.
- Všechno, co potřebujete je v jediné aplikaci.
- OLED displej, rotační encoder s multifunkčním tlačítkem.
- Široká nabídka příslušenství pro neomezené možnosti terapie.

Hlavní aplikace pro terapii TECAR:

- pooperační rehabilitace
- sportovní traumata
- poruchy svalů a šlach
- poruchy páteře a periferních kloubů
- poruchy cévního a lymfatického systému
- neuropatie
- jizvy a zjizvená tkáň
- akutní a chronická bolest
- rehabilitace pánevního dna



Nová
TECAR
terapie

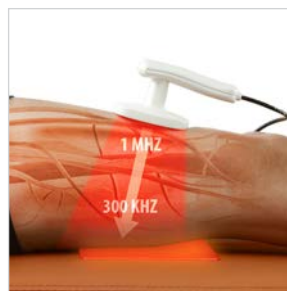


201349008 Gymna Care 300



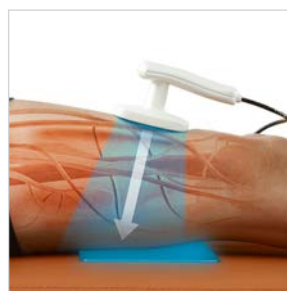
Biostimulace

Vasodilatace zvyšuje látkovou výměnu a urychluje regeneraci.



Nejvhodnější terapie

5 různých frekvencí a automatické skenování k léčbě velkého množství patologií.

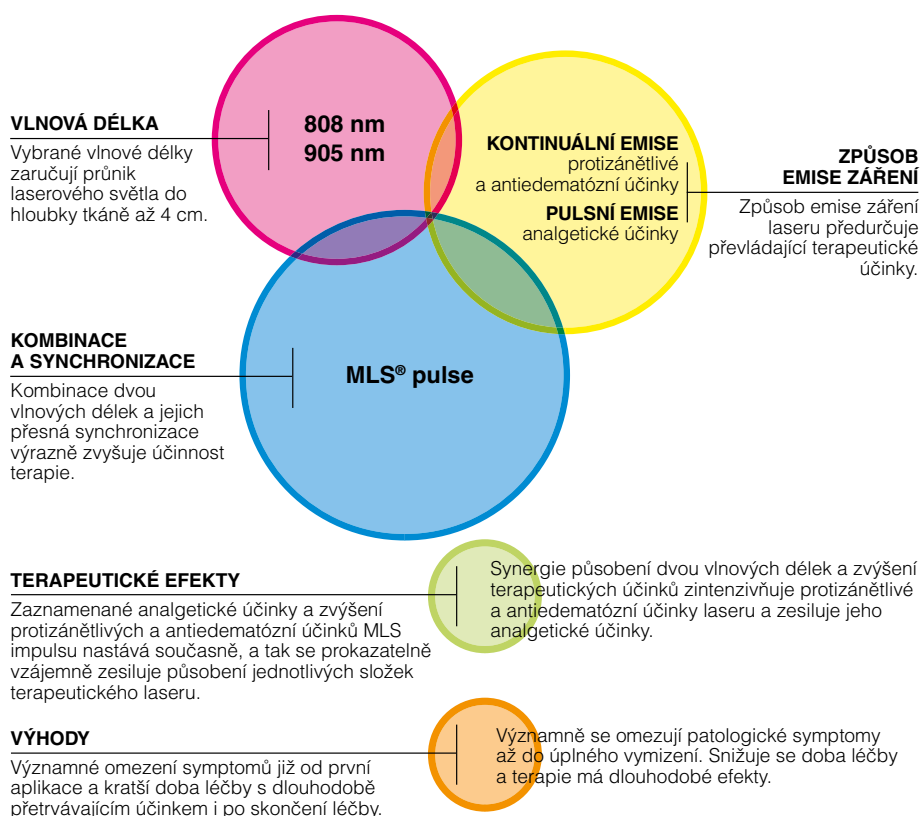


Pulzní mód

Gymna Care 300 pracuje s vysokým výkonem bez velkého zvýšení teploty, ideální pro léčbu akutních zranění.

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

je přenosný přístroj pro vysokovýkonnou laserovou terapii MLS®.

MLS® terapie převyšuje ostatní vysokovýkonné lasery špičkovým výkonem 25W, synchronizovanou kombinací 2 vlnových délek a především úspěšností a efektivitou léčby.

Výhody MLS® terapie

- odeznění bolesti, zánětu a otoku již po první aplikaci
- krátké časy ošetření (3-10 minut)
- dlouhodobý účinek

Mphi je snadno přemístitelný, ergonomicky tvarovaný a snadno ovladatelný přístroj. Je k dispozici všude, kde ho právě potřebujete na klinice, nebo přímo u pacienta doma. Díky lithiové baterii, malé hmotnosti a rozměrům je jeho použití možné kdekoliv. Mphi je vybaven podsvíceným barevným grafickým dotykovým displejem, který umožňuje terapeutovi pracovat intuitivně, rychle a přesně.

Špičkový výkon 25 W!

Ošetřování 2 pacientů současně.

Technická specifikace:

- Odnímatelný vícediodový ergonomický aplikátor
- Průměr zářiče 2 cm
- Vlnové délky 808 nm a 905 nm
- Podsvícený grafický dotykový displej
- 30 přednastavených programů – patologie; parametry pro léčbu jsou přednastaveny s možností editace
- 70 editovatelných programů
- Čas léčby nastavitelný od 1" do 99'59" v krocích po 1"
- Pulzní frekvence od 1 do 2.000 Hz nebo CW
- 4 terapeutické modality: specifické patologie, antiedém, zmírnění bolesti, biostimulace
- 2 nezávislé kanály s možností rozšíření o další laserový aplikátor

Standartní hlavice:

1 MLS® zdroj

Rozměry a hmotnost

36 x 28 x 10 cm; 4 kg

Napájení

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



214C1B11 Mphi
214C1B12 Mphi Trolley

6 Vysokovýkonné lasery MLS® a MiS®

Mphi 5

je komplexní přístroj pro vysokovýkonnou laserovou terapii MLS®.

MLS® terapie převyšuje ostatní vysokovýkonné lasery špičkovým výkonem 25 W, synchronizovanou kombinací 2 vlnových délek a především úspěšností a efektivitou léčby.

Výhody MLS® terapie

- odeznění bolesti, zánětu a otoku již po první aplikaci
- krátké časy ošetření (3 -10 minut)
- dlouhodobý účinek

Přístroj Mphi 5 byl navržen tak, aby snadno dosáhl na každou oblast těla a přenesl kvalitní energii MLS® pulzu na přesně vymezené cílové oblasti. Velikost a tvar byl optimalizován tak, aby byl zaručen vynikající léčebný výsledek. Velikost ozářené zóny umožňuje léčit velké množství tkáně, tedy je možné léčit celé svalové skupiny a klouby najednou. To zaručuje rychlou reakci ozařovaných struktur a ošetření tak trvá pouze několik minut.

Špičkový výkon 25 W!

Ošetřování 2 pacientů současně.

Technická specifikace:

- odnímatelný více diodový ergonomický aplikátor
- průměr zářiče 2 cm, a 5 cm
- vlnové délky 808 nm a 905 nm
- podsvícený grafický dotykový displej
- 30 přednastavených programů – patologie; parametry pro léčbu jsou přednastaveny s možností editace
- 70 editovatelných programů
- čas léčby nastavitelný od 1" do 99'59" v krocích po 1"
- pulzní frekvence od 1 do 2.000 Hz nebo CW
- 4 terapeutické modality: specifické patologie, antiedém, zmírnění bolesti, biostimulace
- 2 nezávislé kanály s možností rozšíření o další laserový aplikátor
- handsfree aplikace

Standardní hlavice:

1 MLS® zdroj

Aplikátor CHARLIE:

3 MLS® zdroje

Rozměry a hmotnost
63 x 54 x 85 cm; 25 kg

Napájení
Lithium polymerová baterie
Externí zdroj 18V-50VA



214C1B13 Mphi 5



Mphi 75

nová laserová evoluce

MLS® Multiwave Locked System je výsledkem dlouhé cesty vědeckého výzkumu a technologické inovace. Zdroj MLS® dosahuje maximálního výkonu 75 W a průměrný výkon na výstupu do 1,2 W, který je plně využíván synchronizací emisí (kontinuální/frekvenční a pulzní).

Díky danému výkonu a inovačnímu systému můžeme dosáhnout hluboko do tkání, rovněž je zajištěna úplná bezpečnost proti tepelnému poškození.

Mphi 75 představuje další vývojový skok v MLS® sérii a dědí jeho bezpečnostní prvky a snadné použití jako je přenosnost zařízení s odpovídající velikostí a hmotností.

Větší maximální výkon,
větší rychlost = kratší doba léčení.

LASEROVÁ AKUPUNKTURA

Díky zaměnitelnosti hlavice ručního aplikátoru kdy standardní čočka (cílová oblast o průměru 2 cm), může být snadno a rychle vyměněna za vysoce účinný akupunkturní aplikátor, který je schopný nasměrovat laserový paprsek do míst určených k laserové akupunktuře.

Indikace:

- Artróza
- Brachiální neuralgie
- Burzitida
- Bolest krční páteře
- Zhmoždění, pohmoždění
- Dislokace
- Hematomy / Otoky
- Bolesti kyčlí
- Bolest kloubů
- Bolesti kolen
- Bolesti v bederní oblasti
- Svalové kontraktury
- Svalové léze
- Plantární fasciitida
- Sciatická bolest
- Rány (např. pooperační)
- Tendinitida
- Vředy



Rozměry a hmotnost
36 × 28 × 10 cm; 4 kg

Napájení
Lithium polymerová baterie
Externí zdroj 18V-50VA



214C1B71 **Mphi 75**
214C1B72 **Mphi Trolley**

Technické parametry:

- ruční aplikátor s MLS® zdrojem s výkonem na výstupu do 1,2 W, max. výkon 75 W, o průměru 2 cm, možnost výměny za akupunkturní aplikátor o průměru 4 mm
- dotykový barevný LCD displej s vysokým rozlišením
- dva nezávislé kanály
- 5 terapeutických módů:
 1. Specifické patologie
 2. Anti-edematózní působení
 3. Zmírnění bolesti
 4. Biostimulace
 5. Laserová akupunktura
- možnost změny všech léčebných parametrů
- možnost vytvoření a uložení nových programů
- modulace CPW nebo FPW
- nastavení frekvence od 1 do 2000 Hz v krocích po 1Hz
- stupeň výkonu 25%, 50%, 75% a 100%
- čas léčby nastavitelný od 1" do 99'59" v krocích po 1"
- automatický výpočet dodané energie v závislosti na nastavených parametrech
- interlock
- kontrola emisí laseru
- akustický signál volitelný operátorem
- volitelné heslo k spuštění přístroje
- software v českém jazyce

6 Vysokovýkonné lasery MLS® a MiS®

M6

M6 je robotizovaný přístroj pro vysokovýkonnou laserovou terapii MLS®.

Nový koncept laserového impulsu, který přesahuje tradiční laserovou terapii založenou na síle. MLS je vyjádřením harmonické kontroly energie i logického a funkčního vedení kvantity, kvality a typu definovaných zdrojů, které jsou modulované vcelku, čímž vytvářejí nový impuls, specifický pro léčené patologie.

Impuls MLS kombinuje a synchronizuje specifické kontinuální a pulzní laserové záření, která jsou spojovány inovativním a patentovaným kontrolním systémem Multiwave Locked System. Terapeutické účinky jsou rozhodně lepší a rychlejší, s blahodárným účinkem pro pacienta

Handsfree aplikace, 2 nezávislé kanály.
Špičkový výkon 25 W!

Technická specifikace:

- ruční aplikátor průměr 2 cm, robotizovaný aplikátor průměr 5 cm
- vlnové délky 808 nm a 905 nm
- podsvícený grafický dotykový displej
- špičkový výkon 25 W
- 30 přednastavených programů – patologie; parametry pro léčbu jsou přednastaveny s možností editace
- 70 editovatelných programů
- čas léčby nastavitelný od 1" do 99'59" v krocích po 1"
- pulzní frekvence od 1 do 2.000 Hz nebo CW
- 4 terapeutické modality: specifické patologie, anti-edém, zmírnění bolesti, biostimulace
- 2 nezávislé kanály s možností rozšíření o další laserový aplikátor

Rozměry a hmotnost

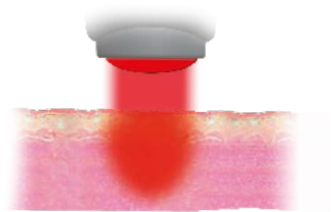
M6 – 68×42×158 cm; 43 kg

Napájení

115/230 V~ 50/60 Hz 100 VA



214C1851 M6



Rozšiřující příslušenství:

214C5210 **Pantografické rameno** – pro více diodový CHARLIE aplikátor

214C7600 **Vozík** – pro Mphi

214C4611 **Vícediódový CHARLIE aplikátor** – s třemi MLS zdroji záření s výkonem 3 300 mW a průměrem hlavičky 5 cm

214C4612 **Vícediódový CHARLIE aplikátor + rameno**

214C5160 **Laserové brýle**

MiS

MLS® High Peak Pulse: kombinace synchronizovaných účinků MLS® Laserové Terapie s obrovským pulzním výkonem Hilterapia®

MiS představuje zlomový bod nové generace laserových terapeutických přístrojů společnosti ASA, které se podařilo dát dohromady technologické a vědecké know-how posledních dvaceti let.



Expresí myelinového základního proteinu (MBP)

Vylepšený MLS® pulz

Vylepšený výkon pulzní komponenty – pro ještě silnější a hlubší zásahy, umožňuje dosažení nových terapeutických cílů, zejména v kontextu „periferních neuropatií“.



Nová unikátní léčba periferní neuropatie a neuropatické bolesti

Hlavními cíli tohoto systému je „neuropatická bolest“ a „periferní neuropatie“ vzhledem k tomu, že tento nový pulz může silně podporovat myelinizaci, tedy vývoj myelinového pláště kolem nervového vlákna.

Technologie

Pro MiS byla vyvinuta zcela speciální nová technologie, která bude celosvětově patentována. Díky unikátnímu novému technologickému řešení je možné kontrolovat emisi pulzního diodového zdroje uvnitř optického vlákna bez disperze a spojit 7 diodových laserových zdrojů, pulzních a kontinuálních, k dosažení špičkového výkonu 1000 W a vysoké kvality emise.



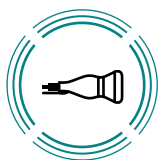
Bezpečnost

Bezpečnost léčby, byla vždy základním požadavkem pro výrobce systému ASALASER.



Ergonomická hlavice

Lehká, kompaktní a multifunkční hlavice. Mechanický spojovací systém optických terminálů byl navržen tak, aby umožňoval okamžitou výměnu jednotlivých optických částí hlavice a byl vybaven senzorem rozpoznávání pro automatické nastavení emisních parametrů.



214C1C10 MiS

10" dotykový displej

Přehledný 10" dotykový displej a bezkonkurenční jednoduché ovládání



Provedené vědecké studie odhalily nové terapeutické účinky, které rozšiřují možné aplikace laserové terapie a předčili tak veškeré očekávání.

Léčba bolesti

- Kloubní problémy
 - Tendinopatie
 - Svalová bolest
 - Kontraktury
 - Spouštěcí body
1. Periferní neuropatie
 2. Edemy
 3. Poškození tkáně
 - Povrchové rány
 - Hluboké poranění

M8

Robotizovaný MLS® se špičkovým výkonem 75 W



MLS®
Multiwave
LockedSystem

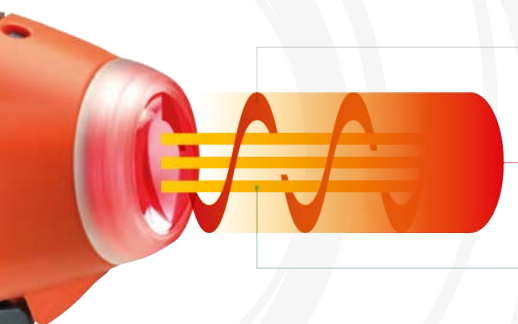


Díky exkluzivnímu vícediodovému aplikátoru MLS® s výkonem 75 W M8 zajišťuje rychlou a automatickou aplikaci MLS® laserové terapie. Pohyb sloupu a ramene a rotace hlavy v 5 robotizovaných směrech umožňují dokonalé umístění na cílové oblasti.

Vylepšený pulz MLS® vede k rychlejšímu zlepšení symptomů se zkrácenou dobou léčby v režimu "hands-free".

Laserová terapie MLS®

Laserová terapie MLS® vychází z vědeckého výzkumu společnosti ASA, jehož cílem je překonat limity tradiční laserové terapie a současně využít výhod nízkého a vysokého výkonu prostřednictvím patentovaného kvalitního impulsu.



Pulzní vyzařování
(905 nm)

Pulz MLS® Kombinovaný
a Synchronizované působení

Kontinuální/frekvenční
emise (808 nm)

Hands-free (bezobslužné ošetření) v naprostém bezpečí

Po nastavení parametrů léčby terapeut může dohlížet na prováděné ošetření bez použití rukou na dálku a v naprostém bezpečí. Nedochozí k žádnému kontaktu mezi robotizovanou hlavou a pacientem, čímž se zamezí možné kontaminaci.

Asistence, obsluha

Terapeutické protokoly a nastavení hlavy jsou zobrazeny a lze je měnit prostřednictvím pokročilého a uživatelsky přívětivého rozhraní. Nový software nabízí kompletní protokoly s příslušnými ilustracemi, které slouží jako vodítko obsluhy během terapie.

M8

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- Současná správa dvou nezávislých kanálů.
- Robotizovaná hlavice se 3 zdroji MLS® s výkonem až 3,6 W - špičkový výkon 3 × 75 W. Cílová oblast ø 5 cm zvýrazněná vysoce účinnými červenými LED diodami.
- Hlavice s optickou skupinou sestávající ze zdroje MLS® s výkonem až 1,2 W - špičkový výkon 75 W. Cílová oblast ø 2 cm zvýrazněná vysoce účinnými červenými LED diodami.
- Uživatelské rozhraní s barevným dotykovým displejem LCD s vysokým rozlišením.



- Možnost přizpůsobit si každý parametr léčby.
- Vyhrazená oblast pro vytváření a ukládání nových přizpůsobených programů pro každý terminál/aplikátor.

4 OBLASTI OŠETŘENÍ:

- A) léčba bolesti
- B) spouštěvé body
- C) proti otokům
- D) biostimulace

- Modulace MLS® v režimu CPW a FPW (synchronizované vyzařování kontinuálních pulzních vln a frekvenčních pulzních vln).
- Modulační frekvence od 1 do 2000 Hz s krokem 1 Hz.
- Úroveň výkonu 25%, 50%, 75% a 100%.
- Pevný pracovní cyklus na 50% nebo proměnný.
- Doba trvání ošetření od 1" do 44' 59" s krokem po 1".
- Automatický výpočet vyzařované energie podle nastavených parametrů.

ALARMY A BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE

- Výstražná kontrolka laserového záření
- Blokování
- Akustický signál volitelný obsluhou
- Datum a čas
- Heslo pro ovládání zařízení
- Možnost volby jazyka
- Připraveno k připojení ke vzdálenému zařízení
- Signalizace laserových emisí



DODÁVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

VELIKOST A HMOTNOST:

NAPÁJENÍ:

Laserové ochranné brýle N° 2
106 × 43 × 154 cm / 43 kg
100/240 Vac 50/60 Hz 85/100VA

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 obzvláště 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, synovitiid, 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



214C1650 SH1
214C750 HIRO 3.0

KLOUBY

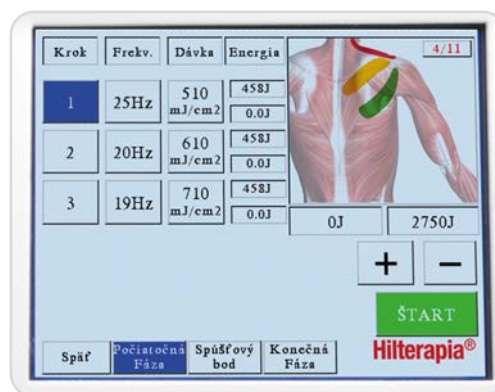
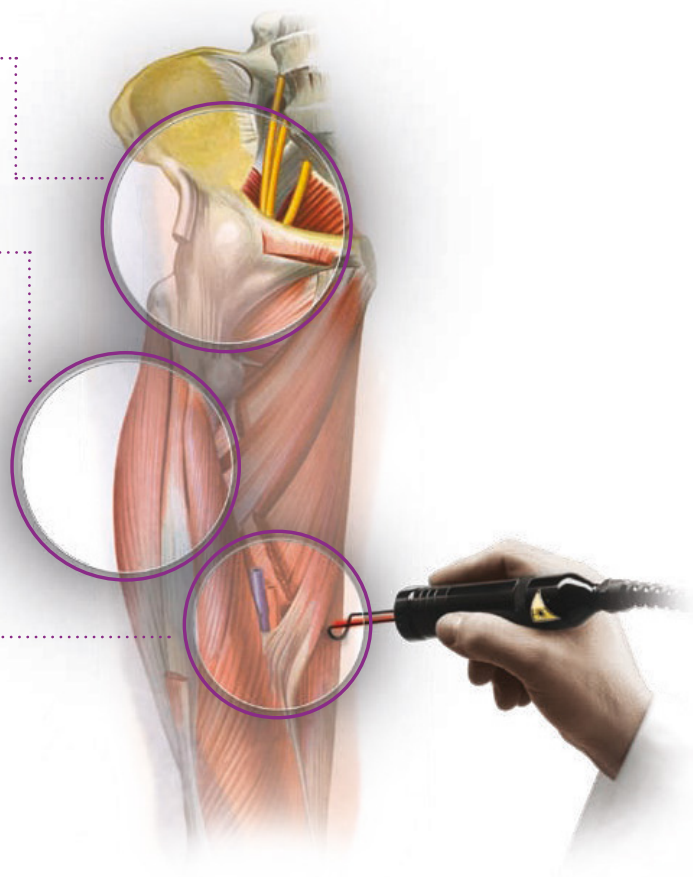
Redukuje záněty kloubů a stimuluje regeneraci kloubních tkání.

SVALY

Rychle řeší kontraktury, má rychle nastupující analgetické účinky.

KREVNÍ OBĚH A LYMFATICKÝ SYSTÉM

Podporuje prokrvení tkání a odvod nahromaděné lymfy.



Rozšiřující příslušenství:

214C5160 **Laserové brýle** pro vlnovou délku 1 064 nm

Hiro TT®

Duální paralelní účinek

Z technického hlediska kombinuje jednu z neefektivnějších terapií Hilterapia® (laserový systém z přístroje Hiro 3.0 – 3000 W, 15 000 W/cm²) s chladicím systémem SmartCooler.

Technické parametry:

- Maximální výkon laserového zdroje 3000 W
- Maximální dosažitelná intenzita terapie 15 000 W/cm²
- 3 typy laserových sond: standardní 5 mm, 10 mm pro citlivé oblasti a akutní stádia, DJD sonda pro ošetření degenerativních kloubních onemocnění
- Unikátní chladicí element SmartCooler

Terapeutické možnosti:

- Okamžitý účinek na snížení bolesti, zánětu a otoku s dlouhodobým efektem
- Stimulace regenerativních a reparativních procesů ve tkáních pohybového aparátu
- Klinicky prokázaná vysoká účinnost při terapii degenerativních onemocnění kloubů (artróza, chondropatie..)
- Možnost ošetření akutních lézí ihned po traumatu
- Široké spektrum indikací:
 1. Kontraktury
 2. Artróza
 3. Tendinopatie
 4. Traumata a pooperační stavy
 5. Lumbalgie (failed back surgery syndrom)
 6. Otoky
 7. Hematomy



214C1780 Hiro TT

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

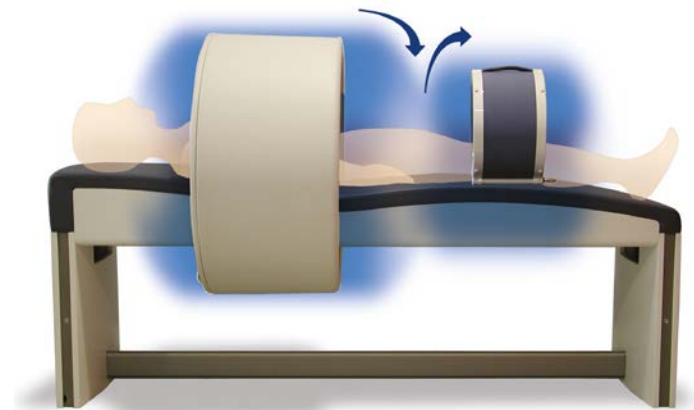
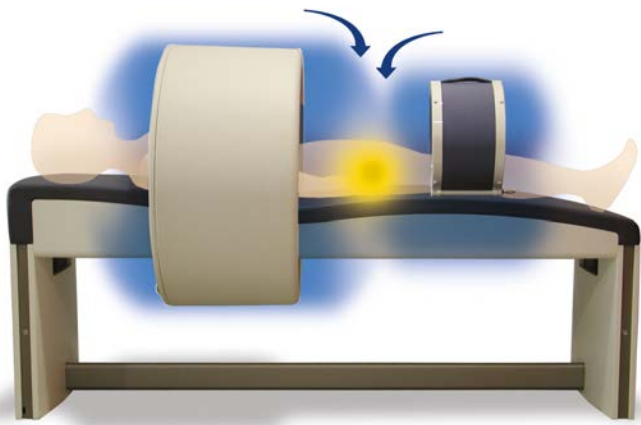
Bolestivé stavy: bolesti hlavy, neuralgie, zvýšené svalové napětí, bolesti páteře

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



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 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 působící při terapii jako masáž, a proto jsou pacienti 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
- taška pro přenos: 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 kontrolovaný 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.

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.

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



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

215C3513 **PMT Qs Manual** – generátor PMT Qs, lůžko s 80 cm solenoidem, manuální posun solenoidu, 2 Flexa aplikátory, přístrojový stolek
 215C3514 **PMT Qs Automatic** – generátor PMT Qs, lůžko s 80 cm solenoidem, automatický posun solenoidu, 2 Flexa aplikátory, přístrojový stolek

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 $\mu\text{g}/\text{ml}$
- 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

2200G03 Humazon ProMedic



Humazona®

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

220HUMAZONA Humazona

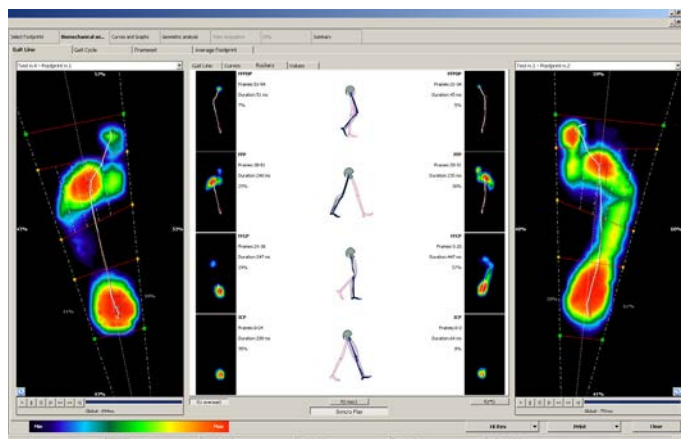
FLEXINFIT

Senzorický systém pro hodnocení tlaků nohou uvnitř boty.

FlexinFit je evoluce v biomechanické a posturální analýze, která je v současnosti spojena s téměř exkluzivním používáním baropodometrických plošin. S více než 400 senzory umožňuje systém provádět přesné analýzy uvnitř obuvi pacienta, kontrolovat vývoj v reálném čase a zaznamenávat tok dat až po čtyři hodiny.

FlexinFit je všestranný nástroj, který usnadňuje práci mnoha profesionálů: od specialisty na podiatrii, až po fyzioterapeuta, který chce zkontrolovat skutečný objektivní pokrok v terapii. Od atletického trenéra, který má zájem o studium a zlepšení sportovního výkonu až po lékaře, který má zájem na zjištění skutečných tlakových bodů, aby tak zabránil vzniku vředů u diabetických pacientů. FlexinFit je navíc zařízení, které se používá při výrobě zcela individuálních dynamických ortopedických vložek, a je užitečné při kontrole jejich účinnosti.

Přístroj je zcela bezdrátový a nezasahuje tak do přirozeného pohybu pacienta (klienta). FlexinFit komunikuje se softwarem pro biomechanickou a posturální analýzu freeStep. Software freeStep umožňuje následné vyhodnocení a záznam zjištěných dat včetně porovnání jednotlivých měření.



Technické specifikace:

Elektronika

- Datový přenos Bluetooth do vzdálenosti 100 metrů v podmínkách volného pole
- Li-Po baterie, dobíjecí přes USB
- Životnost baterie až 4 hodiny
- Vzorkovací frekvence v reálném čase od 25 do 50 Hz
- Automatické určení velikosti
- Automatické vypnutí při absenci zachycených dat

Senzory

- Odporové snímače
- 214 čidel pro každou stélku
- Měřicí stupnice: 0–100N/cm²
- Citlivost: 0,1N/cm²
- Rozlišení 10 bitů

Nástroj

- Tloušťka 0,3 mm
- Materiál: polyester
- Flexibilní a lze je řezat do tvaru
- K dispozici od velikosti 35 až 48 (EU)



25FLEX001 FlexinFit 10 párů
20FLEX010 FlexinFit 1pár

Podoscan 2D

Pododskop pro 2D analýzu stopy a plantárního zatížení.

Klinický význam:

Rychlé zhodnocení zatížení chodidel pacienta, objektivizace asymetrií a deformit nohy.

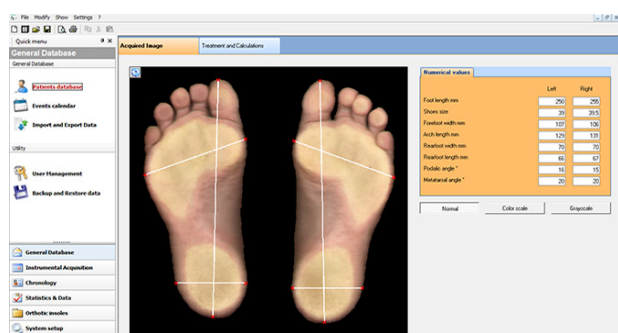
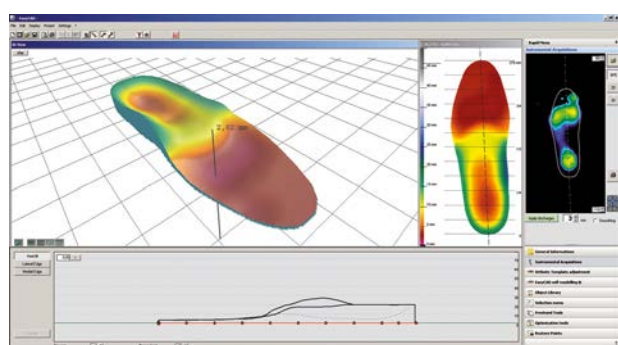
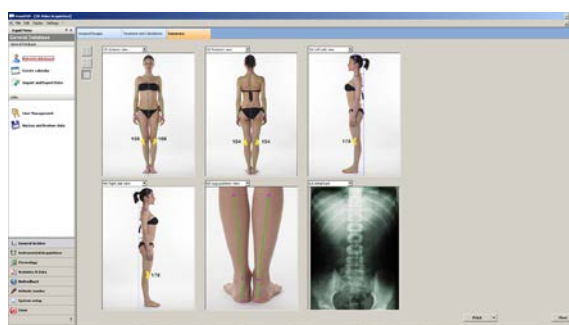
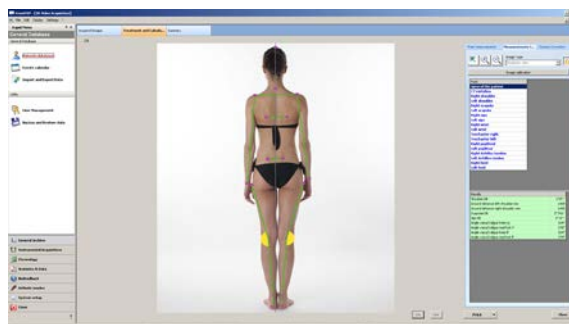
Indikační skupinou jsou: všechny věkové kategorie zejména děti, přínosný je také pro sportovce, jako preventivní vyšetření zatížení nohou při pohybové aktivitě.

Vlastnosti a možnosti s využitím softwaru freeStep:

Podoscan je pokročilý nástroj pro digitální analýzu stopy a plantárního zatížení. Prostřednictvím softwaru pro analýzu freeStep, umožňuje zachytit a uložit snímky tlaku chodidel, automaticky je měřit a srovnávat možné asymetrie a úhly nohy.

Zároveň je možné ruční měření úhlů a os, výsledný snímek je využit jako podklad pro výrobu ortopedických vložek pacientovi na míru a to prostřednictvím softwaru EasyCAD. S opčním modulem 2D Videography je možné využívat nástroje optické detekce pro analýzu držení těla a pohybu. Díky kombinaci video analýzy a podoskopu Podoscan je dostupná úplná morfologická studie pacienta.

Podoscan 2D + Videography 2D je unikátní a integrovaný nástroj pro snadnou analýzu nohy a postury.



FreeMed

Plošina pro profesionální baropodometrii a stabilometrickou posturografii.

Klinický význam:

Hodnocení poruch rovnováhy.
 Detekce rizika pádu, rozlišení deficitu instability s následnou možností cílené terapie.
 Objektivizace balančních schopností pacienta a schopnosti aktivního přenosu zatížení na dolní končetiny.
 Objektivizace a hodnocení postury pomocí statické a dynamické video analýzy.
 Indikační skupinou jsou pacienti ohrožení rizikem pádu, s poruchou vnímání střední osy těla, neschopností aktivního přenosu zatížení na některou dolní končetinu, pacienti po amputacích dolních končetin, pacienti po TEP, s poruchou stability vestibulární etiologie.

Vlastnosti a možnosti s využitím softwaru

freeStep:

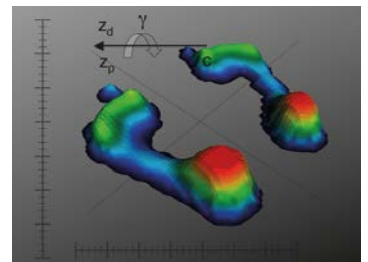
Měření stability a rovnováhy dle mezinárodně uznávaných metodik (Romberg, Sway test...)
 Rychlé měření a záznam statické a dynamické baropodometrie.
 Videoanalýza postury – statická i dynamická včetně měřících nástrojů
 Pacientská databáze s možností exportu dat.

Aktivní plocha senzorů dle varianty:

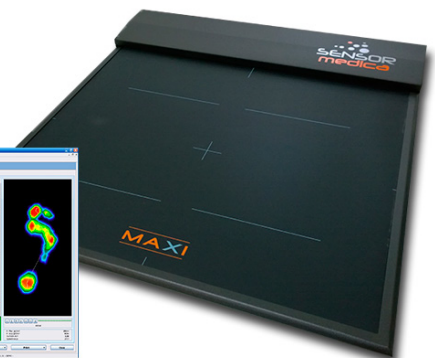
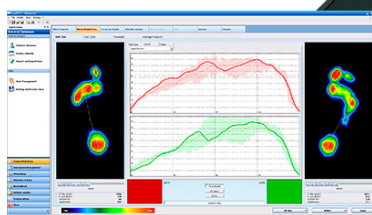
40x40 cm, 60x50 cm, 120x50 cm, 180x50 cm, 240x50 cm, 300x50 cm

Měřené hodnoty:

Indexy a hodnoty odchylek stabilometrických testů.
 Rozložení tlaku chodidel v rámci statické a dynamické analýzy.
 Rozměry a úhly jednotlivých segmentů těla v rámci statické i dynamické analýzy.

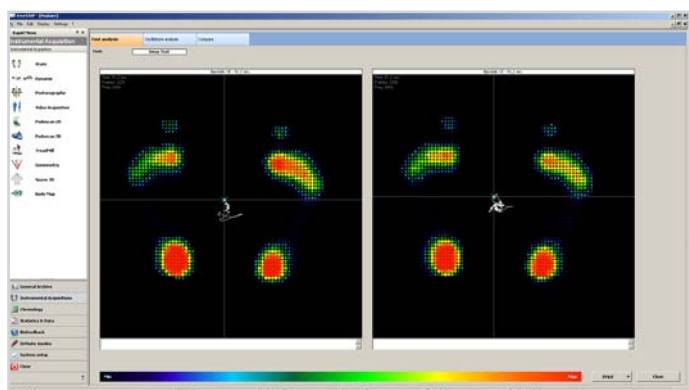
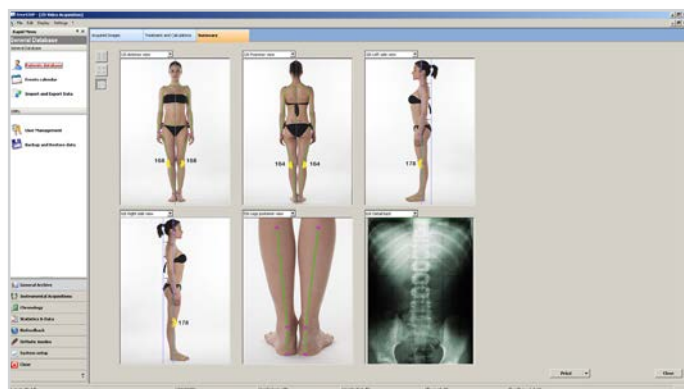
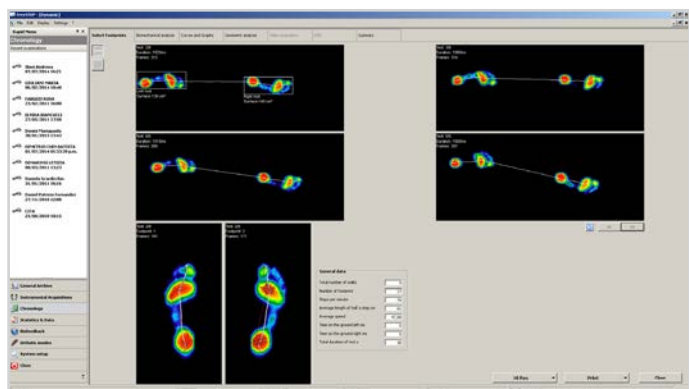
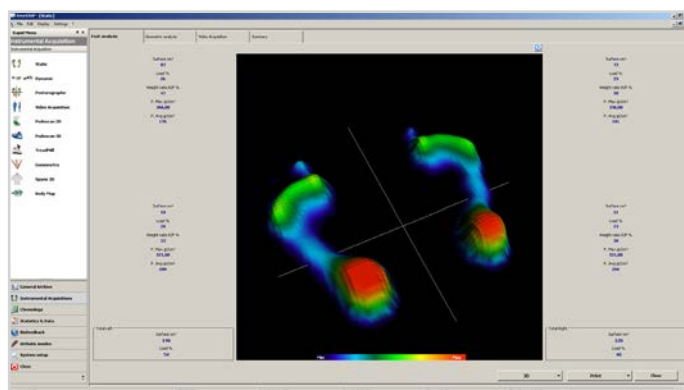
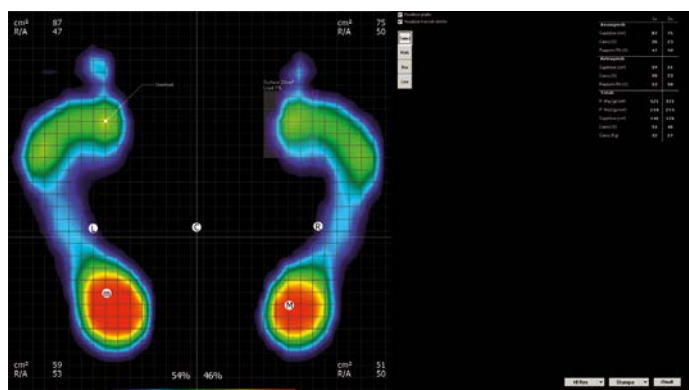
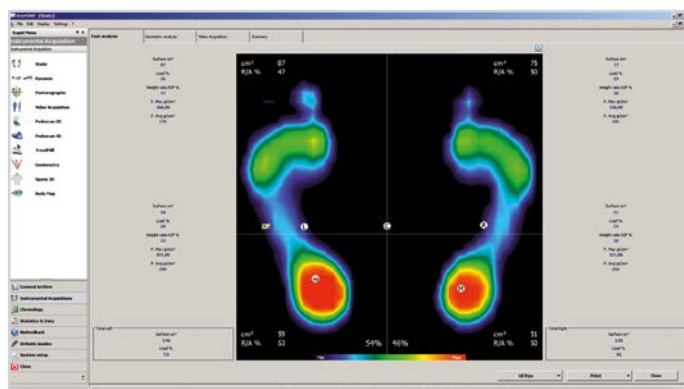
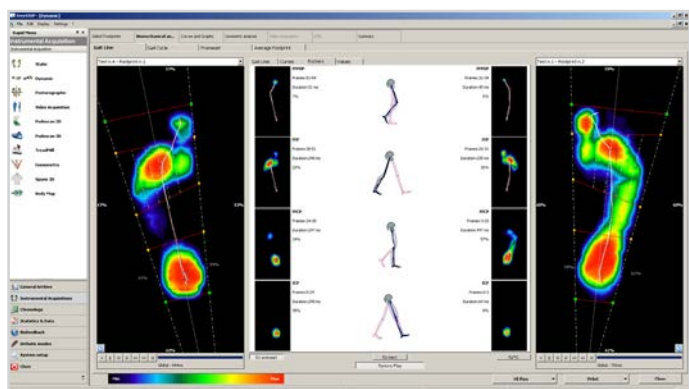


- 25FM4040 **FreeMed Base 40x40**
- 25FM6050 **Free Med Maxi 60x50**
- 25FM30050 **Sport 300x50**
- 25FM24050 **Extreme 240x50**
- 25FM18050 **Profesional 180x50**



10

Baropodometrie, posturografie, stabilometrie a biofeedback



Podocam LED

Tento nástroj pro podiatrické a podologické kliniky umožňuje správné vyhodnocení tvaru nohy a možných problémů s kůží, zvýrazněním oblastí většího tlaku.

Struktura, ze které je přístroj zhotoven je transparentní polykarbonát s vynikajícím světelným vedením, které umožňuje zachytit výrazné změny intenzity barev v bodech s větším a menším plantárním zatížením.

Nosnost přístroje je 150 kg.

Tento nástroj je k dispozici s **dvojitou videokamerou**. HD integrovaná ve spodní části přístroje zachycuje statické snímky nebo video ze spodního pohledu a jedna kamera pro snímek (video) nohy ze zadního pohledu.

Získaná data je možné **analyzovat pomocí programu freeStep** pro měření a hodnocení **přímo z vašeho PC**

Technické parametry:

- Polykarbonátový plech pro větší pevnost
- Snadná obsluha a snadná údržba
- Rozměry: 17 cm × 48,5 cm × 40 cm
- Součástí dodávky je:
 - HD kamera integrovaná s programem freeStep
 - Mobile pro zařízení Android



25PSC02 Podocam 2D LED

RunTime

Chodník pro nový přístup k posturální analýze.

Klinický význam:

RunTime chodník umožňuje provádění vysoce přesné posturální analýzy, na základě výpočtu plantárních tlaků při chůzi a běhu. Je vyvinut s využitím nejmodernějších technologií, a tak může splnit všechny potřeby pro oblast baropodometrie a biomechaniky.

V kombinaci se softwarem freeStep, RunTime patří k nové generaci integrovaných nástrojů pro posturální vyhodnocení a biomechanickou analýzu.

Hodnocení poruch rovnováhy.

Detekce rizika pádu, rozlišení deficitu instability s následnou možností cílené terapie.

Objektivizace balančních schopností pacienta a schopnosti aktivního přenosu zatížení na dolní končetiny.

Objektivizace a hodnocení postury pomocí dynamické video analýzy.

Indikační skupinou jsou pacienti ohrožení rizikem pádu, s poruchou vnímání střední osy těla, neschopností aktivního přenosu zatížení na některou dolní končetinu, pacienti po TEP, sportovci a pacienti s chronickými obtížemi při chůzi a běhu.

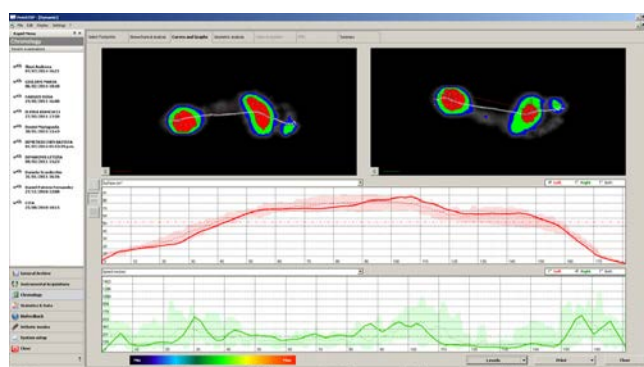
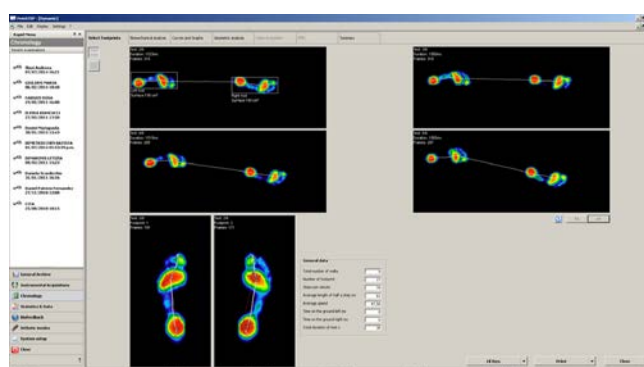
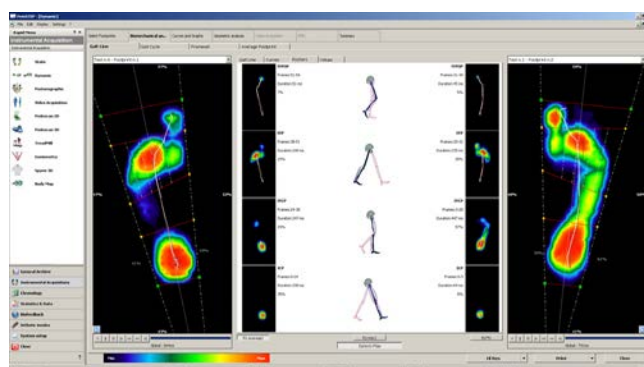
Vlastnosti a možnosti s využitím softwaru

freeStep:

- Měření a záznam dynamické baropodometrie při chůzi a běhu.
- Video analýza postury při chůzi a běhu – včetně měřících nástrojů.
- Pacientská databáze s možností exportu dat.

Měřené hodnoty:

Rozložení tlaku chodidel v rámci dynamické analýzy při chůzi a běhu. Rozměry a úhly jednotlivých segmentů těla v rámci statické i dynamické analýzy.



Doctor Kinetic

Interaktivní rehabilitační systém

Setkáváte se s některou následujících zkušeností?

- Nedostatek terapeutů?
- Pacienti nechtějí cvičit?
- Pacienti se bojí pohybu a nechtějí spolupracovat?
- Pacienti se po terapii nevrátí?
- Chcete, aby terapeuti měli více času a soustředění na Vaše pacienty?
- Kromě subjektivního hodnocení nemáte žádné informace o vývoji léčby pacientů?

Pokud máte jeden z těchto problémů, pak potřebujete přístroj virtuální reality!

Teorie virtuální reality!

Motivace – výzkumné studie ukazují, že terapie virtuální reality funguje mnohem účinněji než běžná pohybová terapie v porovnání s běžnými terapiemi.

Opakování – s větším zanícením se snáze dělá více opakování, což je klíč k úspěšné rehabilitaci.

Feedback – pozitivní feedback a informace v reálném čase o pokroku léčby dodá pacientovi více sebevědomí a zájmu o samotné cvičení.



Proč Doktor Kinetic?

1. Zahrnuje všechny druhy cvičení

Nejobsáhlejší tréninkovo-vzdělávací systém virtuální reality. Doktor Kinetic umožňuje cvičení na horní končetiny, dolní končetiny, jádro, dynamickou rovnováhu, koordinaci a záda. Daný systém může zlepšit rozsah pohybu pacientů, sílu, koordinaci a schopnosti ADL. Může být použit pro všechny typy pacientů.

2. Designováno pro klinické využití

Doktor Kinetic je navržen podle klinických požadavků. Představuje kombinaci mnoholetých zkušeností rehabilitačních center z celého světa. Systém je speciálně navržen pro rehabilitaci pacientů, ale nikoliv pro fitness trénink. Jedná se o běžné klinické cvičení, kdy využití daného systému je snadné a intuitivní.



11 Neurorehabilitace

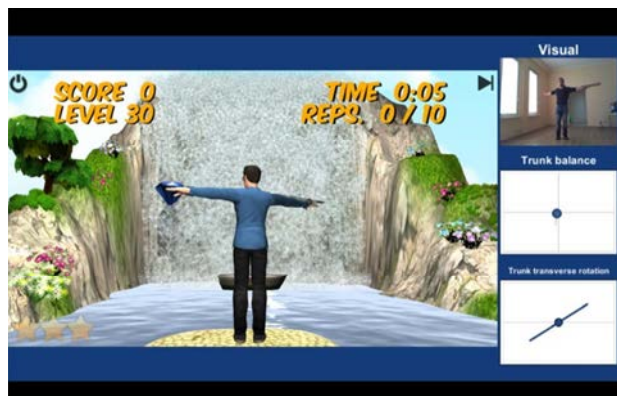
3. Motivace pacienta

Doktor Kinetic představuje krásně barevné a snadno pochopitelné virtuální hry. Dokonce i senioři je mohou hrát. Pozitivní zpětná vazba činí pacienty více sebejisté.



4. Profesionální biofeedback

Kromě zpětné vazby při hrách může terapeut zvolit použití dodatečného biofeedback. Pacienti mohou vidět svoji postavu jako obraz z kamery, balanční graf a další relevantní údaje. To pomáhá pacientům s úpravou jejich pohybů a držení těla.



5. Už žádný strach

Pacienti v prvním stádiu cvičení mohou používat Doktor Kinetic i když sedí na míči či na cvičení, nebo invalidním vozíku. Systém umožňuje terapeutovi navádět, řídit a kontrolovat pacienta při cvičení, zatímco stojí za pacientem nebo vedle něj.



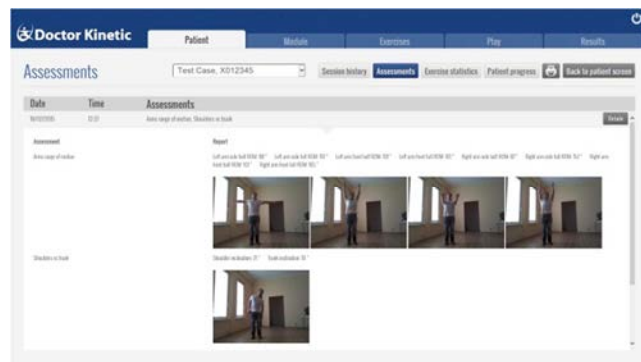
6. Možnost spuštění do 15 sekund

Moderní snímač nemusí být kalibrován. Snadno rozpozná pacienta automaticky. Terapeut pouze potřebuje k zahájení výcviku tři kroky. Nejkratší doba spuštění je 15 sekund.



7. Funkční hodnocení

Doktor Kinetic vyhodnocuje rovnováhu pacientů, rozsah pohybu a funkční schopnosti. Terapeut může přizpůsobit výcvikový protokol dle výsledku hodnocení.



8. Objektivní datová zpráva

Každé sezení generuje podrobnou zprávu o pohybu pacienta včetně chůze (držení těla), rovnováze, rozsahu pohybu a kontrole motoriky. Jednotlivé reporty pacientů lze snadno porovnat v čase.

9. Telerehabilitaci

Naše platforma umožňuje terapeutům poskytovat telerehabilitační služby. Může být použita s mnoha indikacemi počínaje od nejběžnějších: např. domácí rehabilitace po výměně kolenního či kyčelního kloubu, nebo po mrtvici a jiné.

10. Výzkum

Společnost spolupracuje na výzkumu s vědci po celém světě. Mezi mnoha výzkumnými projekty provozovanými v rámci firemního Inteligentního rehabilitačního řešení nebo Fysiogamingu, se na platformě také stavěly zakázkové produkty a přidalo se externí řešení.

Indikace

Podle Mezinárodní klasifikace nemocí (ICD)

Nemoci nervového systému

- G20 – Parkinsonova choroba
- G30 – Alzheimerova choroba
- G35 – Roztroušená skleróza
- G80 – Mozková obrna
- G81 – Hemiplegie
- G82 – Paraplegie a tetraplegie
- I60-I69 – Cerebrovaskulární onemocnění
- S00-S09 – Zranění hlavy

Nemoci muskuloskeletálního systému, pojivové tkáně a zranění

- M16 – Koxartróza
- M17 – Gonartróza
- M22 – Poruchy pately
- M23 – Vnitřní poranění kolena
- M24 – Jiná specifická porucha kloubů
- M51 – Jiné poruchy intervertebrálního disku
- S42-49 – Rameno a vrchní část ruky
- S50-59 – Loket a předloktí
- S70-S79 – Kyčle a stehna
- S80-S89 – Koleno a spodní noha
- S90-S99 – Kotník a patka

Nemoci oběhového systému

- I20-I25 – Ischemické srdeční choroby
- I60-I69 – Cerebrovaskulární onemocnění

Nemoci dýchacího systému

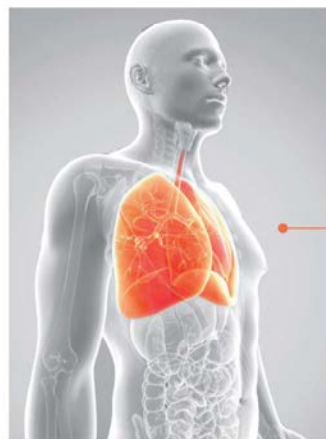
- J40-J47 – Chronické onemocnění dolních cest dýchacích



Neurology



Orthopaedics



Cardiopulmonary

Bimeo

Intenzivní rehabilitace horní končetiny s biofeedbackem

- Efektivní terapie horní končetiny a kognitivních funkcí u neurologických a posttraumatických pacientů.
- Je navržen pro účinnou motivující léčbu pacientů a ulehčuje práci terapeutů!
- Jako jediný systém umožňuje cvičení s podporou zdravé končetiny, přičemž následně vyhodnotí a graficky znázorní, jak velká dopomoc je během cvičení vyžadována.
- V průběhu terapie lze sledovat zlepšování stavu pacienta s objektivním vyhodnocením a potvrzením správně zvolené léčby!



Izolovaný pohyb v kloubu



Bimanuální režim



Unimanuální režim



Unimanuální režim s podporou



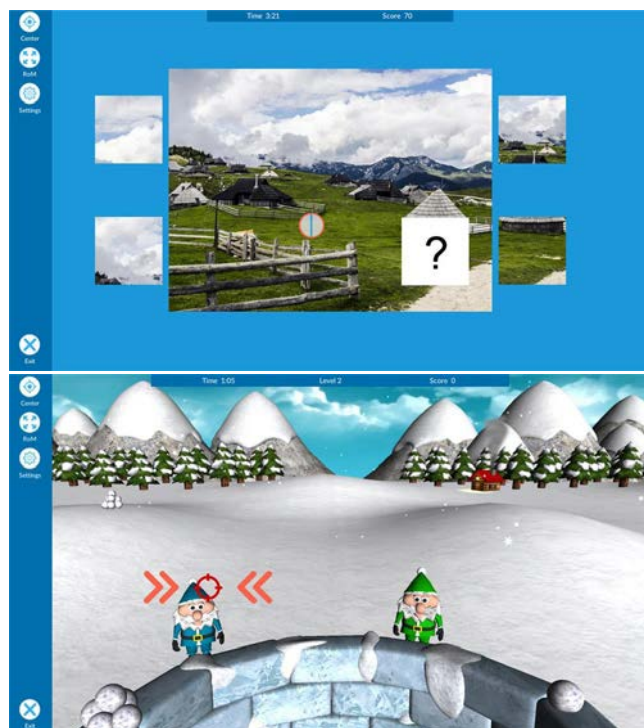
Bimanuální režim s podporou

Indikace:

- Cévní mozkové příhody
- Traumatické poranění mozku
- Poranění míchy
- Amyotrofická laterální skleróza
- Roztroušená skleróza
- Dětská mozková obrna
- Obecně traumatická poranění

Výhody:

- Rehabilitace založená na důkazech
- Objektivní vyhodnocení dosažených výsledků v průběhu terapie a zaznamenání v grafech a patientské databázi
- Široký výběr různých režimů terapie
- Snadné použití pomocí 4 senzorů
- Snížení nákladů na terapii
- Terapeut může za stejný čas ošetřit až 5 pacientů
- Velice rychlé nastavení
- Snadná a rychlá obsluha bez rizika poranění



Equio

Kompletní balanční řešení

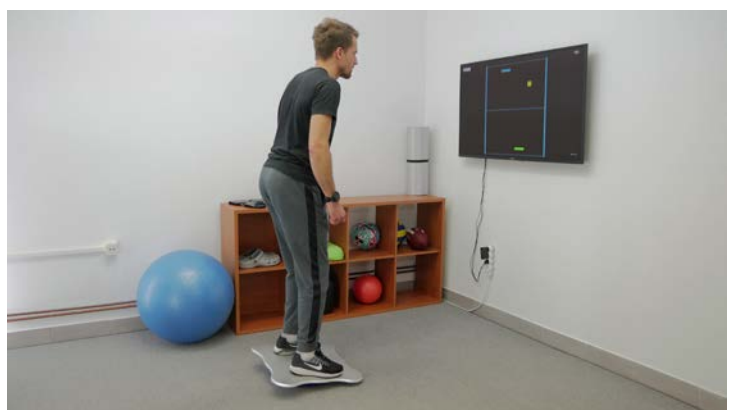
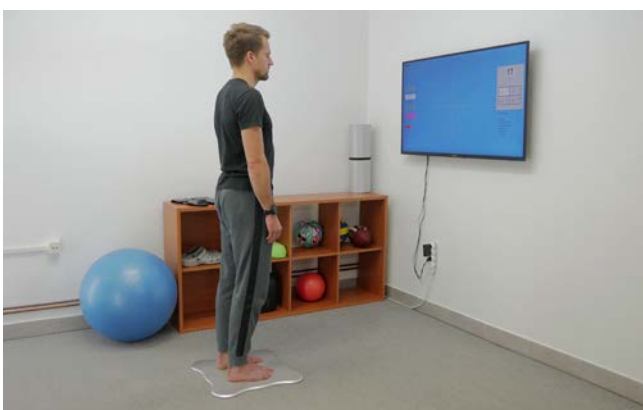
Equio lze použít k hodnocení a tréninku statické a dynamické rovnováhy.

Spojuje silovou desku profesionální třídy a balanční plošinu do jednoho přístroje.

Equio silová deska v kombinaci s dedikovaným softwarovým systémem poskytuje objektivní hodnocení lidské rovnováhy.

Stabilometrii, limity stability a symetrii postojů lze posoudit několika kliknutími.

Poutavé scénáře terapie se používají k tréninku statické (silové desky) nebo dynamické (naklápěcí platformy) rovnováhy.



12 Robotický systém pro diagnostiku, rehabilitaci a trénink

Kineo

Excentrická a viskózní terapie

Nová éra funkční rehabilitace

Kineo Rehab umožňuje personalizovaný a účinný excentrický trénink, který zlepšuje a urychluje rehabilitaci. Operační systém přístroje Kineo provádí kontrolu více jak 500× za sekundu pro dosažení max. bezpečnosti terapie. Optimální monitoring v průběhu všech pracovních fází. Pokročilé statistiky, grafy a data jsou dostupné jak pro testovací fázi, tak pro trénink a terapii.

Bezbolestná pohybová terapie

Exkluzivní režim zatížení SMART LOAD umožňuje provádět viskózní metodu, cvičení s využitím přetížení pro rehabilitaci bez bolesti. Kineo dokáže upravovat automaticky zatížení v reálném čase, vyhnout se tak bolestivým oblastem a eliminovat nervosvalovou inhibici.



NIT

ISOTONICKÁ
WIT METODA



WIT

ISOTONICKÁ
WIT METODA



ISOKINETICKÁ
METODA



ISOMETRICKÁ
METODA



ELASTICKÁ
METODA



VISKÓZNÍ
METODA



METODA
VARIABILNÍ
ZÁTĚŽE



OVERLOAD
JUMP TRAINING



Personalizované tréninky a terapie s variabilním zatížením

Kineo umožňuje nastavení různého zatížení v každém bodě Vašeho rozsahu pohybu. Tento způsob personalizace umožňuje zaměřit se na individuální možnosti a specifický moment v procesu funkční rekonvalescence.

Excentrická funkční rekonvalescence

Největší síla přístroje Kineo je v možnosti použití excentrického tréninku v rámci rehabilitace a také v rámci prevence zranění. Přístroj Kineo zaručuje kontrolu zátěže 500x za sekundu tak, aby předešel nevhodnému přetížení a ochránil klouby v kritických místech.

13 Terapeutický a tréninkový systém W-Move

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.



gymna



svaly hrudníku / zádomé svaly



břišní svaly / zádomé svaly



šikmé břišní svaly / rotátory páteře



adduktory / abduktory kyčle

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, zádomé 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, zádomé svaly)**
- Gymna W-Move **Leg Extension / Leg Curl (extenze / flexe v kolením kloubu)**
- Gymna W-Move **Leg Press (svaly stehen, lýtka)**
- Gymna W-Move **Pec Dec / Fly (prsni svaly, mezi-lopatkové svaly)**
- Gymna W-Move **Sholder press / Lat pull (ramenní svaly, široký sval zádomý)**
- Gymna W-Move **Twisting (šikmé břišní svaly, rotátory páteře) – opce**

Fango – parafín systém

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

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



Adhezní balící systém APS

Trautwein nabízí jednoduché řešení pro aplikační zábaly, které 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



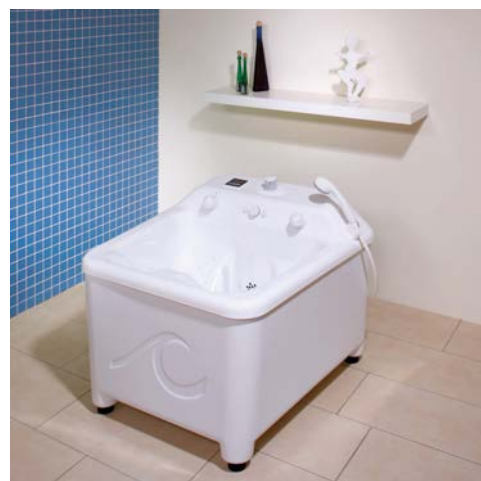
Celotělové vířivky – Hydroxeur®

Royal 600
Atlantis 500
Florida 300
Florida 100
California 300
California 100
Diane 100
Hydroxeur 200



Vířivky Hydroxeur® pro horní a dolní končetiny

Mani-Jet
Pedi-Jet



Medicinální vany

Wörishofen
München
Standard



Ošetřovací vany

Zvedací :

Balance
Rügen
Santa-Bad®
Residenz
Samarit

Sedací vany:

Standard
Nürnberg II
Sprchovací vozík
Stůl ALUTO
Zvedací zařízení Elli
Bazénový zvedák Polli



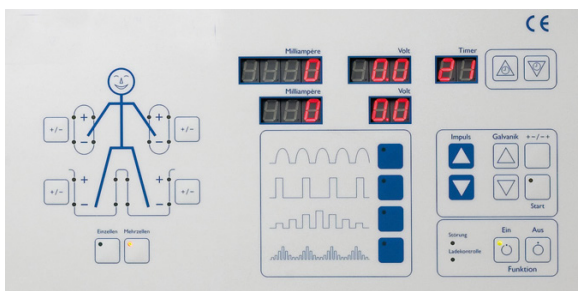
Vany kombinované a pro podvodní masáž

Wörishofen
Boppard
Ergoform-Hubbard
UW-Mobil



Čtyřkomorové lázně

GI-VZ Wörishofen
WBS-Automatic Wörishofen



Skotské stříky

Shower Desk



Sprchovací lehátka

Senior



Zvedáky

Pooli



Vany Hydroxeur® pro dvě osoby

California Twin
Rendezvous
Ying a Yang
Vis a Vis 1000



Vodní zábalová a masážní lůžka s floatingovým efektem

Thermo-Spa
Lady-Spa
Aqua ThermoJet
AquaThermoJet large



Lehátka pro Thalasoterapii a Wellness

Orient
Orient-Alima
Ergolima
Twaeli
Vichy Rainbow Shower



3D Posturální analýza – Spine 3D

AKVIZICE A VIZUALIZACE, 3D rekonstrukce páteře



**Objektivizace Vaší terapie.
Rychlé a snadné vyšetření.**

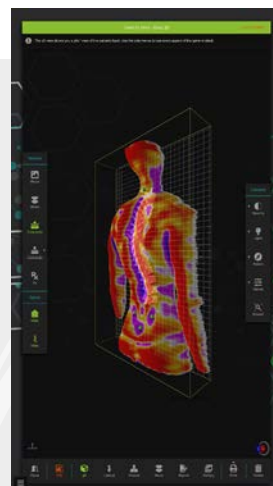
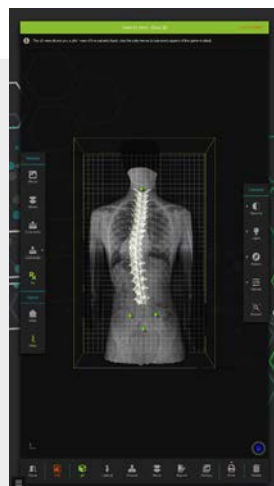
Spine 3D poskytuje klinické parametry a kompletní informace se zprávami, které jsou užitečné pro diagnostiku deformit páteře a problémů s držení těla.

- Řezy, roviny řezu, čelní, sagitální a příčné roviny.
- Možnost importu a překrytí rentgenového vyšetření na 3D akvizici.
- Automatická a upravitelná zpráva s odkazem na normativní hodnoty a tiskem jedním tlačítkem.

Díky bez markerové, skenovací metodě, bez radiace a neinvazivní formou, umožňuje 3D Spine pořízení vizualizace páteře a zad.

INFRAČERVENÉ SNÍMÁNÍ (KAMERY TOF) NENÍ ZÁVISLÉ NA DOBRÝCH SVĚTELNÝCH PODMÍNKÁCH V MÍSTNOSTI.

AUTOMATICKÁ DETEKCE REFERENČNÍCH BODŮ, S MOŽNOSTÍ JEJICH RUČNÍHO PŘESUNU.



Vážíme si přízně našich klientů, pro které jsme v minulosti úspěšně realizovali již více než 6000 dodávek přístrojů a vybavení.

Jsme rádi, že naši klienti jsou z řad státních institucí i soukromých renomovaných klinik.

Státní a veřejné instituce:

ÚVN Praha
FN Brno
FNUSA Brno
FN Ostrava
FN Olomouc
VN Olomouc
Nemocnice Jihlava
Nemocnice Pardubického Kraje
Rehabilitační ústav Kladruby
Rehabilitační ústav Hostinné
Hamzova odborná léčebna pro děti a dospělé
Nemocnice Na Homolce
Nemocnice Na Bulovce
Nemocnice Kladno
Oblastní nemocnice Náchod
Nemocnice Tábor
Nemocnice České Budějovice
Nemocnice Kolín
Nemocnice Kutná Hora
Nemocnice Jičín
Nemocnice Jablonec nad Nisou
...

Soukromé kliniky a lázně:

ORP centrum
Centrum fyzioterapie s.r.o.
SPORTKLINIK s.r.o.
Sportmedicína s.r.o.
Léčebné lázně Bohdaneč
Léčebné lázně Teplice nad Bečvou
Lázně Libverda
Physionex Ostrava
Rehabilitace a regenerace RS s.r.o.
...

Sportovní kluby

Individuální profesionální sportovci

Domovy pro seniory

Univerzity

...

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



Kardio - Line spol. s r.o.

Antonínská 552/5, 602 00 Brno, Česká republika
tel.: +420 541 214 456, +420 541 214 441

kardioline@kardioline.cz,
www.facebook.cz/kardioline
www.kardioline.cz