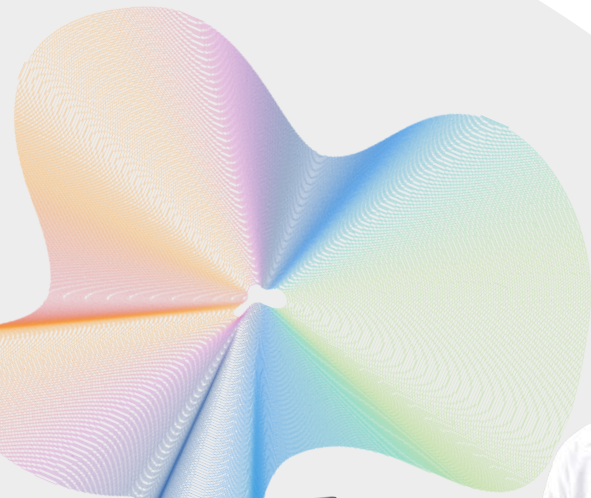


kardio-line



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 podiatrie Vám společnost Kardio-Line nabízí kompletní portfolio rehabilitačních přístrojů a zařízení pro fyzikální terapii, podiatrii 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 a sportovní kluby.

Chceme být i nadále Vaším spolehlivým partnerem v oblasti péče o zdraví a zpříjemňovat Vám i vašim klientům každodenní podmínky terapie. Děkujeme Vám za Vaši přízeň a podporu, které si budeme i nadále snažit udržet.

Ing. Ondřej Daněk
produktový manažer



OBSAH

1	Posturální analýza	4
2	MLS® Laserová terapie	5
3	Vysoko intenzivní lasery Hilterapia®	12
4	Magnetoterapie ASA	14
5	Neurorehabilitace	16
6	Robotický systém pro diagnostiku, rehabilitaci a trénink	19
7	Podiatrie	21
8	Přístroje pro elektro, ultrazvukovou a laserovou terapii GYMNA	28
9	Diatermie a Tecar terapie	32
10	Terapie rázovou vlnou Gymna	35
11	Manipulační, rehabilitační a masážní lehátka	37
12	Aplikace chladu se zpětnou vazbou	50
13	Terapeutický a tréninkový systém Gymna	51

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



1 Posturální analýza

3D Posturální analýza – Spine 3D

AKVIZICE A VIZUALIZACE, 3D rekonstrukce páteře



Objektivizace Vaší terapie. Rychlé a snadné vyšetření.

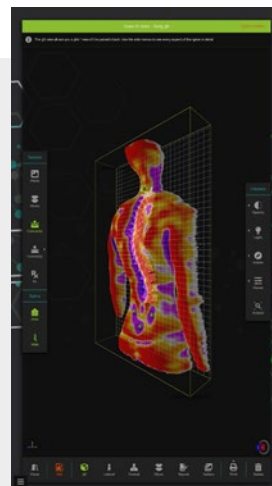
Spine 3D poskytuje klinické parametry a kompletní informace se zprávami, které jsou užitečné pro diagnostiku deformit páteře a problémů s držetím těla.

- 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.

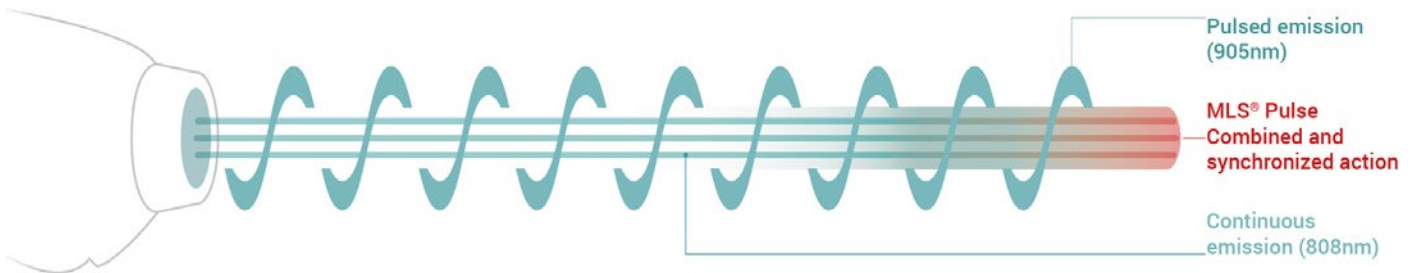
AUTOMATICKÁ DETEKCE REFERENČNÍCH BODŮ, S MOŽNOSTÍ JEJICH RUČNÍHO PŘESUNU.



MLS® – Laserová terapie 3. tisíciletí

Dokonale řízená a synchronizovaná energie.

Patentovaná technologie Multiwave Locked System (MLS®) překonává limity tradičních laserových terapeutických přístrojů (LLLT, lasery třídy 3B a třídy 4).



Simultánní akce.

Kombinace a synchronizace v jediném pulzu kontinuálního (808nm) a pulzního (905nm) vyzařování synergizuje a posiluje terapeutické účinky na triádu zánět-edém-bolest.



Výhody.

- Posílení protizánětlivých, analgetických, protiedémových účinků
- Rychlé snížení bolesti již od prvních sezení
- Zlepšení místní mikrocirkulace
- Krátké doby ošetření a málo ošetření
- Zlepšení mobility pacientů, funkčnosti a kvality života



Žádné vedlejší účinky.

Díky svým analgetickým a protizánětlivým účinkům je MLS® Laser Therapy platnou volbou pro zvládnání bolesti a umožňuje efektivní léčbu bez vedlejších účinků.



Medicína založená na důkazech.

Bezpečnost a účinnost laserové terapie MLS® je neustále ověřována v ASAcampus, společné laboratoři mezi divizí výzkumu ASA a Oddělením biomedicínských a klinických experimentálních věd na univerzitě ve Florencii – Itálie pod vedením Dr. Monice Monici.

Konkrétní, rychlé a měřitelné výhody. Vždy.

Laserová terapie MLS® usnadňuje překonání bolestivých příznaků – typických pro muskuloskeletální patologie – a je platným rehabilitačním nástrojem, protože účinně podporuje obnovu funkčnosti narušené traumaty, nadužíváním nebo chirurgickými operacemi. MDR EU validované protokoly.

- Osteoartróza ¹
- Revmatoidní artritida ²
- Bursitida ³
- Podvrtnutí / pohmoždění ⁴
- Tendinopatie ⁵
- Myalgie / kontraktura ⁶
- Periferní neuropatie ⁷

¹ od mírných až středně těžkých stadií (do 3. stupně) s vysokou úrovní klinických důkazů na koleni, střední na rameni, zápěstí, kyčli, kotníku, bederní oblasti;

² od velmi nízkých po těžká stadia se střední úrovní klinických důkazů;

³ od mírné po silnou bolest se střední úrovní klinických známek na lokti, koleni, kotníku, palci u nohy;

⁴ od lehkého až středně těžkého poranění (do 2. stupně podvrtnutí, bez úplného natržení vazů) se střední úrovní klinických známek na koleni, kotníku, zápěstí, prstu;

⁵ od mírné po silnou úroveň bolesti a invalidity se střední úrovní klinických důkazů na rameni, lokti, zápěstí, prstu, koleni, kotníku, noze;

⁶ od mírné po silnou bolest a úroveň invalidity se střední/středně vysokou úrovní klinických důkazů v oblasti ramene, krční, bederní a temporomandibulární oblasti.

⁷ od mírné až střední závažnosti se střední úrovní důkazů o syndromu karpálního tunelu, diabetické polyneuropatii, radikulopatiích a ischiatické bolesti a jiné neuropatické bolesti postihující kolena, kyčle a loket. S laserovým zařízením MiS.

M-Hi

(R)evoluce MLS® Laserové Terapie

Nejvyspělejší laserový přístroj pro MLS® se špičkovým výkonem 270 W, možností bezobslužného (hands-free) ošetření a vestavěným akumulátorem.

Efektivní léčba dle Evidence Based Medicine (certifikace MDR):

- Myalgie/kontraktura
 - Ze syndromu myofasciální bolesti
 - Spoušťových bodů (okamžitý efekt, aplikace jen 13 sekund)
 - Svalových spazmů
 - Posturálních nebo traumatických příčin⁶
- Tendinopatie⁵
- Osteoartróza¹
- Reumatoidní artritida²
- Bursitida³
- Natažení/natržení⁴

Účinná. Patentovaná technologie, vědecky a klinicky ověřená.

S +100 vědeckými publikacemi a +20 000 zařízeními instalovanými po celém světě je patentovaná laserová terapie MLS® vědecky a klinicky prokázána. M-Hi je efektivní při běhu i v průběhu času díky pokročilým vnitřním sensorům, které zajišťují odolnost a stabilitu.

Totálně bezpečný.

I při špičkovém výstupním výkonu 270W a fixní aplikaci. **Terapeut se již soustředí na léčbu, nikoliv na bezpečí pacienta.**



Intuitivní.

Kompletní vestavěné postupy a protokoly ošetření na pár kliknutí.

Pro všechna klinická prostředí, pro intenzivní každodenní použití.

Lehký : ergonomický

Baterie s dlouhou životností a vysokým výkonem: M-Hi pokryje celý pracovní den bez nutnosti dobíjení (alespoň 20 pacientů denně, průměrně 10 minut na pacienta).

Přesný.

Dávkování (J/cm 2): Sledujte energii dodanou na jednotku ošetřovaného povrchu (J/cm 2), i díky tomu dosáhnete opakovatelných výsledků.

Medicína založená na důkazech.

Bezpečnost a účinnost laserové terapie MLS® se neustále ověřuje v ASAcampus, společné laboratoři mezi divizí výzkumu ASA a Oddělením biomedicínských a klinických experimentálních věd na univerzitě ve Florencii – pod vedením Dr. Monice Monici.

Laserová terapie MLS®

Patentovaná technologie Multiwave Locked System (MLS®) překonává limity tradičních laserových terapeutických zařízení (LLLT, lasery třídy 3B a třídy 4). Specifická modulace záření vytváří silný synergický protizánětlivý, analgetický a anti-edemózní účinek, zároveň stimuluje specifické proteiny, které řídí regeneraci a obnovu tkání.



¹ mírné až středně těžké stadium (do 3. stupně) s vysokou mírou klinické evidence v oblasti kolene, střední v oblasti ramene, zápěstí, kyčli, kotníku, bederní oblasti;

² od velmi nízkého do těžkého stadia se střední úrovní klinické evidence v oblasti ruky;

³ mírná až silná bolest se střední úrovní klinické evidence u lokte, kolene, kotníku, prstech u nohy;

⁴ od lehkého až středně těžkého poranění (do 2. stupně podvrtnutí, bez úplného natržení vazů) se středně těžkým klinickým nálezem na koleni, kotníku, zápěstí, prstech;

⁵ mírné až silné bolesti a úrovně omezení pohyblivosti se střední úrovní klinické evidence pro oblast ramene, lokte, zápěstí, prstů, kolene, kotníku, nohy;

⁶ od mírné po silnou bolest a úroveň omezené pohyblivosti se střední/středně vysokou úrovní klinické evidence důkazů pro oblast ramene, krční, bederní a temporomandibulární.

MiS

Působení na bolest (neuropatickou, myofasciální) a její příčiny.

MiS je zařízení s dosud nevídaným výkonem, které je schopné **kombinovat** synchronizované působení **MLS® Laserové Terapie** s charakteristickou **pulzní silou Hilterapia®**.

Klinické využití:

Kromě terapeutických charakteristik typických pro rodinu **MLS®** nachází MiS uplatnění i u **periferních neuropatií**, jak prokázal vědecký výzkum ASAcampus.

Aplikace MiS v modelu **chronické neuropatické** bolesti ukazuje jasné a trvalé **snížení symptomatologie bolesti**, doprovázené funkčním zotavením. Z biologického hlediska léčba MiS podporuje **obnovu nervových vláken**, která byla poškozena, jak potvrdilo histologické a imunohistochemické vyšetření. Konkrétně je **reorganizace pochvy** důležitá jak pro nervový trofismus, tak pro vedení.

MiS je tedy zvláště indikován pro léčbu neuropatické bolesti.

Indikace:

- Periferní neuropatie
- Osteoartróza
- Revmatoidní artritida
- Bursitida
- Podvrtnutí / pohmoždění
- Tendinopatie
- Myalgie / kontraktura
- Hojení ran (diabetických bérkových vředů, chirurgických ran)
- Otok (potraumatický, lymfedém)
- Hematom



Zesílený MLS®

MiS dědí prokázanou účinnost a terapeutickou nadřazenost synchronizované emise **MLS®** (kontinuální a pulzní vlnové délky, 808nm + 905nm) a zvyšuje špičkový výkon pulzní složky.



Homogenita ošetření

Prostorové překrytí mezi různými vlnovými délkami zajišťuje difúzi energetického mixu MiS na ozařovanou plochu. Optická technologie umožňuje rovnoměrný profil paprsku a homogenní rozložení energie v cílové oblasti.



Technologie, která mění hru

Optimalizací vláknové vazby 7 diodových laserových zdrojů, pulsních a kontinuálních, překročila technologický stav techniky a dosáhla špičkových výkonů 1 kW (1000 W) a emisní kvality na velmi vysoké úrovni.



Bezpečnost

Velmi vysoký okamžitý výkon je modulován pomocí velmi krátkých pulzů, které umožňují stimulaci terapeutických biologických procesů při zachování kontroly tepelného účinku a tím i bezpečnosti léčby, která byla vždy základním požadavkem pro výrobce ASA.



Ergonomie a praktičnost

Lehký, kompaktní a multifunkční násadec. Mechanický spojovací systém optických terminálů byl navržen tak, aby umožňoval okamžitou zaměnitelnost a je vybaven rozpoznávacím senzorem pro automatické nastavení parametrů vyzařování.

Bezobslužná aplikace („hands free“)

Přístrojový vozík a fixační kloubové rameno umožňuje „hands free“ (bezobslužnou aplikaci).

M8

Robotizovaný MLS® se špičkovým výkonem 75 W



MLS®
Multiwave
LockedSystem

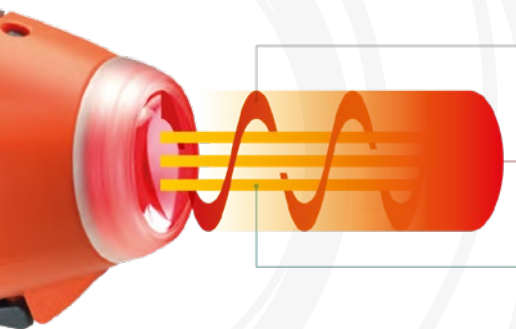


Díky exkluzivnímu vícediodovému aplikátoru MLS® s výkonem 75 W M8 zajišťuje rychlou a automatickou aplikaci MLS® laserové terapie. Pohyb sloupce a ramene a rotace hlavy v 5 robotizovaných směrech umožňují dokonalé umístění na cílové oblasti.

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 impulzu.



**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 \varnothing 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 \varnothing 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) spoušťové 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

Mphi 75.5

MLS® Laserová Terapie Dvakrát efektivněji a bezobslužně. Bezkontaktní ošetření.

Klinické využití:

- 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
- Bércové vředy, nehojící se rány

Dva nezávislé kanály, ošetření dvou lokalit (pacientů) nezávisle a současně

Mphi 75,5 umožňuje simultánní, duální ošetření – dvou oblastí současně, nebo dvou pacientů současně. Zatímco operátor používá ruční hlavici na bolestivých a spoušťových bodech, multidiodový aplikátor Charlie pracuje současně na velké oblasti tkáně, jako jsou hlavní svalové skupiny nebo celé klouby, v automatickém režimu fixačního ramene.

Terapeut vybírá protokol díky předem nastaveným, ale přizpůsobitelným terapeutickým programům.

Mphi 75.5 je další evolucí řady MLS® : terapeutické účinky a možnosti aplikace řady MLS® jsou rozšířeny díky 75W laserovým zdrojům a řadě specializovaných prvků, jako je kónický světlovod pro laserové akupunkturní ošetření.

Vylepšený MLS® puls má za následek rychlejší odstranění symptomů a zkrácenou dobu ošetření také v režimu „hands-free“ díky pevnému fixačnímu ramenu a multidiodickému aplikátoru Charlie Orange.



Ruční hlavice

1 MLS® zdroj - 75 W Špičkový výkon
Ø2 cm Cílová oblast



Multidiodický aplikátor Charlie Orange

3 zdroje MLS® - 3 x 75 W Špičkový výkon
Ø5 cm Cílová oblast



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.

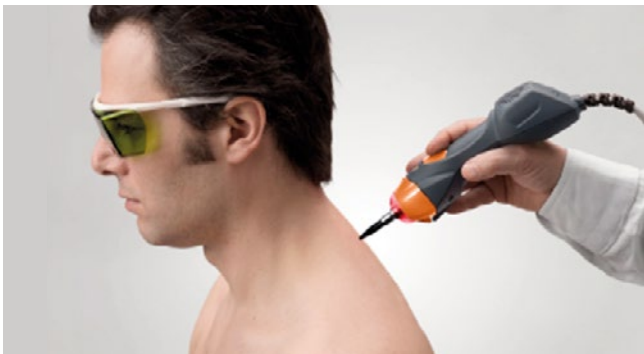
**Větší maximální výkon,
větší rychlost = kratší doba léčení.**

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 nasměřovat laserový paprsek do míst určených k laserové akupunktuře.

Indikace:

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

3 Vysoko intenzivní lasery Hilterapia®

Hiro

Laserový přístroj HIRO je založen na Hilterapia®, celosvětově unikátní terapeutické technice založené na vysoce intenzivní laserové emisi v řádech desítek tisíců Watt/cm².

Klinické využití (certifikováno MDR):

- Osteoartikulární stavy
 - Osteoartróza
 - Osteoporóza...
- Muskuloskeletální stavy měkkých tkání
 - Bolest krční páteře
 - Tendinopatie
 - Bolesti v křížži
 - Plantární fasciitida...
- Oprava tkání
 - Rány
 - Svalové napětí

Díky specifickému patentovanému impulsu dosahuje HIRO velmi vysokých výkonových špiček (3000W) s Nd:YAG pulzním zdrojem (vlnová délka 1064 nm). Získaná vysoká intenzita (až 15 000 W/cm², kterou dnes již jiné laserové technologie nedosahují) účinně léčí i ty nehlubší chronické léze.

Délka a frekvence HILT® impulsu znamená, že jeho použití je vždy totálně (absolutně) bezpečné, protože neustále udržuje teplotu pokožky pod prahem tepelného poškození.



Bezpečná a účinná terapie

Na základě přístrojů Hilterapia® nabízí HIRO ověřené protokoly EU MDR odvozené z více než 50 vědeckých publikací.



Uživatelsky přívětivý

Software zahrnuje ucelený postup pro každou indikaci pomocí sekvencí obrázků a videí přesně zobrazujících cílové oblasti a umístění patologie díky 10" dotykové obrazovce pro lepší viditelnost a uživatelskou přívětivost.



Plně přizpůsobitelné protokoly

Léčby jsou plně přizpůsobitelné, což zajišťuje léčbu šitou na míru všem pacientům, v naprosté bezpečnosti a byla optimalizována tak, aby byla prováděna rychlejším způsobem.



Optimalizace výkonu

Autokalibrace laserové emise na základě elektronicky řízeného systému umožňuje:

- Optimalizace výkonu dodávaného do tkání
- Maximalizace bezpečnosti
- Vysoce kvalitní emise v průběhu času

Terapeutický násadec

Standardní násadec pro terapii bolesti, ošetření trigger-pointů během 7 sekund... Intenzita 15 000 W/cm²



DJD násadec. Regenerační energie

Patentovaný násadec pro regenerační terapii, kloubní aplikace, kde je primárním cílem maximalizovat přenos pulzu Hilterapie® do hlubokých tkání. Patentováno. Intenzita 15 000 W/cm²



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 chladičím 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 chladič 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

4 Magnetoterapie ASA

PMT QS Automatic

Robotické ošetření celého těla, validovaná léčba osteoporózy, artrózy a neuropatie...

Robotizovaná terapie celého těla

Unikátní robotizované lůžko s tlumeným robotickým solenoidovým pohybovým systémem pro zajištění maximální stability a pohodlí pacienta i terapeuta během ošetření.

EU MDR validované protokoly*.

Na základě vědeckých a klinických důkazů v souladu s EU MDR software zahrnuje komplexní seznam lékařských indikací, od kůže po kosti:

- Osteoartikulární poruchy (osteoporóza, artróza)
- Bolesti pohybového aparátu (bolesti dolní části zad, bolesti krku)
- Periferní neuropatie (diabetická polyneuropatie, syndrom karpálního tunelu, paralýza obličeje)
- Hojení tkání (diabetický vřed na noze)

Uživatelské rozhraní.

Barevná kapacitní dotyková obrazovka (7") pro usnadnění interakce s uživatelem.

Kvalitní ELF magnetické pole

Přístroje PMT Qs generují pulzní magnetická pole s extrémně nízkou frekvencí (ELF - Extremely Low Frequency) a nízkou intenzitou, která jsou schopna projít tělem a působí na všechny tkáně (svalové, kostní, nervové, epiteliální atd.). Jsou účinné i do hloubky, nejsou invazivní a nezpůsobují bolest.

Dodávka zařízení obsahuje:

- Základná jednotka PMT QS generátor
- Vozík
- 2x flexa aplikátor
- lůžko s automatizovaným posuvem válce 80 cm

Další možnosti rozšíření

- Flexa aplikátory pro ošetření jakékoliv části těla v jakékoliv pozici.
- Vysoce kvalitní solenoid 30 cm.
- Vysoce kvalitní solenoid 50 cm.
- Lůžko s manuálním pojezdem solenoidu 80 cm.



Magnetoterapie Easy QS

Přenosná a zcela flexibilní magnetoterapie.

Easy Qs je praktický a přenosný přístroj, snadno ovladatelný a intuitivní, zvláště vhodný pro cílenou léčbu.

Klinické využití:

Na základě vědeckých a klinických důkazů v souladu s EU MDR software zahrnuje komplexní seznam lékařských indikací, od kůže po kosti:

- Osteoartikulární poruchy (osteoporóza, artróza)
- Bolesti pohybového aparátu (bolesti dolní části zad, bolesti krku)
- Periferní neuropatie (diabetická polyneuropatie, syndrom karpálního tunelu, paralýza obličeje)
- Hojení tkání (diabetický vřed na noze)
- EU MDR validované protokoly*.



Efektivní a bezpečná léčba.

Easy Qs generuje pulzní magnetická pole s extrémně nízkou frekvencí (ELF - Extremely Low Frequency) a nízkou intenzitou, která jsou schopna projít tělem a působí na všechny tkáně (svalové, kostní, nervové, epiteliální atd.). Jsou účinné i do hloubky, nejsou invazivní a nezpůsobují bolest.



Generátor Easy Qs

Přednastavené léčebné programy validované MDR umožňují operátorovi přizpůsobit emisní parametry podle onemocnění a klinické fáze pacienta.

Flexa aplikátory

Dodávané aplikátory Flexa umožňují podávání magnetického pole kolmo k aplikačním plochám a lze aktivovat vibrační efekt, pokud to pacientovi vyhovuje. Použití je možné v jakékoliv pozici, tedy pacient není nucen ležet na lůžku. Aplikátory Flexa mají flexibilní tvar, takže je lze přizpůsobit všem povrchům těla a udržovat vyzařování magnetického pole konstantní a rovnoměrné.



Praktičnost přenosného zařízení

Easy Qs je k dispozici např. týmu fyzioterapeutů Girona FC, týmu španělské ligy. Zařízení díky své přenosnosti doprovází tým i při jeho přesunech. Girona, Španělsko

Dodávka zařízení obsahuje:

- základní jednotka EASY QS generátor + taška
- 2 kusy Flexa aplikátorů

P100 – Hybridní robotický trénink chůze

Výhody pro lékaře a pacienty

- Rychlá doba nastavení
- Hybridní povaha systému umožňuje krátkou dobu nastavení, aniž by byla ohrožena podpora pacienta.
- Výtahový systém
- Pacienty na invalidním vozíku lze snadno přemístit, čímž se zabrání pracovnímu úrazu terapeuta.
- Podpora 3 bodů
- Kolenní, pánevní a břišní opěrky pomáhají pacientovi chodit a stát v pohodlné poloze.
- Detekce spasticity
- Systém se automaticky zastaví, když zjistí spasticitu, a zabrání tak nepříjemným pocitům nebo zranění.
- Kombinace exoskeletu a koncového efektoru

Asistenční rehabilitace chůze

Včasná rehabilitace chůze má zásadní význam pro lepší a rychlejší zotavení, a to nejen z hlediska mobility, ale také fyzické a psychické kvality života během rehabilitace a po ní.

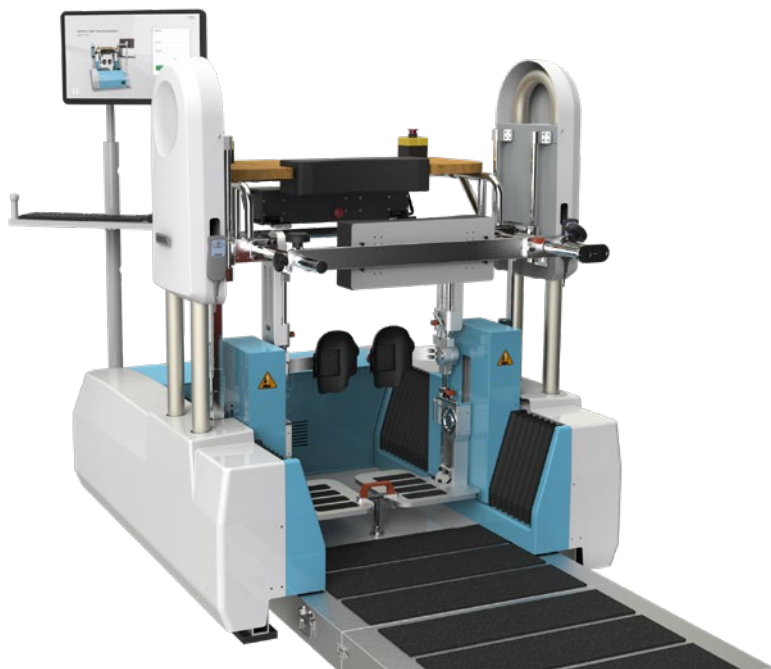
Hybridní technologie P100 umožňuje pacientovi provádět intenzivní trénink chůze dříve a v pohodlném terapeutickém prostředí.

Systém koncových efektorů umožňuje rychlejší nastavení pacienta, zatímco konstrukce exoskeletu poskytuje kontrolu nad kolenním kloubem a zabraňuje hyperextenzi a dalším nepříjemným pocitům.

Výsledkem konstrukce a výrobní filozofie P100 založené na kvalitě je řešení s nízkými nároky na údržbu, které je dostupné pro všechny typy klinik s minimálními finančními omezeními a požadavky na velikost.

Školící program na míru

Snadno nastavte parametry, jako je délka tréninku, délka kroku, kadence a vzor kroku, abyste vyhověli potřebám pacienta. Různé vzory chůze umožňují cílené zlepšení a rychlejší zotavení u všech zranění.



Terapeutický program

Nastavte si až 4 různé terapeutické intervaly, abyste pacientovi umožnili zahřátí, provedení více vzorů chůze a ochlazení, a to vše v rámci jednoho tréninku.

Terapeutické programy lze uložit, což umožňuje rychlejší nastavení při dalším sezení.

Vizuální zpětná vazba

Motivujte pacienta v průběhu celého rehabilitačního procesu pomocí vizuální zpětné vazby zobrazující pohyby dolních končetin, délku tréninku, vzdálenost chůze a počet kroků.

Zpráva o školení

Sledujte historii tréninku pacienta a přizpůsobujte se jeho potřebám podle toho, jak postupuje. Všechna shromážděná data lze exportovat, což umožňuje bezproblémovou integraci s klinickým týmem.

Vzory chůze

- Elipsa
- Zlepšení průchodnosti nohou
- Plochá elipsa
- Zvětšení délky kroku
- Přirozený vzor chůze
- Zlepšení pohybu ve fázi švihů



equio

Komplexní řešení pro rehabilitaci rovnováhy.

Klinický význam:

TRÉNINK ROVNOVÁHY

Pro každodenní lidské činnosti, jako je chůze, chůze nebo běh, a další aktivity, které spoléhají na dobrou rovnováhu.

VŠETŘENÍ - OBJEKTIVNÍ HODNOCENÍ

Lékaři mohou sledovat pokrok svého pacienta a provádět úpravy pomocí objektivních hodnocení.

MOTIVACE PACIENTA

Pacientovi umožňuje trénovat rovnováhu prostřednictvím mnoha různých motivačních tréninkových scénářů.

Indikace:

ORTOPEDICKÉ A SPORTOVNÍ ÚRAZY

- Výron kotníku, vymknutí kolene
- Poranění vazů
- Zlepšení rovnováhy

GERIATRICKÁ PÉČE

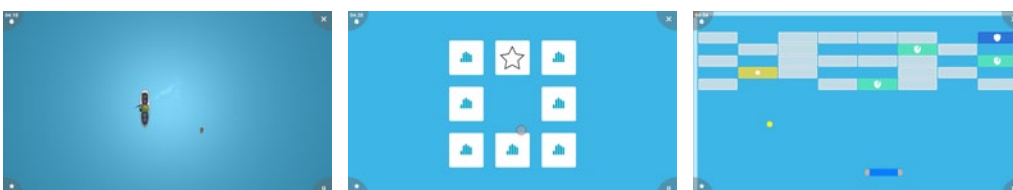
- Svalová slabost
- Potíže s rovnováhou

NEUROLOGICKÉ PORUCHY

- Traumatické poranění mozku
- ALS a MS
- mozková příhoda

Výhody:

- Rychlost nastavení
- Možnost pracovat v dynamickém i statickém módu
- Lze kombinovat s téměř všemi balančními pomůckami (Airex, čochka.)
- Široká škála možností terapie
- Ergonomická madla pro bezpečnější terapeutické prostředí hrails





Bimeo

Oceňovaný systém rehabilitace paže a kognitivních funkcí založený na zpětnovazební terapii

KLINICKÝ VÝZNAM:

- Vyšetření a zhodnocení kvality pohybu horní končetiny a kognitivních funkcí
- Terapie(trénink) funkce horní končetiny a kognitivních funkcí

INDIKACE:

POSTIŽENÍ SVALOVÉHO SKELETU HORNÍ KONČETINY

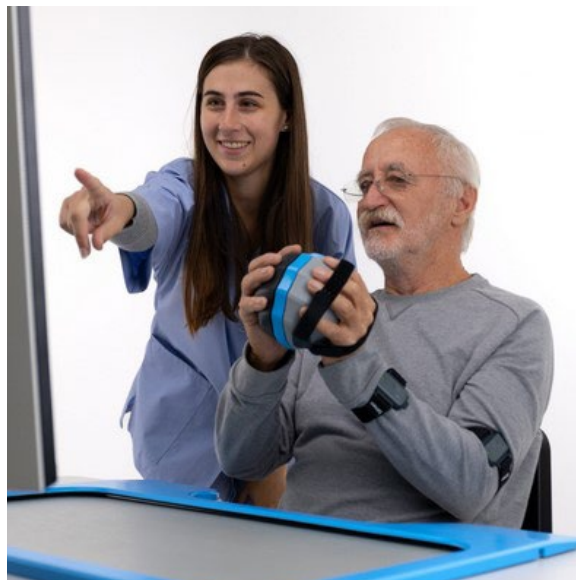
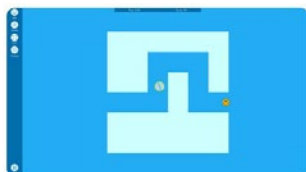
- Traumatické
- Ortopedické
- Revmatické

NEUROLOGICKÉ PORUCHY

- Cévní mozková příhoda
- Traumatické poranění mozku
- ALS a MS

VÝHODY:

- RYCHLÉ NASTAVENÍ (DO 1 MINUTY)
- Široká škála terapeutických režimů nahrazující až 5 speciálních produktů
- Více než 20 terapeutických a diagnostických scénářů
- Měření dopomocí zdravou končetinou v bimanuálních režimech
- Ergonomický, výškově stavitelný stůl table ha



Kineo

Excentrická a viskózní terapie

Klinické využití:

- Provádění testů v otevřeném nebo uzavřeném kinetickém řetězci umožňuje komplexní a bezpečné hodnocení od časných pooperačních fází
- glenohumerální nestabilita, skapulotorakální dyskineze a tendinopatie rotátorové manžety
- patelární tendinitida, Achillova tendinopatie a rekonstrukce ACL

Využití ve sportu:

- prevenci svalových zranění, jako například v případě ischiokrurkulárního, přímého stehenního, lýtkového a adduktorového poranění
- patelární tendinitida, Achillova tendinopatie a rekonstrukce ACL
- testování dynamiky, výkonu, svalové síly ve všech režimech
- funkční cvičení, základní trénink a testy agility

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 500x 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.



6 Robotický systém pro diagnostiku, rehabilitaci a trénink



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.

FreeMed

Plošina pro profesionální baropodometrii a stabilometrickou posturografi.

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:

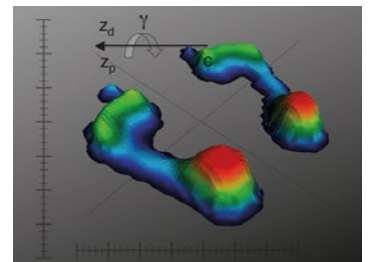
Měření stability a rovnováhy dle mezinárodně uznávaných metodik (Romberg, Sway test...)
 Rychlé měření a záznam statické a dynamické baropodometrie.
 Videoanalýza postury – statická i dynamická včetně měřících nástrojů
 Pacientská databáze s možností exportu dat.

Aktivní plocha senzorů dle varianty:

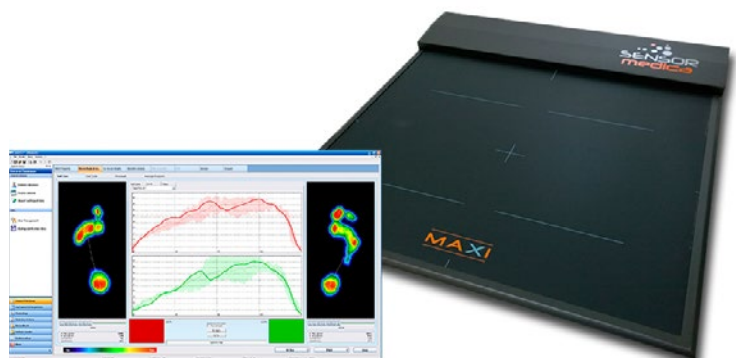
40×40 cm, 60×50 cm, 120×50 cm, 180×50 cm, 240×50 cm, 300×50 cm

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**



RunTime

Chodník pro podiatrii a nový přístup k posturální analýze.

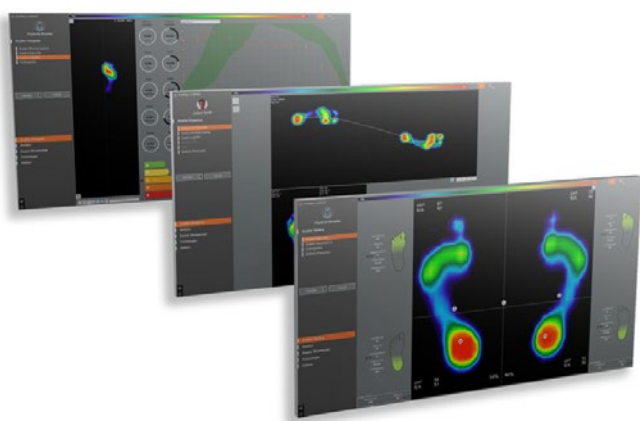
Klinický význam:

- 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 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 střeny 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 měřicích 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.



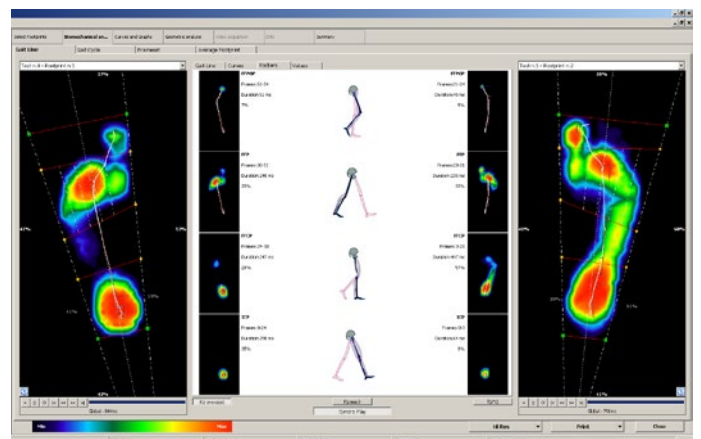
FLEXINFIT

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.

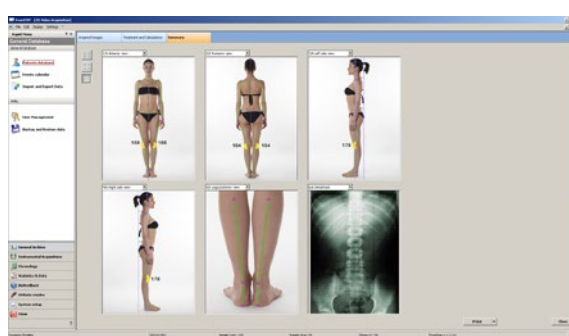
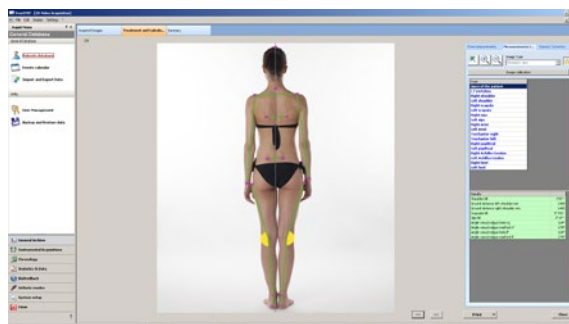
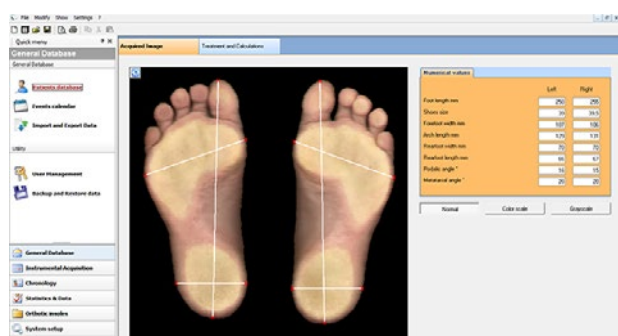
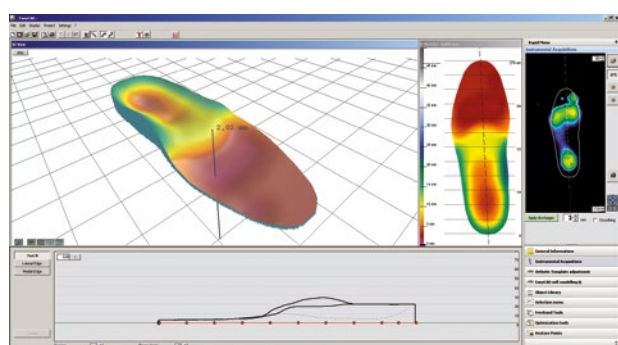
Indikační skupinou jsou: všechny věkové kategorie zejména děti, přínosný je také pro sportovce, jako preventivní vyšetření zatížení nohou při pohybové aktivitě.

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.



Podoscan 3D

2D a 3D skenování chodidla

Podoscan 3D je vysoce optoelektronický nástroj pro detekci obrazu ve třech dimenzích fyziologie nohy. S přesností na jeden milimetr umožňuje zachytit obraz chodidla v zatížené, polozatížené a nezatížené poloze. Podoscan 3D také detekuje stopu zanechanou ve fenolické pěně. Je zaměřena především na zakázkovou výrobu ortézy skutečně odpovídající morfologickým potřebám klienta. Obrázek je zachycen pomocí softwaru freeStep a lze jej okamžitě exportovat do návrhového softwaru easyCAD Insole.

Technické specifikace:

- Rozměry: 540 x 290 x 80 mm
- Skenovaná plocha: 340 x 160 x 80 mm
- Doba skenování: 3/5"
- Přesnost: 1 mm
- Hmotnost: 6 kg
- Maximální nosnost: 200 kg
- Připojení k počítači: USB
- Skenování: Nohy, fenolické pěny, odlitky
- Příslušenství: startovací pedál, podpěra pro polonaložené akvizice a přepravní taška



Stroje pro výrobu vložek Vulcan CNC

Vulcan CNC

Obráběcí centra řady Vulcan jsou profesionální číslicově řízené stroje určené výhradně pro zakázkovou a sériovou výrobu počítačových ortopedických vložek.

ŘADA VULCAN

VULCAN VX1

3-osá CNC frézka s jedním elektrovřetenem. Čas potřebný k výrobě jednoho páru stélek: 12 minut.

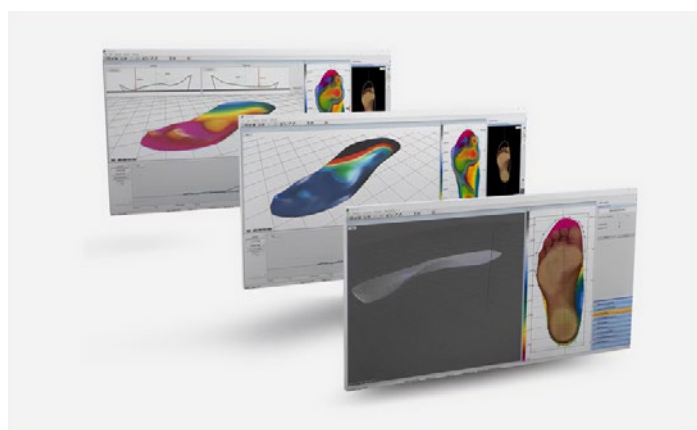
VULCAN VX1 REPLICA

3-osá CNC frézka s jedním elektrovřetenem. Čas potřebný k výrobě jednoho páru stélek: 7 minut.

VULCAN TWINCAM

Jedinečný frézovací stroj svého druhu na světě se 4 nezávislými osami a 2 elektrovřeteny. Doba potřebná k výrobě jednoho páru stélek: 4 minuty.

easyCAD, software pro realizaci ortopedických vložek
Easycad Insole je 3D modelovací software CAD, který umožňuje vytvářet počítačové ortopedické vložky od fáze návrhu až po fázi výroby. Díky snadnému použití a špičkovému výkonu je Easycad Insole dokonalou kombinací tradiční ortopedické techniky a moderní technologie 3D frézování a tisku. nástroj pro snadnou analýzu nohy a postury.



3D Tiskárna individuálních stélek (vložek) – Easysnap 3D

Easysnap 3d je 3D tiskárna FFF (Fused Filament Manufacturing) vyvinutá společností Sensor Medica. Jejím úkolem je pomocí softwaru CAM společnosti Sensor Medica přeměnit 3D digitální modely vložek (stélek) zpracované v CAD na vložky nanášením tavených termoplastických vláken vrstvu po vrstvě. Tiskárna je navržena pro práci s měkkými filamenti, jako je SensorTECH 85A, dodávaný společností Sensor Medica.

KONEKTIVITA

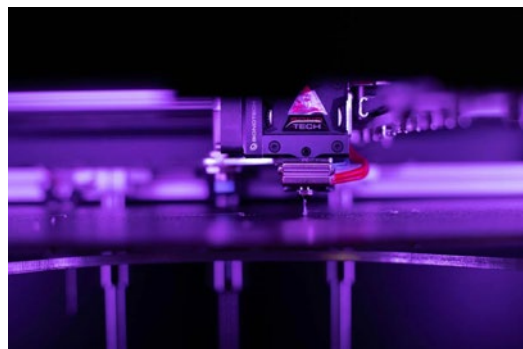
Tiskárna využívá vysokorychlostní bezdrátové připojení s protokolem Wi-Fi pro online tisk a starší připojení USB pro offline tisk.

SLICE 3D

Software používá patentovaný algoritmus pro tisk přechodových zón, aby zajistil maximální pohodlí pro nohy v oblastech s různou hustotou.

RYCHLOST

Zařízení vytiskne pár stélek přibližně za 1 hodinu v závislosti na tvaru, designu a hustotě.



Výhody:

- Žádný odpad
- Minimální požadavky na prostor (běžný prac. Stůl)
- Minimální požadavky na skladové prostory (vstupní materiál pouze kotouče vláken)
- Téměř bezhlučné zařízení (může běžet např. i v čekárně, ordinaci)
- Výstupem je zcela dokončený produkt – není třeba dalšího broušení nebo coveru



8 Přístroje pro elektro, ultrazvukovou a laserovou terapii GYMNA

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

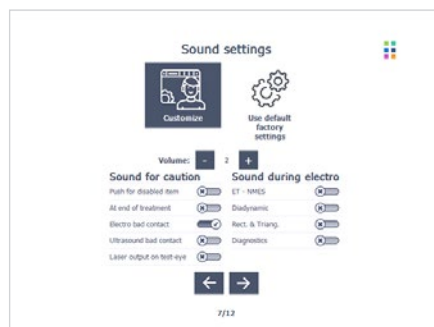
Na základě 40 leté praxe z oboru elektroterapie byla vytvořena nová generace průvodce terapií GTS.

Gymna tak opět demonstruje svoje přední postavení ve fyzioterapeutickém sektoru.

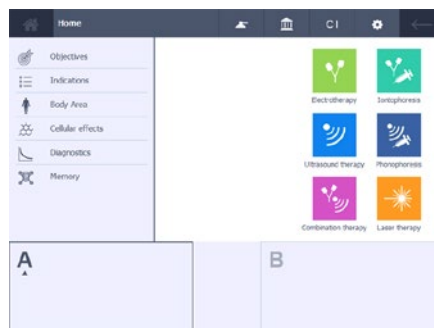
Hlavní znaky GTS

1. Uživatelsky přívětivá navigace
 - Průvodce v barevném rozlišení
 - Jednotvárné logicky snadné řešení
2. Lékařská E-kniha
 - Anatomická knihovna
 - Nápověda 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

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). 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 hlavic. 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 hlavic (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**



8 Přístroje pro elektro, ultrazvukovou a laserovou terapii GYMNA

Kompaktní ultrazvuk Gymna Compact

- Kompaktní a snadno použitelný
- Navrženo s vysoce kvalitní kapacitní 7" dotykovou obrazovkou
- Provoz na síťové napájení nebo na interní dobíjecí baterii kdekoliv
- Vybaveno unikátní detekcí rychlosti pohybu DynamUS



Vysoce kvalitní kapacitní dotykový displej

Všechny funkce jsou integrovány do kapacitního dotykového displeje, na zařízení nejsou žádná tlačítka a voliče. Design a chytré umístění pevně skleněné desky vytváří rovnou přední stranu, takže se snadno čistí a díky sklu je dokonce dezinfikovatelná alkoholem. Velká velikost plnobarevného dotykového displeje usnadňuje používání a díky širokému pozorovacímu úhlu je dobře čitelný.

Vestavěná baterie

Dlouhá životnost nabíjecí vestavěné baterie vám přináší svobodu používat zařízení v každém prostředí, i když není k dispozici žádná elektrická zásuvka.

DynamUS

Ultrazvukové hlavice Gymna jsou vybaveny systémem DynamUS, unikátní funkcí v oblasti terapeutického ultrazvuku. DynamUS je ovládání detekce rychlosti pohybu od Gymny, které vás vede při vaší léčbě. Pomáhá vám udržet správné dynamické tempo pohybu. Tato uživatelsky přívětivá bezpečnostní funkce pro pacienta sleduje pohyb ultrazvukové hlavice na kůži pacienta a varuje, pokud je její tempo příliš pomalé nebo příliš rychlé.

Zpětná vazba je viditelná prostřednictvím oranžové LED na ultrazvukové hlavici:

- **Příliš pomalý** - riziko vzniku horkých míst a v důsledku toho možné riziko poškození vnitřní tkáně
- **Příliš rychlé** - neúčinná léčba a v důsledku toho žádný pokrok v léčbě



Gymna Ultrazvukové hlavice

Optimální výkon na každém zařízení

Každá ultrazvuková hlavice Gymna funguje jako přesný přístroj a pracuje přesně podle uložených charakteristik ultrazvukového paprsku. Toto automatické rozpoznání a spárování s našimi zařízeními vám dává flexibilitu při výměně našich ultrazvukových hlavic na každém kompaktním zařízení Gymna Ultrasound.

Dvojitě připojení

Gymna Ultrasound compact umožňuje současné připojení dvou ultrazvukových hlavic a lze mezi nimi snadno přepínat. To šetří čas a snižuje opotřebení kabelu. Vaši pacienti a jejich patologie určují potřebnou ultrazvukovou hlavici. Volba je na tobě.

Dostupné možnosti ultrazvukové hlavice Gymna

Gymna nabízí dvě různé možnosti ultrazvukové hlavice:

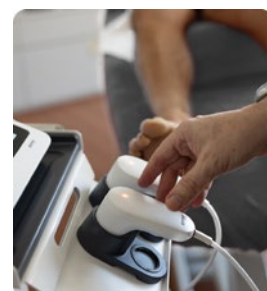
- Malá ultrazvuková hlava vizuální
- Velká ultrazvuková hlava vizuální

Ultrazvukový držák hlavy pro bezpečné uložení hlavy

Protiskluzový držák ultrazvukové hlavice umožňuje uložení zvolené ultrazvukové hlavice ve volně stojící poloze. Držák je vybaven magnety pro bezpečné uzamčení ultrazvukové hlavice v držáku.

Volitelné příslušenství

Transportní pouzdro, mobilní stolek, 1cm1 hlavice...



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

Diacare 7000

DiaCaRe 7000 je nejkompaktnější, nejvýkonnější a nejuniverzálnější přístroj z řady diatermických přístrojů.

DiaCaRe 7000 pracuje v kapacitním a odporovém režimu pro léčbu bolesti a chronických i akutních poruch kloubního a svalového systému.

Princip, na kterém je založen, spočívá v endogenním teple, vytvářeném vysokofrekvenčními proudy, které léčí vaše tělo pomocí vnitřní energie a přirozených samoregeneračních mechanismů tkání a svalů.

Klinické využití:

- kostní a kloubní patologie
- patologie šlach a vazů
- patologie svalů a měkkých tkání
- cévní a lymfatické patologie
- patologie nervového systému

Speciální funkce:

- resistivní mód
- kapacitní
- bipolární
- přednastavené programy
- ATLAS
- multifrekvenční
- handsfree automatický mód
- automatické skenování frekvencí
- transdermální podání
- automatický režim aplikace
- atermické ošetření
- pulzní ošetření

Lidský ATLAS

Procházejte ATLAS a vyberte si patologii, kterou chcete léčit. Najdete zde všechny různé části lidského těla, seznam patologií a parametry léčby.

HANDS-FREE zdvojnásobuje terapeutické možnosti:

Režim HANDS-FREE vyžaduje použití dvou nebo více pevných elektrod umístěných v ošetřované zóně. Tímto způsobem může terapeut ošetřovat pacienta i ručně, aby zvýšil účinnost léčby.



Vybavení CAP & RES:

- 1 monopolární odporový násadec se 3 hlavicemi (Ø mm 30, 50, 70)
- 1 monopolární kapacitní násadec se 3 hlavicemi (Ø mm 30, 50, 70)
- 1 protielektroda (deska)

Sada HANDS-FREE kit

- 1 odporový kabel se 2 elektrodovými konektory
- 1 neutrální kabel se 2 elektrodovými konektory
- 4 samolepicí elektrody

Bipolární násadec a další

- 1 Odporový bipolární násadec Ø (mm 50)
- 2 elastické pásky pro upevnění elektrod
- 1 napájecí kabel

Léčebné krémy:

- indukční krém ml 1000 - Dodává se
- indukční krém ml 250 - volitelně
- indukční krém na obličej s kyselinou hyaluronovou ml 500 - volitelně
- indukční krém s arnikou ml 1000 - volitelně
- indukční krém pro limfickou drenáž s aescinem - fucusem - kofeinem ml 1000 – volitelný

Standardní výbava:

Kód: G5210

- 1 Tekarterapeutická jednotka DIACARE 7000
- 1 zpětná elektroda (ohebná deska)
- 1 odporový monopolární násadec se 3 elektrodami Ø (30, 50, 70 mm)
- 1 monopolární kapacitní násadec se 3 elektrodami Ø (30, 50, 70 mm)
- 1 bipolární násadec Ø 50 mm
- 1 Hands-free sada pro ošetření
- 1 1000 ml sklenice vodivého krému
- 1 napájecí kabel
- 1 návod k obsluze

Diacare 5000

Všechny kvality tecar terapie v přístroji s kompaktními rozměry a sníženou hmotností.

DiaCaRe 5000 pracuje v kapacitním a odporovém režimu pro léčbu akutních a chronických poruch kloubního a svalového systému.

Diacare 5000 vytváří vysokofrekvenční proudy, které léčí vaše tělo pomocí vnitřní energie a stimulují přirozené mechanismy autoregenerace tkání a svalů.

Klinické využití:

- Nemoci kostí a kloubů
- Poruchy šlach a vazů
- Poruchy svalů a měkkých tkání
- Nervové poruchy

Speciální funkce:

- resistive
- kapacitní
- bipolární
- přednastavené programy
- hands free (bezobslužná aplikace)
- multifrekvenční
- pulzní ošetření
- automatické frekvenční skenování
- transdermální podání
- atermické ošetření
- navigace pomocí dotykové obrazovky
- barevný displej

Kompletní nabídka ošetření

6 různých oblastí:

- **LÉKAŘSKÉ PROGRAMY**
- **PULZNÍ EMISNÍ PROGRAMY**
- **AUTO:** Tyto programy by měly být používány pro ošetření v režimu HANDS FREE (bez použití rukou).

SPECIÁLNÍ PROGRAMY:

- **SCAN:** k rovnoměrnému přenosu energie pro velmi kompletní celkové ošetření
- **ATHERMY:** pro biostimulaci tkání bez vzniku tepla
- **TRANSDERMÁLNÍ DÁVKOVÁNÍ:** pro usnadnění vstřebávání účinných látek

HANDS-FREE zdvojnásobuje terapeutické možnosti

Režim HANDS-FREE vyžaduje použití dvou nebo více pevných elektrod umístěných v ošetřované zóně.

Tímto způsobem může terapeut ošetřovat pacienta i ručně, aby zvýšil účinnost léčby.



Vybavení CAP & RES:

- 1 monopolární odporový násadec se 3 hlavicemi (Ø mm 30, 50, 70)
- 1 monopolární kapacitní násadec se 3 hlavicemi (Ø mm 30, 50, 70)
- 1 protielektroda (deska)

Sada HANDS-FREE kit:

(volitelně)

- 1 odporový kabel se 2 elektrodoými konektory
- 1 neutrální kabel se 2 elektrodoými konektory
- 4 lepicí elektrody

Bipolární násadec a další:

- 1 odporový bipolární násadec Ø (mm 50) (volitelně)
- 2 Elastické pásy pro upevnění elektrod
- 1 napájecí kabel

Léčebné krémy:

- konдукční krém ml 250 - Dodává se
- conductive cream ml 1000 - volitelně
- konдукční krém na obličej s kyselinou hyaluronovou ml 500 - volitelně
- konдукční krém s arnikou ml 1000 - volitelně
- konдукční krém pro limbickou drenáž s aescinem - fucusem - kofeinem ml 1000 - volitelně

Standartní výbava:

Kód: G3488

1 Kufřík

1 Terapeutická jednotka DIACARE 7000 Tecar

1 odporový monopolární násadec se 3 elektrodami Ø (30, 50, 70 mm)

1 monopolární kapacitní násadec se 3 elektrodami Ø (30, 50, 70 mm)

1500 ml sklenice vodivého krému

1 napájecí kabel

1 návod k obsluze

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

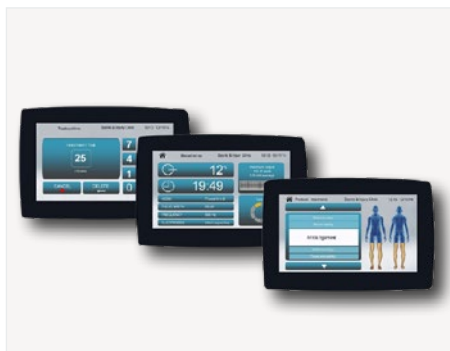


201348007 Gymna Thermo 500+



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.

ShockMaster 300

Mobilní přístroj pro terapii vysoko - frekvenční radiální rázovou vlnou.

Přenosný přístroj ShockMaster 300 umožňuje aplikovat radiální rázovou vlnu kdekoliv – na sportovišti, doma u pacienta, v ordinaci, studiu. Přístroj se využívá jak při léčbě svalových, šlachových a kloubních onemocněních, tak i pro vysoce účinná kosmetická ošetření (celulitida, lymfatické, blokády, jizvy).

Vlastnosti:

Široké využití v rehabilitaci, ortopedii a sportovní medicíně:

- tenisové lokty
- patní ostruhy
- bolestivá ramena
- bolesti zad
- některé typy artrózy
- poškozené úpony či záněty Achillových šlach

v kosmetice:

- léčba celulitidy
- zmenšení lokalizovaných ložisek tuku
- zpevnění ochablé pokožky
- tvorba kolagenu

Mobilita

- malé a lehké zařízení
- jednoduchá instalace
- vestavěný kompresor

Komfort

- ideální pozorovací úhel
- ergonomická rukojeť pro komfortní práci
- tichý kompresor pro optimální komunikaci mezi pacientem a terapeutem
- široké spektrum aplikátorů, speciální vibrační aplikátor V-Actor



Úspora času

- jednoduchá revize: šetří čas a peníze
- barevné, grafické znázornění zbývajících výbojů
- velké ovládací prvky: změna parametrů je rychlá a jednoduchá

Další parametry:

- vestavěný tichý kompresor
- barevný dotykový displej
- Váha přístroje: 11 kg
- Rozměry 42 x 38 x 18 cm
- Švýcarská technologie
- Výrobce: GymnaUniphy N.V.



10 Terapie rázovou vlnou Gymna

ShockMaster 500

Kompaktní přístroj pro terapii vysoko - frekvenční radiální rázovou vlnou.

Přístroj ShockMaster 500 umožňuje aplikovat vysoce účinnou terapii radiální rázovou vlnou. Přístroj se využívá jak při léčbě svalových, šlachových a kloubních onemocněních, tak i pro vysoce účinná kosmetická ošetření (celulitida, lymfatické, blokády, jizvy).

Vlastnosti:

Široké využití v rehabilitaci, ortopedii a sportovní medicíně:

- tenisové lokty
- patní ostruhy
- bolestivá ramena
- bolesti zad
- některé typy artrózy
- poškozené úpony či záněty Achillových šlach

v kosmetice:

- léčba celulitidy
- zmenšení lokalizovaných ložisek tuku
- zpevnění ochablé pokožky
- tvorba kolagenu

Komfort

- ideální pozorovací úhel
- vestavěné indikace a anatomický atlas v ČJ
- USB port pro přenos dat a tisk
- databáze pacientů (2500)
- ergonomická rukojeť pro komfortní práci
- tichý kompresor pro optimální komunikaci mezi pacientem a terapeutem
- široké spektrum aplikátorů, speciální vibrační aplikátor V-Actor

Úspora času

jednoduchá revize: šetří čas a peníze

- barevné, grafické znázornění anatomických oblastí a způsobu aplikace
- velké ovládací prvky: změna parametrů je rychlá a jednoduchá

Další parametry:

- tichý olejový kompresor
- barevný dotykový displej
- 2 zdířky pro dvě hlavice
- Hmotnost: 57 kg
- Švýcarská technologie
- Výrobce: GymnaUniphy N.V.



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.

11 Manipulační, rehabilitační a masážní lehátka

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

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 ovládáním
204165242 **gymna.GO D4** nožní ovládání
204165244 **gymna.GO D4** hydraulické ovládání

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 ovládáním
204165312 **gymna.GO T3x** nožní ovládání
204165314 **gymna.GO T3x** hydraulické ovládání

Gymna.GO – T5x

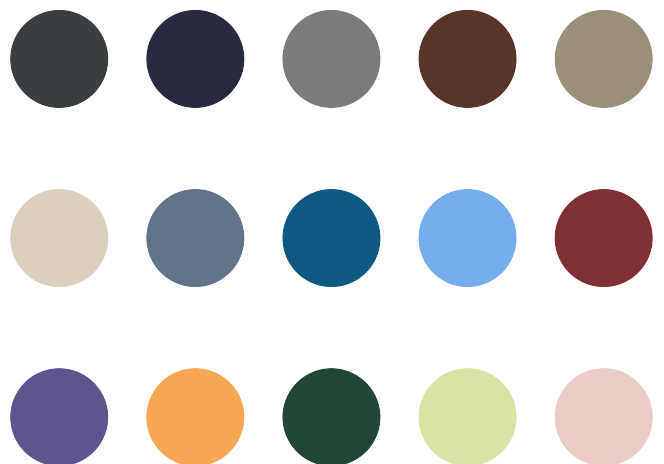
Třídílné lehátko s kratším stavitelným hlavovým dílem od -72° do +30° a nožním dílem stavitelným od 0° do +80° a s područkami.

- výška zdvihu: 50-100 cm



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

Dostupné varianty barevného provedení



11 Manipulační, rehabilitační a masážní lehátka

gymna.GO Bobath

Bezpečnost a stabilita

- Extra široká opěrná plocha (120 cm) a přizpůsobený podvozek
- Elektrické nastavení výšky pomocí nožního spínače (volitelně ruční spínač)
- Kompatibilní s patientským kladkostrojem, 15 cm volný prostor pod podvozkem

Varianty:

- 1 sekce – šířka 120 (100) cm
- 1 sekce – šířka 120 (100) cm – obličejový otvor
- 1 sekce – šířka 120 (100) cm - Ergomax obličejový otvor
- 2 sekce – šířka 120 (100) cm
- 2 sekce – šířka 120 (100) cm – obličejový otvor
- 2 sekce – šířka 120 (100) cm - Ergomax obličejový otvor

Popis

Nejdůležitější pomůckou pro terapeuta neurologické rehabilitace je bezesporu léčebný stůl Bobath. Tyto velké stoly poskytují ideální podporu pro léčbu pacientů s pohybovými problémy nebo dysfunkcemi v důsledku mozkové nebo hemiparézy.

Specifikace

Rozměry: ± 205 x 120 cm
Hmotnost: ± 104 - 114 kg (v závislosti na modelu)
Nastavení výšky: ± 49 – 99 cm el
Kapacita zdvihu: Max. 200 kg
Síťové napětí: 100 – 240 VAC, 50/60 Hz
Spotřeba energie: Max. 3,0 A
Izolace: třída II
Klasifikace zařízení: já
Použité díly: Typ BF
Odolný proti vlhkosti: IP21
Síla motoru: 8 kn
Použití motoru: Max. 2 minuty zapnuto / 18 minut vypnuto

Shoda:

IEC/EN 60601-1 IEC/EN 60601-1-2 Směrnice ES 2017/745 (MDR) 2012/19/ES 2011/65/EU



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.

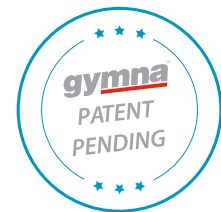
gymna.PRO
Your table. Your choice



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.



11 Manipulační, rehabilitační a masážní 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.



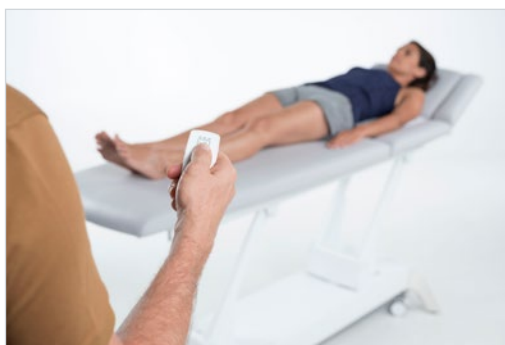
Ergomax

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.



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.



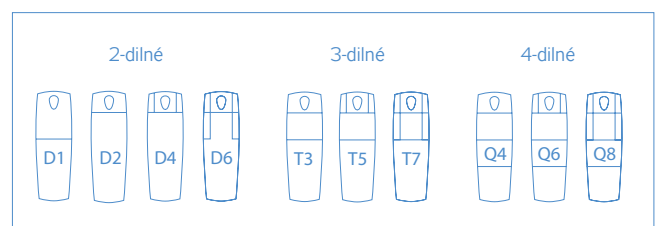
extra motory

vypínače



baterie

vyhřívání lehátka



Základní specifikace

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

11 Manipulační, rehabilitační a masážní lehátka

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

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

11 Manipulační, rehabilitační a masážní lehátka

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 záďovou 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)



Oyster Anthracite Beige Grey



Blue Navy Brown Smoke

- Lineární
 - jednoduché polstrování
 - standardní steh

Premium (Polyurethane)



Ash black Midnight blue Camel brown



Natural brown Light taupe Pigeon grey

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

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)



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 5 barev, které dodají "luxusnější image" a vytvoří správnou atmosféru vaší praxe.

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

11 Manipulační, rehabilitační a masážní lehátka

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

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 naší 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.



12 Aplikace chladu se zpětnou vazbou

Gymna Cryoflow ICE-IR

Gymna Cryoflow ICE-IR je vybavena naším unikátním systémem infračervené zpětné vazby pro optimální regulaci teploty, zajištění bezpečné aplikace a maximální výsledky chlazení. Zpětnovazební systém zaručuje kontinuální měření teploty pokožky pomocí infračerveného senzoru. Proud vzduchu je automaticky nastaven tak, aby bylo dosaženo a udržována požadovaná teplota.

- Optimální regulace teploty, bezobslužně
- Unikátní infračervený systém zpětné vazby
- Uživatelsky přívětivý; žádné doplňování
- Krátká doba aplikace díky silnému snížení teploty
- Různé trysky pro různé oblasti těla
- 2 způsoby použití: statické a handsfree nebo dynamické a manuální

Standartní vybavení:

- Gymna Cryoflow ICE-IR 343.101
- Včetně: 3 cryoflow trysky (5, 15 a 25 mm)
- Uživatelská příručka

Příslušenství:

- Tryska 5 mm 300.221
- Tryska 15 mm 300.222
- Tryska 25 mm 300.223
- Rameno Cryoflow ICE-IR 343.035
- Rukáv Gymna Cryoflow ICE-IR 343.06



***Nejedná se o zdravotnický prostředek**



2 léčebné metody:
ruční dynamická, statická - hands free



Infrared feedback systém



jednoduché ovládání

Gymna W-Move Onyx - Pohybová terapie pro zvýšení síly a kardiovaskulární trénink

gymna

Klinické využití

- Posttraumatické pohybové rehabilitace, kardio-rehabilitace, rekondice...
- Gymna W-Move Onyx je vhodná zejména pro rehabilitační pacienty a pro seniory.

Individuální i skupinové použití

- Gymna W-Move Onyx je komplexní tréninkový koncept sestávající z devíti zařízení poskytujících různé typy cvičení.
- Přístroje lze zakoupit a používat samostatně nebo umožňují kruhový trénink pro skupiny až devíti osob.

Jednoduchost obsluhy

- Nastavení zátěže je rychlé a snadné.
- Provádí se pootočením kruhového voliče, tedy není nutné manipulovat se zátěží atd.

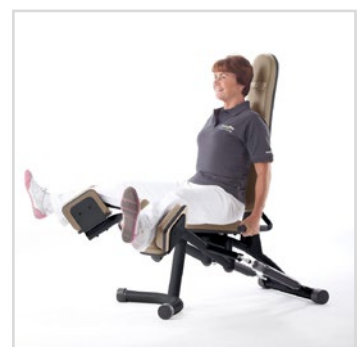
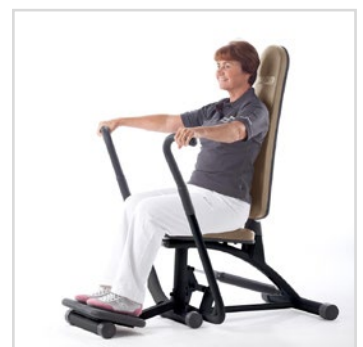
Prostorová nenáročnost

Úplná sestava 9 strojů (lze volit menší počet) si vystačí s prostorem 20 m².

Bezpečnost

- Cvičení je zcela bezpečné díky pneumatickému systému zátěže, při cvičení tak nedochází k excentrickému zatížení, samotné zatížení je plynulé a v případě přerušení pohybu
- Při cvičení na stroji se střídají antagonistické svalové skupiny a svaly pracují v koncentrické fázi.

*Nejedná se o zdravotnický prostředek



Pro více informací nás prosím kontaktujte.

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

...

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



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