

Produktový katalog

Přístrojová technika

20

LET S VÁMI

Technika pro zdravotnictví,
rehabilitaci a wellness

www.madisson.cz

› Poslání, vize a mise společnosti

Děláme život pohyblivější!

Naším posláním je přicházet s jedinečnými technologiemi navracejícími lidi k pohybu a aktivnímu životu.

Jako leader na poli dodávek zdravotnické techniky pro rehabilitaci a technologií pro wellness přicházíme s novými trendy a určujeme směr ostatním.

Každoročně rozšíříme sortiment o další novinky a významně navýšíme svůj podíl na trhu tak, abychom stále upevňovali svoji vedoucí pozici v oboru.

Mgr. Robert Vojtíšek, MBA, Executive DBA

zakladatel a ředitel společnosti / CEO



› Motto společnosti

*život
life je pohyb
is motion*



› Obsah katalogu

O společnosti	4
Programy Madisson	5



› **Přístrojová technika** 7

Kombinované i jednotlivé přístroje pro fyzikální terapii	8
Terapeutický ultrazvuk s bezobslužným aplikátorem	11
Nejnovější řada přístrojů pro elektroléčbu a ultrazvuk Enraf-Nonius	12
Bezdrátová elektroterapie	14
WINBACK – TR terapie	16
Vysokovýkonné lasery	20
Speciální vysokovýkonný laser	26
Terapeutický laser s možností připojení scanneru	28
Přenosná elektrostimulace – nová generace	29
Výkonný indukční systém (vysokoindukční elektromagnetický stimulátor)	30
Výkonný indukční systém kombinovaný s rázovou vlnou	33
Rázové vlny	34
O.P.A.F. [®] terapie	38
Termoterapie	40
Infrazářiče	44
Celotělová kryoterapie	45
Lokální kryoterapie	46
Lymfodrenáž	47
Magnetoterapie	48
Plynové injekce	49
Oxygenoterapie	49
Urologie a gynekologie	51
Rehabilitační pohyblivé chodníky SPRINTEX	52
Motodlahy	56
Motomedy – aktivně-pasivní trenažéry	58

› O společnosti

Společnost **Madisson s.r.o.** působí v oblasti vývoje, výroby, dodávek a servisu techniky pro zdravotnictví a wellness. Byla založena v roce 1999 a od svého počátku realizovala tisíce významných projektů. V současné době patří s nejširší produktovou nabídkou na trhu mezi klíčové dodavatele výrobků a zařízení pro rehabilitaci a wellness.

Nabídka společnosti je profilována do pěti základních kategorií: **přístrojová technika, lehátka a stoly, pokročilé systémy, hydroterapie, wellness a fitness.**

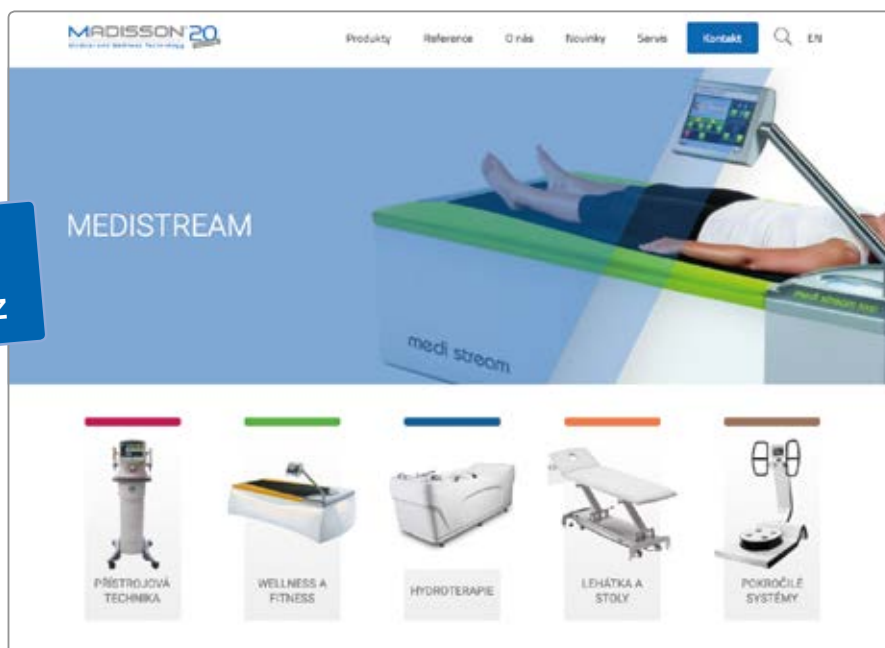
Vedle své vlastní produkce, zastoupené zejména rehabilitačními a vyšetřovacími lehátkami, zakázkovou výrobou nerezových van a nerezových zvedáků spolupracuje společnost Madisson s řadou světových výrobců. Řadu z nich výhradně zastupuje a nabízí rovněž odborný autorizovaný servis.

Společnost Madisson má na českém trhu tisíce referenčních pracovišť z různých oborů. Mezi naše zákazníky patří odborné rehabilitační ústavy, léčebny dlouhodobě nemocných, ústavy sociální péče, domovy pro seniory a další. Významnou skupinou našich zákazníků jsou také lázeňské domy, wellness hotely a obdobná nestátní zdravotnická zařízení. V neposlední řadě společnost Madisson spolupracuje a vybavuje řadu soukromých rehabilitačních pracovišť, sportovních klubů a organizací.

Společnost Madisson má v České republice několik servisních a zákaznických pracovišť. Mezi hlavní patří obchodní a servisní centrála společnosti v Praze, obchodní a servisní pobočka pro Moravu v Boskovicih a servisní pobočka pro Karlovarský kraj v Karlových Varech. Vedle těchto firemních poboček disponuje společnost celorepublikovou servisní sítí, tak aby byl rychlý servis dosažitelný z každého regionu.

Vedle kvalitních technologií a nadstandardních služeb poskytujeme našim klientům osobní a profesionální přístup. Společnost Madisson dlouhodobě udává trend v oblasti rehabilitace a wellness. Naším cílem je vždy nabízet to nejlepší a mít radost ze spokojených a dlouhodobých klientů.

**NAVŠTIVTE NÁŠ
NOVÝ WEB
WWW.MADISSON.CZ**



Společnost Madisson s.r.o. zastupuje, mimo jiné, tyto zahraniční společnosti:



› Programy Madisson

Best-Buy/nejlepší koupě



Konzultujte s námi každý nákup rehabilitační a wellness techniky! Naši odborníci prověří Vaše podmínky a pomohou Vám k nejlepšímu poměru výhod. Nemusíte nakoupit přes nás, ale proč nevyužít lepší podmínky splátek, proč si nenechat doporučit kvalitnější výrobek či službu? Využijte našeho vlivu v oboru!

Prodloužená záruka



10 % z kupní ceny bez DPH – prodloužení záruky o 1 rok a 20 % z kupní ceny bez DPH u záruky prodloužené o 3 roky. V případě uplatnění slevy se částka za prodlouženou záruku počítá z ceny zboží před slevou.

Doporučte nás!



Vzjede z Vašeho doporučení nákup u Madissonu? Dostanete něco pro Vás! Stačí si vybrat!

Výkup starých přístrojů



Využijte „jarní úklid“ po celý rok, za starý přístroj můžete dostat třeba i 30 000 Kč, když si od Madissonu zakoupíte nový přístroj. Nebo Vás zajímá jiný produkt? Tak se zeptejte!

Přístroj za zlomek ceny!

1/5

Líbilo by se Vám zaplatit za elektrické lehátko v hodnotě 20 000 Kč jen 4 000 Kč a měsíčně pak jen 24x 800 Kč a masírovat hned? Nebo chcete nakoupit něco jiného? Tak volejte!

VIP prezentace zdarma



Nechcete čekat na další odbornou výstavu a vidět novinky hned a u Vás? Objednejte si bezplatnou prezentaci a my Vám vše předvedeme!

Zdarma si přístroj vyzkoušejte



Líbila se Vám bezplatná prezentace a toužíte si přístroj pár dní vyzkoušet na VIP klientech či rodině? A chcete to taky zdarma? Tak si o to řekněte!

Věrnost Madissonu!



Za každý nákup od nás něco dostanete. Ptáte se co? To budete koukat! Záleží na čase a typu produktu.

On-line servis



Věděli jste, že až 80 % požadavků vyřešíme po telefonu? Jsme tu pro Vás stále, na telefonu, mailu i facebooku!

Bonus servis



No, a když to nepůjde on-line, tak přijedeme na opravu, a navíc Vám za jedny náklady na cestu můžeme provést PBTK.

Bezplatná doprava, instalace a zaškolení



Věděli jste, že Vám elektronické přístroje zdarma zavezeme a zaškolíme obsluhu?

Pojištění proti krádeži a poškození



Chraňte své investice. Informujte se u prodejce o možnostech připojištění produktu a možnosti zapůjčení náhradního stroje. Jde nám i o Vaše peníze!

chatt

Wireless Pro

11:2

Hon

UserPro

Favou

Rehabi

Pain r

Vasc



112

› Příkladová technika

Společnost Madisson s.r.o. dodává komplexní sortiment přístrojů pro fyzikální a pohybovou terapii

V naší nabídce naleznete přístroje pro aplikaci rázové vlny, elektroléčby, ultrazvuku, cílenou radiofrekvenční terapii, biostimulační i vysokovýkonné lasery, magnetoterapie, termoterapie a fototerapie, lymfodrenáže. Dále techniku pro pohybovou rehabilitaci (rehabilitační chodníky, motomedy, motodlahy, závěsné systémy atd.), ve které je naše nabídka nejširší na českém trhu.

Hlavními atributy všech nabízených produktů je jejich kvalita, spolehlivost a životnost.



*život
life je pohyb
is motion*

› Kombinované i jednotlivé přístroje pro fyzikální terapie

>> technické informace



INTELECT NEO nejvyšší třída přístrojů pro fyzioterapii

Moduly dostupné pro ovládací jednotku NEO

- › elektroterapie
- › 3. a 4. kanál elektroterapie
- › EMG modul s elektrostimulací
- › vakuová jednotka
- › terapeutický ultrazvuk
- › terapeutický laser

UNIKÁTNÍ
 OTOČNÁ A SKLOPNÁ
 VELKOFORMÁTOVÁ
 DOTYKOVÁ OBRAZOVKA!

Technická specifikace

- › možnost kombinace elektroterapie, ultrazvuku, laseru v jednom přístroji
- › systém lze složit z jednotlivých modulů
- › barevný 10,4" dotykový LCD displej
- › otočná a naklápěcí hlava přístroje
- › možnost přenesení dat a terapií na USB
- › pokročilá anatomická encyklopedie
- › více než 200 přednastavených protokolů
- › QUICK protokoly
- › možnost ukládání vlastních terapií
- › možnost rozšíření o EMG modul s elektrostimulací
- › pojízdný stolec se šuplíky (volitelně)



Elektroterapie

- › **více než 30 druhů proudů:** dvou- a čtyřpólová interference, TENS, ruská stimulace, DD proudy, Träbertovy proudy, pravouhlé a šikmé pulzy, galvanický proud, mikroproudy, vysokonapěťová terapie, vektorové pole a jeho modifikace, stimulační proudy, I/t křivka a další
- › 2 nezávislé kanály pro elektroterapii s možností rozšíření
- › unikátní EMG modul se stimulací (volitelně)
- › základní výbava: kabely k elektrodám, samolepící elektrody 5 cm kruhové (4x)



Přístrojová technika



VOLITELNÉ MODULY PRO ROZŠÍŘENÍ PŘÍSTROJE:

Vakuová jednotka

- › kontinuální a pulzní režim v 10 krocích
- › možnost nastavení intenzity přísátí až 600 mbar
- › veškeré příslušenství nutné k provozu
- › integrovaná ve stolkou
- › základní výbava: elektrody 6 cm (8x), houbičky 6 cm (8x), patientské kabely pro 1. až 4. kanál


3. a 4. kanál elektroterapie

- › základní výbava: kabely k elektrodám, samolepící elektrody 5 cm kruhové (4x)


EMG modul s elektrostimulací

- › povrchová elektromyografie
- › možnost kombinovat měření s elektrostimulací
- › systém umožňuje pokročilou diagnostiku svalové aktivity
- › **precizní zpětná vazba svalové aktivity reagující na podněty menší než 3 μ V**
- › základní výbava: kabely k elektrodám, samolepící elektrody 5 cm kruhové (4x), patientské EMG kabely (2x)

**IDEÁLNÍ PRO POSÍLENÍ
SVALSTVA PÁNEVNÍHO
DNA A PREVENCE
INKONTINENCE!**


Terapeutický ultrazvuk

- › multifrekvenční hlavice ultrazvuku 1 a 3 MHz
- › kontinuální i pulzní režim, BNR < 5 : 1
- › variabilní duty faktor (16, 48, 100 Hz)
- › výkon až 3 W/cm²
- › akustická a vizuální kontrola kontaktu hlavice s pacientem
- › **předehřívaná dotyková plocha hlavice**
- › hlavice 5 cm² (volitelně 1 cm² a 10 cm²)
- › možnost kombinované terapie s elektroléčbou


Terapeutický laser

- › kontinuální i pulzní režim
- › 17 různých laserových sond a sprch (červené, infračervené a kombinované)
- › variabilita nastavení parametrů, zobrazení celkové dávky energie
- › přednastavené diagnózy, akupunkturní programy
- › vestavěný vyhledávač akupunkturních bodů
- › **možnost připojení až 33-diodové laserové sprchy** (>> viz str. 10)
- › základní výbava: ochranné brýle (2x), bezpečnostní patientské tlačítko








Základní jednotka, zásuvné moduly a přístrojový stolec









Znázornění EMG křivky a cílové hodnoty pro stimulaci



Typy proudů

	INTERFERENCENÍ PROUD > čtyřpólová interference, manuální vektorový sken, dvoupólová interference, dipólový vektor
	RUSKÁ STIMULACE > kontinuální v časových cyklech
	GALVANICKÝ PROUD > kontinuální, přerušovaný
	MONOFÁZICKÉ PROUDY > kontinuální, v časových cyklech, pravouhlé pulzy, šikmé pulzy, vlny*
	TENS > asymetrické dvoufázové, symetrické dvoufázové, střídavé pravouhlé, monofázické pravouhlé

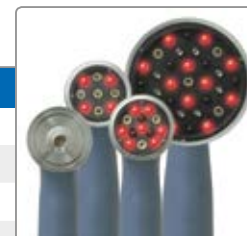
	VMS > kontinuální, v časových cyklech, burst
	DIADYNAMICKÉ PROUDY > MF, DF, CP, LP > CP-ISO, CP-ID > MF+CP, MF+CP-ID, DF+LP > DF+CP
	VYSOKONAPĚŤOVÁ TERAPIE
	MIKROPROUDY
	TRÄBERT/ ULTRA REIZ
	MODULOVANÉ VLNY/ FARADAICKÝ PROUD > pravouhlý, šikmý

Široký výběr laserových sond a sprch

1, 9, 13 a 33 laserových diod (výkon 10–1440 mW, vlnové délky 670, 850, 880 a 950 nm)

Laserové sondy k přístrojům INTELECT ADVANCED a NEO
670 nm / 10 mW
850 nm / 40 mW
850 nm / 100 mW
850 nm / 150 mW
850 nm / 200 mW
820 nm / 300 mW

Laserové sprchy k přístrojům INTELECT ADVANCED a NEO
9 las. diod: 5 × 850 nm / 50 mW IR, 4 × 670nm / 10 mW – celkem 290 mW
9 las. diod: 5 × 850 nm / 100 mW IR, 4 × 670nm / 10 mW – celkem 540 mW
9 las. diod: 5 × 850 nm / 200 mW IR, 4 × 670nm / 10 mW – celkem 1040 mW
13 las. diod: 3 × 850 nm / 50 mW IR, 7 × 670nm / 10 mW, 3 × 950 nm / 15 mW – celkem 265 mW
13 las. diod: 3 × 850 nm / 100 mW IR, 7 × 670nm / 10 mW, 3 × 950 nm / 15 mW – celkem 415 mW
13 las. diod: 3 × 850 nm / 200 mW IR, 7 × 670nm / 10 mW, 3 × 950 nm / 15 mW – celkem 715 mW
19 las. diod: 6 × 670 nm / 10 mW, 7 × 880 nm / 25 mW, 3 × 950 nm / 15 mW – celkem 325 mW
33 las. diod: 12 × 670 nm / 10 mW, 13 × 880 nm / 25 mW, 8 × 950 nm / 15 mW – celkem 565 mW
33 las. diod: 5 × 850 nm / 50 mW IR, 12 × 670nm / 10 mW, 8 × 880 nm / 25 mW, 8 × 950 nm / 15 mW – celkem 690 mW
33 las. diod: 5 × 850 nm / 100 mW IR, 12 × 670nm / 10 mW, 8 × 880 nm / 25 mW, 8 × 950 nm / 15 mW – celkem 940 mW
33 las. diod: 5 × 850 nm / 200 mW IR, 12 × 670 nm / 10 mW, 8 × 880 nm / 25 mW, 8 × 950 nm / 15 mW – celkem 1440 mW



Příslušenství k přístroji INTELECT NEO

						
Ultrazvukové hlavice (1 a 10 cm ²)	Bodová elektroda pro vysokonapěťovou terapii (krytky 15 a 8 mm)	EMG Vaginální elektroda	Mobilní přístrojový stolek (Intelect Neo)	Modul vakuové jednotky (Intelect Neo)	Ochranné brýle pro laserovou terapii	
						
Kabely k elektrodám	Kabely pro připojení EMG	Gumové elektrody, rozměry 4 × 6 cm, 6 × 8 cm, 8 × 12 cm	Pěnové polštářky na gumové elektrody	Elektrody pro vakuovou jednotku, rozměry 30, 60 a 90 mm	Polštářky pro vakuové elektrody, rozměry 30, 60 a 90 mm	Aplikační gel pro terapeutický ultrazvuk (250 ml, 5 l)

Zde naleznete kompletní nabídku příslušenství včetně cen: www.madissonshop.cz

› Terapeutický ultrazvuk s bezobslužným aplikátorem

SONOPULS 190 STATUS PACK 100



Technická specifikace

- › přístroj pro aplikaci terapeutického ultrazvuku
- › **bezobslužná ultrazvuková hlavice s elektrickou vakuovou jednotkou**
- › multifrekvenční systém umožňující použití dvou frekvencí ultrazvuku 1 a 3 MHz
- › **intenzita 0–3 W/cm²**
- › 2 typy modulace – Amplitudní a Duty Cycle modulace
- › dynamická ultrazvuková hlavice o velikosti 5 cm²
- › kontinuální i pulzní režim (16, 48 a 100 Hz)
- › duty cycle: 5, 10, 20, 33, 50, 80 %
- › 25 přednastavených protokolů pro dynamickou aplikaci
- › **52 přednastavených programů pro bezobslužné aplikace**
- › 20 pozic pro vlastní uživatelské protokoly
- › **barevný dotykový displej**
- › akustická a světelná kontrola kontaktu hlavice s pacientem
- › gelové polštářky pro bezpečný přenos energie z bezobslužné hlavice
- › ultrazvuková hlavice 0,8 cm² (volitelně)
- › přístrojový stůl s kolečky a odkládací plochou (volitelně)



možnost přístroje pouze s bezobslužnou hlavicí



možnost přístroje pouze s dynamickou hlavicí 0,8 nebo 5 cm²



gelový polštářek

› Nejnovější řada přístrojů pro elektroléčbu a ultrazvuk Enraf-Nonius

ENDOMED 482

Technická specifikace

- › přístroj s barevným dotykovým displejem
- › 2 nezávislé kanály elektroterapie
- › ovládání v češtině
- › 25 typů elektroléčebných proudů – interference, TENS, izoplanární vektorové pole, automatické dipólové vektorové pole, Ruská stimulace, DD proudy v různých variantách, vysokonapěťová terapie, galvanické proudy a další
- › 42 přednastavených léčebných protokolů
- › volné pozice pro vlastní programy
- › možnost upgradu přístroje pomocí USB
- › grafické zobrazení umístění elektrod při zvolení konkrétního programu
- › obrázková knihovna patologií
- › možnost rozšířit o vakuovou jednotku Vacotron 460
- › pojízdný stolek s úložným prostorem (volitelně)
- › možnost provozu na integrovaný akumulátor (volitelně)
- › snadná mobilita – váha přístroje 2 kg (bez akumulátoru)
- › dálkový pacientský ovladač (volitelně)



dálkové ovládání

VACOTRON 460

- › vakuová jednotka kompatibilní s přístrojem Endomed 482
- › možností nastavení intenzity přísátí v několika krocích
- › kontinuální a pulzní režim vakua
- › vakuové elektrody průměr 60 mm (4 ks), kabely k vakuovým elektrodám (4 ks), houbičky (4 ks)



SONOPULS 492

Technická specifikace

- › přístroj s barevným dotykovým displejem
- › 2 nezávislé kanály elektroterapie
- › 2 kanály ultrazvuku
- › možnost kombinované terapie
- › ovládání v češtině
- › 25 typů elektroléčebných proudů – interference, TENS, izoplanární vektorové pole, automatické dipólové vektorové pole, Ruská stimulace, DD proudy v různých variantách, vysokonapěťová terapie, galvanické proudy a další
- › 42 přednastavených protokolů pro elektroterapii
- › grafické zobrazení umístění elektrod při zvolení konkrétního programu
- › multifrekvenční hlavice ultrazvuku 1 a 3 MHz
- › výběr ze 2 velikostí dynamické hlavice (0,8 cm² nebo 5 cm²)
- › možnost připojit bezobslužný ultrazvukový aplikátor – modul StatUS Pack 400
- › intenzita ultrazvuku až 3 W/cm²
- › kontinuální a pulzní režim ultrazvuku
- › 25 přednastavených protokolů pro ultrazvuk
- › volné pozice pro vlastní programy
- › možnost upgradu přístroje pomocí USB
- › obrázková knihovna patologií
- › možnost rozšířit o vakuovou jednotku Vacotron 460
- › pojízdný stolek s úložným prostorem (volitelně)
- › možnost provozu na integrovaný akumulátor (volitelně)
- › dálkový patientský ovladač (volitelně)



VACOTRON 460

- › vakuová jednotka kompatibilní s přístrojem Sonopuls 492
- › možností nastavení intenzity přísátí v několika krocích
- › kontinuální a pulzní režim vakua
- › vakuové elektrody průměr 60 mm (4 ks), kabely k vakuovým elektrodám (4 ks), houbičky (4 ks)

STATUS PACK 400

- › modul pro bezobslužnou ultrazvukovou terapii
- › bezobslužná multifrekvenční ultrazvuková hlavice 5 cm² s možností nastavení intenzity přísátí
- › 52 přednastavených protokolů pro bezobslužnou aplikaci
- › 2 typy modulace pro bezpečný přenos energie – Amplitudní a Duty Cycle modulace



› Bezdrátová elektroterapie

Unikátní elektroterapeutický systém, nabízející optimální terapii s naprostou efektivitou v čase i v účinnosti. Pomocí nalepovacích kontaktních elektrod poskytnete klientovi intenzivnější pocit z elektroléčby v kombinaci s naprostou hygienou.



Co znamená Mi-Technology™

Muscle intelligence technology umožňuje bez zdlouhavé diagnostiky nastavit průběh ideální terapie pro klienta. Technologie nejdříve provede **diagnostiku svalu** a poté zvolí **optimální parametry stimulace**. Tento systém přináší za minimální čas mnohem efektivnější léčbu, než standardní stimulační přístroje.

- › **mi-SCAN** – funkce „proměření svalu“ využívá senzory zabudované v modulech pro elektrody pro určení a přizpůsobení optimálních parametrů stimulace pro každého pacienta
- › **mi-ACTION** – umožňuje pacientovi vyvolat stimulaci při jeho vlastní svalové kontrakci
- › **mi-TENS** – samoregulační léčba bolesti. Průběžná kontrola intenzity stimulace tak, aby se odstranily nežádoucí kontrakce během programů na tlumení bolesti
- › **mi-RANGE** – kontroluje intenzitu stimulace. Za účelem posílení optimálních svalových vláken při použití programů s nízkou frekvencí (např. Endorphinic). mi-RANGE znázorní minimální úroveň intenzity, která je pro pacienta efektivní

PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ WIRELESS PROFESSIONAL

Standardní programová výbava (pro 2 a 4 kanálovou variantu přístroje)

Rehabilitace I.	Léčba bolesti I.	Vaskulární problémy	Kondiční cvičení I.
Svalová atrofie	TENS (100 Hz)	Těžké nohy	Odpor
Zesílení	TENS s modulovanou frekvencí	Žilní nedostatečnost 1	Síla
Prevence svalové atrofie	TENS s modulovanou šířkou pulzu	Žilní nedostatečnost 2	Aktivní obnova
Poranění svalu	Endorphinic	Tepenná nedostatečnost 1	
Motorický bod	Burst	Tepenná nedostatečnost 2	
	Burst TENS střídavě	Prevence křečí	
	Zmenšení svalového napětí	Kapilarizace	

Rozšířená programová výbava (navíc k standardní výbavě pro 4-kanálový přístroj)

Rehabilitace II.	Léčba bolesti II.	Neurologická rehabilitace	Kondiční cvičení II.
Endoprotéza kyčle	TENS (80 Hz)	Ztráta hybnosti nohy	Zesílení
Patellofemorální syndrom	Bolest kolena	Spasticita	Vytrvalost
Přední zkrřížený vaz	Bolest trápěcový svalu	Ztráta hybnosti ramene	Explozivní síla
Syndrom rotátorové manžety	Bolest ramene	Pomalý start neuro rehabilitace	Výbušná síla
Stabilizace bederního svalstva	Bolest po zlomenině		Hypertrofie
Srdeční rehabilitace	Bolest krčního svalstva		Budování svalstva
Ago/Antago atrofie	Bolest hrudního svalstva		Posílení zádového svalstva
Ago/Antago posílení	Bolest zádového svalstva		Stabilizace zádových svalů
Atrofie s modulovanou frekvencí	Lombosciatalgie		Obnova plus
Posílení s modulovanou frekvencí	Ústřel		Povrchová masáž
Atrofie pro hemofiliky	Tenisový loket		Relaxační masáž
Posílení pro hemofiliky	Křivý krk (Torticollis)		Antistresová masáž
	Artralgie		

CHATTANOOGA WIRELESS PROFESSIONAL

Unikátní elektroterapeutický systém

Technická specifikace

- › **bezdrátová technologie**
- › 2- nebo 4-kanálová varianta přístroje
- › 2 ovládací jednotky v základní výbavě
- › dosah signálu až 8 metrů
- › ovládání v češtině
- › rehabilitační, analgetické, vaskulární terapie, neurologické, fitness programy
- › **kompletní diagnostika mi-Technology™**
- › přednastavené terapie + volné pozice
- › 2 verze dle programového vybavení
- › **vyhledávač motorických bodů**
- › dokovací stanice, přenosná taška
- › zdravotnická certifikace



>> produktové video



dvoukanálová varianta



čtyřkanálová varianta

Systém využívá například Česká biatlonová reprezentace nebo Martina Sáblíková!



Přístrojová technika

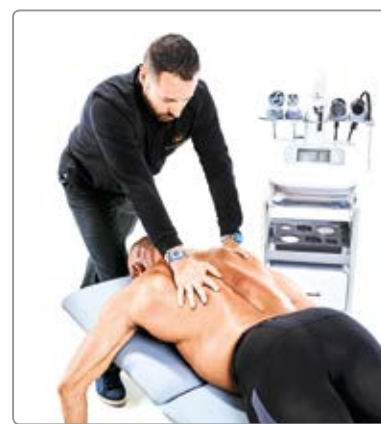
› WINBACK – TR terapie (Targeted Radiofrequency Therapy)

Kombinace působení vysokofrekvenčního proudu a manuálních technik.

Cílené působení vysokofrekvenčních elektromagnetických vln do tkáně s možností kombinace s manuální terapií. Pacient pocítuje okamžitý ústup bolesti následovaný uvolněním svalů a spasmů a zmírněním otoku. Terapie významně urychluje regeneraci postižení. Správné zacílení je dosahováno výběrem kapacitního nebo rezistivního módu, který ovlivňuje hloubku průniku do tkáně.

Indikace

- › poranění svalů, šlach
- › uvolnění svalů a svalových křečí
- › natažené a natržené svaly, otoky
- › úponové bolesti
- › proprioceptivní cvičení
- › kloubní bolesti
- › bolest v oblasti bederní a krční páteře
- › bursitidy
- › snížená cirkulace v tkáních
- › degenerativní osteoartrida
- › artróza
- › ošetření jizev
- › uvolnění bránice



Selektivita tkání

› rezistivní mód (CET)

– energie cílená do hlubších tkání jako klouby, šlachy, vazy, povrchy kostí

› kapacitní mód, 2 úrovně (CET, DEEPCET)

– energie cílená do svalů, fascií, cirkulačního systému (vaskulárního a lymfatického)





Funkce MyBACK

Energie je do tkáně přenášena přes prsty. Ztuhlé svaly Vám povolují pod rukama a pacient cítí zároveň tepelný efekt. Lze využít dynamickou elektrodu, hands free elektrodu i speciální RET náramky.



Typy elektrod

Kapacitní a rezistivní dynamické elektrody



Dynamická neutrální elektroda

Unikátní možnost využití 2 dynamických elektrod pro přesné a efektivnější zacílení energie v kombinaci s manuální technikou terapeuta.



Handsfree elektroda

Dává terapeutovi volnost pohybu, lze ji také využít pro propriocepční trénink.



Fasciální elektroda

Speciální elektroda pracující v RET módu pro uvolnění svalových fascií.



Programové režimy

<p>Dynamický – snižuje napětí ve všech vrstvách tkáně. Frekvence energie se mění automaticky.</p>	<p>RET+ – unikátní frekvence, která při použití cílené funkce MYBACK chrání terapeuta od přehřátí jeho ruky při častém používání tohoto typu terapie.</p>
<p>Nízký puls – zvyšuje biologickou stimulaci v tkáních, zejména při akutních zánětech. Bez termického efektu. Pro zklidnění tkáně.</p>	<p>SWAP – unikátní programový režim. Umožňuje pronikání energie do tkáně mezi rezistivní a kapacitní elektrodou. V jednu chvíli tak cílíte energii do povrchových i hlubších vrstev tkáně.</p>
<p>Super puls – zvyšuje prokrvení v tkáních. Rychlé povolení namožených a ztuhlých svalů.</p>	<p>BEAT – režim aktivuje nervová vlákna a mnohem rychleji podporuje uvolnění svalových křečí a stimuluje cirkulaci. Pracuje v kombinaci s RET+.</p>

PŘÍSTROJE BACK 1S A BACK 3SE

>> technické informace



Technická specifikace

- › cílené působení vysokofrekvenčního proudu na tkáň
- › termické a atermické působení
- › **selektivita tkání – kapacitní (2 úrovně) a rezistivní mód**
- › kontinuální nebo pulzní terapie
- › **funkce MyBACK**
- › dotykový displej
- › manuál s doporučenými terapiemi, režimy a módy
- › pracovní výkon až 100 W
- › frekvence 300, 500 a 1000 kHz
- › **možnost připojení handsfree plošné elektrody**
- › možnost připojení dynamické neutrální elektrody
- › možnost využití náramků pro přenos energie v rezistivním režimu
- › **funkce TIC (Touch Intensity Control)**
- › možnost připojit speciální plochou fasciální elektrodu

Programové režimy

- › dynamický, nízký puls, super puls

Elektrody

- › kapacitní – 40, 60, 70 mm
- › rezistivní – 40, 60, 70 mm
- › neutrální – kovová 205 × 150 mm + nalepovací FLEX elektrody
- › **fixní plošná elektroda** (rezistivní) 125 × 60 mm – volitelně
- › dynamická neutrální elektroda
- › nalepovací FLEX elektrody
- › multipolární elektrody na ošetření povrchové tkáně



BACK 1S

BEZ NUTNOSTI
 APLIKACE VODIVÉHO
 KRÉMU NA KOVOVOU
 NEUTRÁLNÍ
 ELEKTRODU!



BACK 3SE

Přístrojová technika

- › K přístrojům dodáváme kompletní marketingové podklady pro vaše zařízení

Parametry přístrojů

Přístroj	BACK 1S	BACK 3SE
Dotykový displej	ano	ano
CET (kapacitní režim)	ano	ano
DEEPCET (hlubší kapacitní režim)	ano	ano
RET (rezistivní režim)	ano	ano
Dynamický (střídání CET a DEEPCET)	ano	ano
Kapacitní elektrody	40, 60 mm	40, 60, 70 mm
Rezistivní elektrody	40, 60 mm	40, 60, 70 mm
Neutrální kovová a nalepovací (20 ks)	ano	ano
Bezobslužná fixní plošná elektroda (RET)	volitelně	volitelně
Neutrální dynamická elektroda	ano	ano
Multipolární elektrody	nenabízí	ano
<i>Speciální programové režimy:</i>		
Super puls	ano	ano
Nízký puls	ano	ano
RET+	nenabízí	ano
SWAP	nenabízí	ano
BEAT (Super a nízký)	nenabízí	ano
Maximální výkon	100 W	100 W
Pracovní frekvence	300 a 500 kHz	300, 500 a 1000 kHz
Pojízdný stolek	volitelně	ano
Pouzdro na převoz	volitelně	volitelně

Hlavní výhody a výjimečnosti přístrojů BACK 1S a 3S

- Možnost využití fixní bezobslužné elektrody** – při terapii dává terapeutovi volnost, kdy může energii nechat proudit bez vlastní akce nebo může zároveň provádět manuální techniky bez nutnosti držet elektrodu.
- Bez nutnosti používat krém na kovovou neutrální elektrodu** – klient není všude ušpiněný a komfort terapie se zvyšuje. Naopak se snižuje spotřeba aplikačního vodivého krému.
- Možnost využití dynamické neutrální elektrody** – možnost pracovat s oběma dynamickými elektrodami najednou, terapie se stává cílenější a v místních aplikacích efektivnější (rameno, loket, koleno).
- Možnost využití až 3 pracovních frekvencí** – přesnější zacílení na konkrétní typ tkáně.
- Možnost využití speciální fasciální elektrody**

Ukázky aplikací



› Vysokovýkonné lasery

V naší nabídce nových vysokovýkonných laserů naleznete různé varianty přístrojů pro tuto moderní a velmi efektivní terapii, která je pacienty velmi pozitivně vnímána. Naše vysokovýkonné lasery Vám dovolí vybrat si typ přístroje, který bude vhodný pro Vaše zařízení. V jednom přístroji můžete např. pracovat až se 4 vlnovými délkami najednou a dosáhnout maximálního výkonu až 600 W.

Můžete si vybrat mezi mobilním i stojanovým provedením, které Vám navíc umožní bezobslužnou aplikaci za pomoci vícekloubového nastavitelného ramena.

Pro bližší informace a nabídku nás prosím kontaktujte.

Indikace

- › distorze, distenze
- › svalová poškození, otoky
- › bolestivé trigger pointy
- › entesopatie – úpnové bolesti
- › patní ostruha
- › tendinopatie
- › vertebrogenní problémy
- › artropatie, artrózy, bolesti kloubů
- › tinitus
- › jizvy (pooperační, poúrazové)
- › popáleniny, proleženiny
- › vředy, diabetická noha

Princip 5 vlnových délek – terapeutické využití

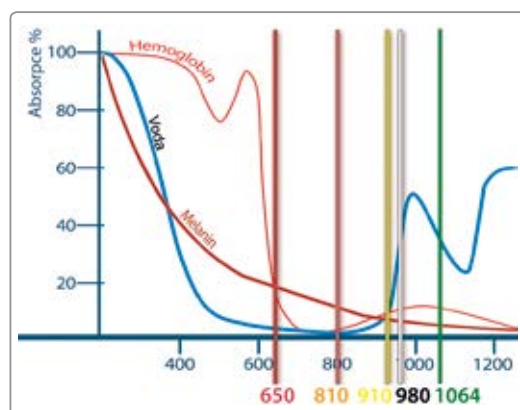
650 nm – vlnová délka vhodná pro povrchové ošetření, např. jizvy, popáleniny, akné, dekubity, hojení ran.

810 nm – při této vlnové délce má enzym cytochrom c oxidáza (konečný enzym dýchacího řetězce) největší absorpci a cyklicky přechází mezi svými formami určitou rychlostí. Při každém cyklu produkuje jednu molekulu ATP. Zvyšuje se tím přirozený proces hojení díky růstu nových buněk. Využití také při ošetření vrásek a akné.

910 nm – vlnová délka je částečně absorbována hemoglobinem, vodou, melaninem a cytochromy. Čím více je toto záření absorbováno, tím větší je množství kyslíku dostupné buňkám. Následně se tímto procesem urychluje hojení. Vhodné také pro povrchová ošetření – dekubity, vředy, popáleniny)

980 nm – energie z této vlnové délky se přes vodu v tkáních přeměňuje na teplo. Tyto teplotní body hluboko v tkáních vytváří teplotní gradient na buněčné úrovni, stimulující lokální mikrooběh, který přináší více kyslíku buňkám. Tím se zvyšuje odvod škodlivých látek.

1064 nm – stimulace volných nervových zakončení a receptorů bolesti. Vysoký analgetický efekt s rychlým nástupem.



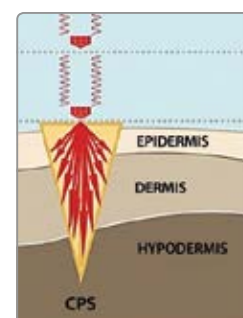
C.P.S.[®] systém – exkluzivně u laserů LUMIX[®]

C.P.S.[®] (continuous, pulsed a superpulsed) je inovativní multidiodový emisní systém, který umožňuje efektivní fotostimulaci v oblasti fyzioterapie, rehabilitace, ortopedii a sportovní medicíně.

Tento systém, který kombinuje více vlnových délek při současných vysokých hodnotách maximálního i průměrného výkonu, Vám dovolí ošetření širokých indikačních skupin s průnikem vysoké energie i do hlubších tkání.

Vlnová délka a maximální výkon patří mezi hlavní faktory pro průnik do hlubokých tkání.

C.P.S.[®] „mixuje“ energii různých typů laserových zdrojů k integraci parametrů jako vysokého maximálního výkonu v superpulsním módu a vysokého průměrného výkonu v kontinuálním módu.



LUMIX® PLUS a LUMIX® ULTRA

Vysokovýkonné lasery **LUMIX® Plus** a **Ultra** jsou nejnovější multiodové lasery s patentovaným C.P.S. emisním módem (kontinuální, pulzní a superpulzní), který umožňuje efektivní fotobiostimulaci pro využití v rehabilitaci, fyzioterapii, sportovní medicíně i ortopedii.

Až 4 vlnové délky tohoto přístroje (od 650 nm do 1064 nm) v kombinaci s maximálním výkonem až 300 W, resp. 600 W u typu LUMIX® Ultra, dovolují efektivnější léčbu s vysokým množstvím energie pronikající hluboko do tkáně.

Superpulzní mód s frekvencí 30 000 až 100 000 Hz je hlavním faktorem v laserové fotobiostimulaci k vyvolání regenerace kostí a chrupavky.

Lasery LUMIX® Plus a Ultra nabízejí také vlnovou délku 650 nm, tedy viditelné červené světlo, které má hlavně koagulační a protitokový efekt. Při této vlnové délce melanin v kůži optimálně absorbuje laserovou energii a zajišťuje dostatek energie pro povrchovou tkáň. To má za následek rychlejší hojení jizev, ran, akné, dekubitů.

Technická specifikace

- › **maximální výkon 300 W (Lumix® Plus) nebo 600 W (Lumix® Ultra)**
- › až 4 vlnové délky – v rozmezí 650 až 1064 nm (varianty viz tabulka)
- › **barevný dotykový displej o velikosti 7"**
- › kontinuální, pulzní, superpulzní a C.P.S.® mód
- › BURST mód pro kontrolu termického efektu (10–100%)
- › frekvence 1–100 000 Hz
- › průměr laserového paprsku 20 mm
- › **přednastavené terapie dle části těla**
- › volné pozice pro vlastní oblíbené programy
- › **navigační videa s ukázkami aplikací**
- › navigační světlo
- › držák na aplikátor
- › možnost aktualizace softwaru pomocí USB
- › optický senzor pro emisní test laseru
- › biostimulační, analgetické, protitokové a protizánětlivé účinky
- › pojízdný stolec
- › **nastavitelné rameno pro bezobslužnou aplikaci**
- › možnost zaměřování ošetřované plochy pomocí vyměnitelných koncovek 30 mm a 60 mm

nastavitelné rameno pro bezobslužnou aplikaci



Varianta přístroje	Průměrný výkon	Max. výkon	910 nm	810 nm	980 nm	1064 nm	650 nm
1	10 W	300 W	•			•	•
2	10 W	300 W	•		•		•
3	13 W	300 W	•			•	•
4	16 W	300 W	•	•		•	•
5	16 W	300 W	•	•	•		•
6	19 W	600 W	•	•		•	•
7	19 W	600 W	•	•	•		•
8	21 W	600 W	•			•	•
9	35 W	600 W	•			•	•



LUMIX[®] C.P.S.[®]

Vysokovýkonný laser **LUMIX[®] C.P.S.[®]** je nejnovější multidiódový laser s patentovaným C.P.S. emisním módem (kontinuální, pulzní a superpulzní), který umožňuje efektivní fotobiostimulaci pro využití v rehabilitaci, fyzioterapii, sportovní medicíně i ortopedii.

Až **4 vlnové délky** tohoto přístroje (od 650 nm do 1064 nm) v kombinaci s **maximálním výkonem až 300 W** dovoluje efektivnější léčbu s vysokým množstvím energie pronikající hluboko do tkáně.

Exkluzivní C.P.S.[®] systém „mixuje“ energii různých typů laserových zdrojů k integraci speciálních charakteristik jako vysokého maximálního výkonu v superpulzním módu a vysokého průměrného výkonu v kontinuálním módu.

Vysokovýkonný laser LUMIX[®] C.P.S.[®] nabízí také vlnovou délku 650 nm, tedy viditelné červené světlo, které má hlavně koagulační a protitokový efekt. Při této vlnové délce melanin v kůži optimálně absorbuje laserovou energii a zajišťuje dostatek energie pro povrchovou tkáň. To má za následek rychlejší hojení jizev, ran, akné, dekubitů.

Technická specifikace

- › **maximální výkon až 300 W**
- › 4 nebo 3 vlnové délky (varianty viz tabulka)
- › **barevný dotykový displej o velikosti 4,3"**
- › kontinuální, pulzní, superpulzní a C.P.S.[®] mód
- › BURST mód pro kontrolu termického efektu (10–100 %)
- › frekvence 1–100 000 Hz
- › zaměřování ošetřované plochy pomocí optiky 0,5 až 5 cm²
- › **přednastavené terapie dle části těla**
- › volné pozice pro vlastní oblíbené programy
- › **navigační videa s ukázkami aplikací**
- › navigační světlo
- › držák na aplikátor
- › možnost aktualizace softwaru pomocí USB
- › optický senzor pro emisní test laseru
- › biostimulační, analgetické, protitokové a protizánětlivé účinky
- › **lehce přenosný – hmotnost 3,5 kg**
- › pojízdný stolec (volitelně)
- › koncovky pro podiatrii (varianta 10 a 11) a stomatologii (volitelně)



Přístrojová technika

Varianta přístroje	Průměrný výkon	Maximální výkon	910 nm	810 nm	980 nm	1064 nm	650 nm
1	5 W	300 W	•	•		•	•
2	6 W	300 W	•	•		•	•
3	7 W	300 W	•	•	•		•
4	7 W	300 W	•	•			•
5	9 W	300 W	•		•		•
6	9 W	300 W	•			•	•
7	12 W	300 W	•			•	•
8	15 W	300 W	•	•	•		•
9	15 W	300 W	•	•		•	•
10	17 W	300 W	•			•	•
11	31 W	300 W	•			•	•

LUMIX® C.P.S.® – unikátní varianta s 5 vlnovými délkami

Vysokovýkonný laser **LUMIX® C.P.S.®** je nejnovější multidiodový laser s patentovaným C.P.S. emisním módem (kontinuální, pulzní a superpulzní), který umožňuje efektivní fotobiostimulaci pro využití v rehabilitaci, fyzioterapii, sportovní medicíně i ortopedii.

5 vlnových délek tohoto přístroje (od 650 nm do 1064 nm) v kombinaci s maximálním výkonem až 300 W dovoluje efektivnější léčbu s vysokým množstvím energie pronikající hluboko do tkáně.

Exkluzivní C.P.S.® systém „mixuje“ energii různých typů laserových zdrojů k integraci speciálních charakteristik jako vysokého maximálního výkonu v superpulzním módu a vysokého průměrného výkonu v kontinuálním módu.

Vysokovýkonný laser LUMIX® C.P.S.® nabízí také vlnovou délku 650 nm, tedy viditelné červené světlo, které má hlavně koagulační a protiotokový efekt. Při této vlnové délce melanin v kůži optimálně absorbuje laserovou energii a zajišťuje dostatek energie pro povrchovou tkáň. To má za následek rychlejší hojení jizev, ran, akné, dekubitů.

Technická specifikace

- › **maximální výkon až 300 W**
- › průměrný výkon 29 W
- › 5 vlnových délek (650, 810, 910, 980 a 1064 nm)
- › **barevný dotykový displej o velikosti 4,3"**
- › kontinuální, pulzní, superpulzní a C.P.S.® mód
- › BURST mód pro kontrolu termického efektu (10–100 %)
- › frekvence 1–100 000 Hz
- › zaměřování ošetřované plochy pomocí optiky 0,5 až 5 cm²
- › **přednastavené terapie dle části těla**
- › volné pozice pro vlastní oblíbené programy
- › **navigační videa s ukázkami aplikací**
- › navigační světlo
- › držák na aplikátor
- › možnost aktualizace softwaru pomocí USB
- › optický senzor pro emisní test laseru
- › biostimulační, analgetické, protiotokové a protizánětlivé účinky
- › **lehce přenosný – hmotnost 3,5 kg**
- › pojízdný stolek (volitelně)
- › koncovky pro podiatrii a stomatologii (volitelně)



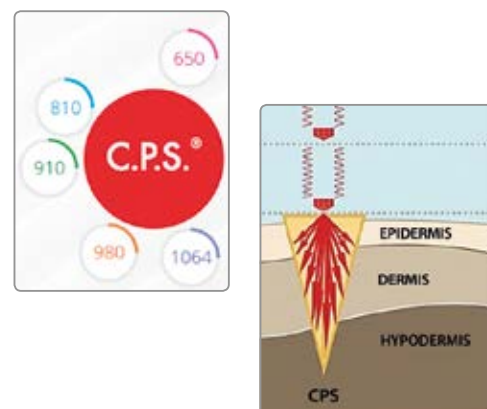
C.P.S.® systém – exkluzivně u laserů LUMIX®

C.P.S.® (continuous, pulsed a superpulsed) je inovativní multidiodový emisní systém, který umožňuje efektivní fotostimulaci v oblasti fyzioterapie, rehabilitace, ortopedie a sportovní medicíny.

Tento systém, který kombinuje více vlnových délek při současných vysokých hodnotách maximálního i průměrného výkonu, Vám dovolí ošetření širokých indikačních skupin s průnikem vysoké energie i do hlubších tkání.

Vlnová délka a maximální výkon patří mezi hlavní faktory pro průnik do hlubokých tkání.

C.P.S.® „mixuje“ energii různých typů laserových zdrojů k integraci parametrů jako vysokého maximálního výkonu v superpulzním módu a vysokého průměrného výkonu v kontinuálním módu.



LUMIX[®] Q

Unikátní Nd:Yag Q-switched laser s vlnovou délkou 1064 nm pro využití v rehabilitaci, fyzioterapii, ortopedii (volitelně: podiatrii, dermatologii a chirurgii).

LUMIX[®] Q je nejnovější a zcela jedinečný Nd:Yag Q-switched laser s **maximálním výkonem 130 kW** (= 130.000 W) a upravenou nižší délkou trvání pulsu.

Q-switched laser emituje laserový paprsek v rámci nanosekundového rozsahu. Krátkost a specifická tohoto laserového paprsku limituje tepelnou emisi do okolních tkání a energii efektivně „posílá“ jen tam, kde je potřeba. Nanoimpulsy umožňují dodat vysokou dávku energie bez zvýšeného termálního efektu na povrchové tkáni.

Kombinace vysokého maximálního výkonu s vysokým průměrným výkonem dělá z LUMIX[®] Q unikátní laser s aplikací velké dávky energie penetrované v hloubce.

Přesné zacílení této vlnové délky má za následek rychlý analgetický efekt s kontrolou zánětlivého procesu a hlubokou aktivací metabolických procesů buněčné aktivity.

Nanopulsy přístroje LUMIX[®] Q jsou odvozeny z nanotechnologie: nastavení pulsu 7 až 35 ns.

Technická specifikace

- › maximální výkon až 130 kW = 130.000 W
- › průměrný výkon až 20 W
- › vlnová délka 1064 nm
- › barevný dotykový displej 10,4"
- › kontinuální, pulsní, burst mód
- › BURST s kontrolou termického efektu (10–100 %)
- › nanotechnologie – délka trvání pulsu 7–35 ns
- › frekvence 1–100000 Hz
- › nastavení ošetřované plochy pomocí optiky 0,5 až 5 cm²
- › přednastavené terapie dle části těla
- › volné pozice pro vlastní oblíbené programy
- › automatická individualizace terapie dle fototypu I až VI
- › navigační červené světlo
- › držák na aplikátor
- › navigační videa s ukázkami terapií
- › možnost aktualizace softwaru pomocí USB
- › optický senzor pro emisní test laseru
- › terapeutický nástavec s vyměnitelnou optikou/koncovkou pro možné využití v jiných oborech (např. podiatrie, dermatologie)
- › nožní spínač, laserové brýle (2 ks)
- › rozměry 370 × 440 × 220 mm
- › volitelně: koncovka s fokusovanou optikou, chirurgická koncovka, pojízdný stolek Compact

Hlavní přednosti využívání LUMIX[®] Q

- › maximální výkon až 130 kW
- › přesné zacílení energie do hloubky tkáně s omezením termálního efektu na povrchovou tkáň
- › přizpůsobení množství energie na cm² (zaměření pomocí optiky)
- › výběr ze 3 provozních módů
- › redukce času terapie
- › okamžitý analgetický efekt a terapeutické výsledky
- › možnost multioborového využití díky vyměnitelným koncovkám
- › přenosnost



>> technické informace



CHATTANOOGA INTELECT HPL7 a HPL15

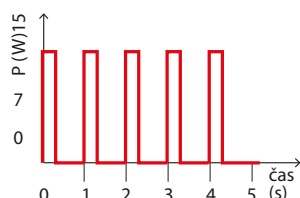
Technická specifikace

- › maximální výkon 7 W (HPL7) nebo 15 W (HPL15)
- › vlnové délky 810, 980 (HPL7) nebo 810, 980 a 1064 nm (HPL15)
- › barevný dotykový displej 7"
- › ergonomický aplikátor s vyměnitelnými koncovkami 26 (v ceně) a 38 mm (volitelně)
- › kontinuální a pulzní mód
- › protizánětlivý mód
- › Burst a stochastický mód (možnost přizpůsobení frekvence a délky pulzu)
- › více než 60 přednastavených klinických protokolů
- › možnost nastavení terapie dle věku a fototypu
- › pozice pro vlastní terapie
- › automatická kalibrace laserového zdroje
- › automatické chlazení přístroje
- › lehce přenosný – váha 3,5 kg
- › frekvence 1–100 Hz (po 1 Hz)
- › šířka pulzu 1–1000 ms
- › bezpečnostní nožní spínač, ochranné brýle (2 ks)
- › stolek s kolečky (volitelně)



Burst mód – využití při akutních potížích

Série impulzů dovoluje rychlou vnitřní angiogenezi a napomáhá k obnově buněčné homeostázy. Při tomto módu lze upravovat frekvenci a délku trvání pulzu.



Stochastický mód

PATENTOVÁNO

- › generuje variabilní sílu laserových impulzů
- › umožňuje rychlou polarizaci nociceptorů – blokáce signálů bolesti skrze gate kontrol
- › při tomto módu lze upravovat frekvenci a délku trvání pulzu
- › umožňuje delší aplikace bez zvýšeného přehřívání tkáně



Přístrojová technika

› Speciální vysokovýkonný laser pro podiatrii, kožní lékařství, rehabilitaci a ortopedii

Vysokovýkonný laser **LUMIX[®] C.P.S.[®] Podiatry** je multidiodový laser s patentovaným C.P.S. emisním módem (kontinuální, pulzní a superpulzní), který díky svému vysokému průměrnému výkonu 17 W a třem vlnovým délkám umožňuje **efektivní využití v podiatrii, kožním lékařství, rehabilitaci a ortopedii**. Přednastavené léčebné programy v přístroji jsou podloženy řadou klinických studií zaměřených na laserovou terapii.

Exkluzivní C.P.S. systém „mixuje“ energii různých typů laserových zdrojů k integraci speciálních charakteristik jako vysokého maximálního výkonu v superpulzním módu a vysokého průměrného výkonu v kontinuálním módu.

Vysokovýkonný laser LUMIX[®] C.P.S.[®] Podiatry nabízí také vlnovou délku 650 nm, tedy viditelně červené světlo, které má hlavně **koagulační a protitokový efekt**. Při této vlnové délce melanin v kůži optimálně absorbuje laserovou energii a zajišťuje dostatek energie pro povrchovou tkáň. To má za následek rychlejší hojení.

Indikace

- › onychomykóza
- › kožní bradavice
- › mykotická noha
- › halux
- › vředy
- › diabetická noha
- › bérkové vředy
- › proleženiny
- › jizvy pooperační, poúrazové
- › popáleniny
- › otoky
- › chondropatie
- › podlitiny
- › naraženy
- › fraktury
- › léze
- › plantární fascitida
- › syndrom idealis posterior
- › distorze
- › distenze
- › svalové poškození
- › patní ostruha
- › zánět achillovy šlachy
- › tendiopatie
- › artropatie, artrózy a bolesti kloubů

Princip 3 vlnových délek – terapeutické využití

650 nm – vlnová délka vhodná pro povrchové ošetření, např. jizvy, popáleniny, akné, dekubity, hojení ran.

910 nm – vlnová délka je částečně absorbována hemoglobinem, vodou, melaninem a cytochromy. Čím více je toto záření absorbováno, tím větší je množství kyslíku dostupné buňkám. Následně se tímto procesem urychluje hojení. Vhodné také pro povrchová ošetření – dekubity, vředy, popáleniny)

1064 nm – stimulace volných nervových zakončení a receptorů bolesti. Vysoký analgetický efekt s rychlým nástupem. Tato vlnová délka v kombinaci s vysokým průměrným výkonem se využívá při léčbě onychomykózy.

Výsledky účinků laserové terapie z klinické praxe (např. kožní bradavice, onychomykóza)



Přístrojová technika

LUMIX® C.P.S.® PODIATRY

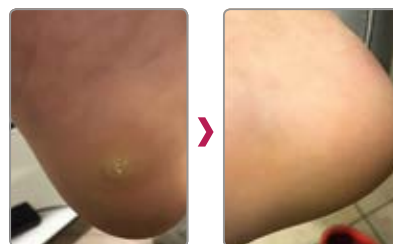
Technická specifikace

- › maximální výkon až 100 W
- › průměrný výkon 17 W
- › 3 vlnové délky (650, 910 a 1064 nm)
- › výkon červeného záření 130 mW
- › barevný dotykový displej o velikosti 4,3"
- › kontinuální, pulzní, superpulzní a C.P.S. mód
- › BURST mód pro kontrolu termického efektu (10–100 %)
- › frekvence 1–100 000 Hz
- › přednastavené programy pro podiatrii, kožní lékařství, ortopedii a rehabilitaci
- › volné pozice pro vlastní oblíbené programy
- › navigační videa s ukázkami aplikací
- › 3 typy vyměnitelných koncovek pro konkrétní léčebné využití
- › navigační světlo
- › držák na aplikátor
- › možnost aktualizace softwaru pomocí USB
- › optický senzor pro emisní test laseru
- › bezpečnostní nožní spínač
- › biostimulační, analgetické, protitokové a protizánětlivé účinky
- › lehce přenosný – hmotnost 3,5 kg
- › pojízdný stolek (volitelně)

Aplikátory



Ukázky aplikací



› Terapeutický laser s možností připojení scanneru

PHYSIO 400C

Technická specifikace

- › přístroj pro biostimulační terapii
- › **grafický dotykový 7" displej**
- › možnost připojení laserového scanneru, sond a sprchy
- › manuální režim – možnost konfigurace výkonu, frekvence a pracovního cyklu
- › kontinuální nebo pulzní režim
- › **přednastavené léčebné programy včetně grafického znázornění**



Programy

- › 137 přednastavených programů
- › **200 uživatelských programů**
- › 8 programů s Nogierovými frekvencemi
- › 30 programů s Vollovými frekvencemi
- › možnost sekvencování programů
- › 10 sekvencí pro bodové sondy
- › **25 sekvencí pro laserový scanner**
- › automatický test výkonu laserového záření
- › obrázková encyklopedie
- › rozsah frekvence 1–5000 Hz
- › pracovní cyklus 25–75 %, impuls 50 μ s
- › hmotnost 2,5 kg
- › brýle a držáky bodových sond (volitelně)
- › možnost provozu na akumulátor (volitelně)

Volitelné příslušenství

Laserové sondy

- › bodová sonda červená 660 nm/80 mW,
- › bodová sonda infračervená 808 nm/400 mW

Laserová sprcha kombinovaná

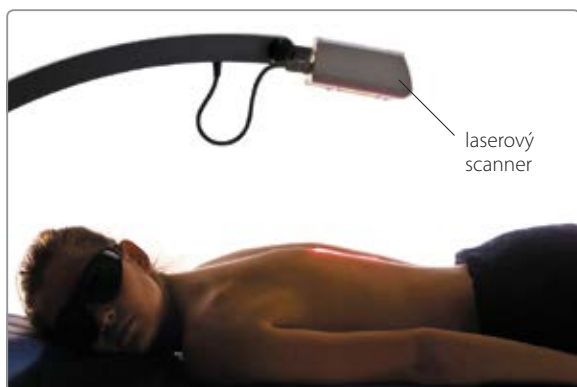
- › 9 las. diod: 5x R 660 nm/40 mW, 4x IR 808 nm/400 mW – celkový výkon 1800 mW
- › držák pro laserovou sprchu se stojanem

3 REŽIMY OŠETŘOVANÉHO POLE POMOCÍ SCANNERU – ELIPSA, LINIE, KŘIVKY V RÁMCI OBDÉLNÍKU



Laserový scanner s pojízdným stojanem

- › **R 660 nm 10 mW + IR 808 nm 450 mW**
- › možnost nastavení výšky ramene
- › nastavení polohy scanneru ve 2 osách
- › režimy ošetřovaného pole: elipsa, linie, křivky v rámci obdélníku

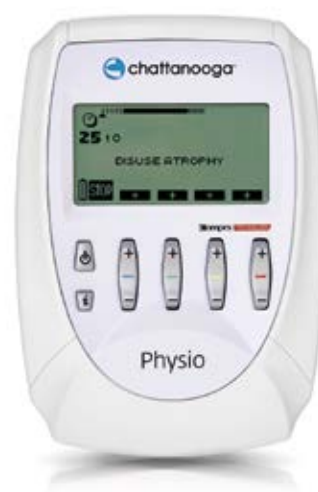


› Přenosná elektrostimulace – nová generace

PHYSIO

- › pokročilý přenosný přístroj pro elektroterapii
- › 4 kanály
- › **programy: rehabilitace, úleva od bolesti, posilování, vaskulární, neurologie, inkontinence, částečná i úplná denervace, iontoforéza**
- › vyhledávač motorických bodů
- › **mi-Technologie – automatické nastavení optimálních parametrů proudu**
- › možnost spuštění stimulace pomocí svalové aktivity
- › **ovládání v češtině**
- › přenosná taška
- › pulzní frekvence 1–150 Hz
- › šířka pulsu 30–1000 μ s
- › typy proudů TENS, VMS, Galvanický

IDEÁLNÍ PRO
ELEKTROSTIMULACI
DENEROVANÝCH SVALŮ



THETA

- › pokročilý přenosný přístroj pro elektroterapii
- › 4 kanály
- › **programy: rehabilitace, úleva od bolesti, posilování, vaskulární, neurologie**
- › vyhledávač motorických bodů
- › **mi-Technologie – automatické nastavení optimální parametrů proudu**
- › možnost spuštění stimulace pomocí svalové aktivity
- › **ovládání v češtině**
- › přenosná taška
- › pulzní frekvence 1–150 Hz
- › šířka pulsu 30–400 μ s
- › typy proudů TENS, VMS

REHAB

- › základní přenosný přístroj pro elektroterapii
- › 4 kanály
- › **programy: rehabilitace, úleva od bolesti, posilování, vaskulární**
- › vyhledávač motorických bodů
- › **mi-Technologie – automatické nastavení optimální parametrů proudu (volitelně)**
- › možnost spuštění stimulace pomocí svalové aktivity (volitelně)
- › **ovládání v češtině**
- › přenosná taška
- › pulzní frekvence 1–150 Hz
- › šířka pulsu 30–400 μ s
- › typy proudů TENS, VMS

IDEÁLNÍ
PRO SPORTOVCE



› Výkonný indukční systém (vysokoindukční elektromagnetický stimulátor)

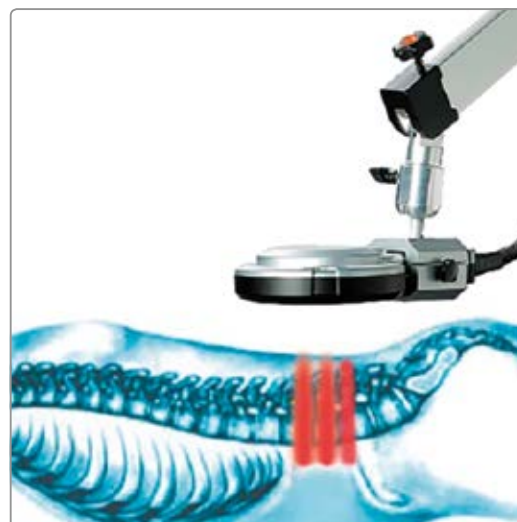
Madisson přichází s unikátní technologií **VYSOKOINDUKČNÍM ELEKTROMAGNETICKÝM STIMULÁTOREM**. Tato technologie spočívá v intenzivním elektromagnetickém poli, které je zacíleno pomocí aplikátoru přímo na oblast potíží. Mezi hlavní účinky vysokoindukčního elektromagnetického přístroje o unikátním výkonu až 3 Tesla patří zejména analgetický efekt, podpora hojení zlomenin, svalová relaxace. Energie proniká cíleně do hloubky až 10 cm a je schopna pozitivně ovlivnit problémy v oblasti svalů, vazivových struktur a kloubů. Dále má léčebné účinky na nervové a urologické potíže.

Terapie vysokoindukčním elektromagnetickým stimulátorem přináší rychlou a dlouhotrvající úlevu od akutní i chronické bolesti. Dopřejte svým klientům časově nenáročnou a bezbolestnou terapii s rychlými výsledky.

Dlouhodobě využívaný přístroj s ověřenou klinickou studií i v ČR (Lázně Dolní Lipová, 2010, publikováno: Poděbradský J., Poděbradská R.)

Indikace

- › akutní nebo chronická bolest zad, bederní a krční oblasti páteře
- › osteoartritida
- › revmatická a degenerativní artritida
- › kloubní a vazivové problémy (zamrzlé rameno, tenisový loket, úponové bolesti kolene atd.)
- › svalové bolesti a spasmy
- › hojení zlomenin
- › myostimulace
- › bolesti nervového původu
- › redukce spasticity
- › bolesti prostaty a inkontinence



CÍLENÉ APLIKÁTORY

Madisson jako jediný nabízí možnost využití 2 typů aplikátorů, které vytváří elektromagnetické pole o intenzitě až 3 Tesla. Velký cílený aplikátor je vhodný zejména pro bezobslužné aplikace. Malý cílený aplikátor je vhodný pro mobilní aplikace, kdy chcete ošetřit větší plochy ošetřované části těla.



SALUS TALENT PRO

Inovativní celosvětově jediný dvoukanálový přístroj dosahující výkonu až 3 Tesla s možností využití 2 typů aplikátorů.

SVĚTOVĚ
NEJVÝKONNĚJŠÍ
PŘÍSTROJ – AŽ 3 TESLA!

Technická specifikace

- › intenzita až do 3 Tesla
- › frekvence až do 100 Hz
- › délka trvání fáze 450 μ s
- › **2 kanálový přístroj**
- › možnost využití 2 typů aplikátorů:
 - velký cílený aplikátor pro bezobslužnou aplikaci
 - malý cílený aplikátor pro ruční aplikaci
- › **velký barevný dotykový displej o velikosti 8"**
- › monitoring pulzu
- › **variabilní rameno s nastavitelným odporem kloubu**
- › 20 přednastavených protokolů s indikacemi
- › 20 manuálních protokolů
- › 20 volných uživatelských pozic
- › bezpečnostní červené tlačítko na panelu přístroje
- › přístrojový stolec se 4 kolečky
- › účinný systém chlazení pro intenzivní provoz



2-KANÁLOVÁ TECHNOLOGIE
S MOŽNOSTÍ VYUŽITÍ 2 TYPŮ
APLIKÁTORŮ

Ukázky aplikací



SALUS TALENT A

Technická specifikace

- › intenzita až do 3 Tesla
- › frekvence až do 100 Hz
- › délka trvání fáze 450 mikrosekund
- › **velký cílený aplikátor pro bezobslužnou aplikaci**
- › variabilně nastavitelné rameno
- › 9 přednastavených protokolů s indikacemi
- › 9 manuálních protokolů
- › bezpečnostní červené tlačítko a klíč na těle přístroje
- › přístrojový stolek se 4 kolečky
- › účinný systém chlazení pro intenzivní provoz



SALUS TALENT A emKEGEL

Přístroj pro **bezobslužnou, neinvazivní, bezbolestnou a efektivní léčbu všech druhů inkontinence.**

Standardní doba terapie je 30 minut a přístroj je schopný zajistit za tuto dobu cca **12000 kontrakcí svalů pánevního dna.**

Terapie je účinná také při chronických bolestech pánevního dna, prostatitidě nebo erektilní dysfunkci.

Technická specifikace

- › intenzita až do 3 Tesla
- › přednastavené terapeutické protokoly



Speciální ergonomické křeslo

Přístrojová technika



bezbolestná, neinvazivní terapie



doba terapie 30 minut



pacient je během procedury zcela oblečen



po osmi procedurách

Referenční pracoviště

Přístroje Salus Talent již využívají některé rehabilitační zařízení v ČR, např. Fyzioterapie reBalance Chomutov, DJK fyziio v Ostravě, Rehabilitační centrum REMYOS ve Vsetíně, Rehabilitační centrum Olma R+ v Českých Budějovicích, Klinika Aquaforum Františkovy Lázně, Hotel Ulrika Karlovy Vary, Nemocnice Dačice, Bertiny Lázně a Lázně Aurora v Třeboni, Rehazone v Praze

› Výkonný indukční systém kombinovaný s rázovou vlnou



Madisson přichází s absolutní novinkou a inovativním systémem v oblasti fyzikální terapie SALUS OPTIMUS PRO. V jednom přístroji máte k dispozici vysokoindukční elektromagnetický přístroj o výkonu až 3 Tesla a radiální rázovou vlnu o výkonu až 6 barů.



MAGNET SE SILOU 3 TESLA A RÁZOVÁ VLNA S TLAKEM 6 BARŮ V JEDNOM UNIKÁTNÍM PŘÍSTROJI!

SALUS OPTIMUS PRO

Technická specifikace

- › **2 kanálový přístroj s možností aplikace vysokovýkonného elektromagnetického pole a radiální rázové vlny**
- › velký barevný dotykový displej o velikosti 8"
- › **intenzita elektromagnetického pole až do 3 Tesla**
- › frekvence elektromagnetického pole až do 100 Hz
- › délka trvání fáze 450 μ s
- › velký cílený aplikátor pro bezobslužnou aplikaci
- › monitoring pulzu
- › variabilní rameno s nastavitelným odporem
- › **20 přednastavených protokolů s indikacemi**
- › 20 manuálních protokolů
- › 20 volných uživatelských pozic
- › **maximální tlak rázové vlny až 6 barů**
- › frekvence rázové vlny až 21 Hz
- › 20 terapeutických módů pro rázovou vlnu
- › aplikátor s využitím až 5 druhů koncovek pro přenos energie (6, 10, 15, 20, 35 mm)
- › bezpečnostní červené tlačítko na panelu přístroje
- › přístrojový stůl se 4 kolečky



Aplikátory



6 mm 10 mm 15 mm 20 mm 35 mm



› Rázové vlny

INTELECT RPW

Technická specifikace

- › **radiální rázová vlna**
- › 2 kanály
- › možnost připojit 2 aplikátory současně
- › možnost využití 6 druhů vysílačů rázů
- › **barevný LCD dotykový displej**
- › více než 80 přednastavených programů, kompletní anatomický průvodce, obrázky patologií, obrázky správného přiložení aplikátoru, informace o indikacích a kontraindikacích
- › 200 volných programových pozic
- › **slot na pacientské čipové data-karty**
- › plošina pro odkládání aplikátorů, gelu a dalšího příslušenství
- › vrchní část přístroje lze otáčet o 360°
- › velká úložná zásuvka pro skladování spotřebního materiálu
- › možnost přenastavování frekvence, intenzity a počtu rázů během léčby
- › **možnost nastavení pozvolného náběhu intenzity rázů**
- › možnost připojení vibračního nástavce (V-Actor)
- › **frekvence 0,5–21 Hz (D-Actor), 0,5–35 Hz (V-Actor)**
- › **tlak 1,4–5 bar**
- › rozměry (š × d × v) 420 × 410 × 1140 mm
- › **životnost aplikační sady přes 3,5 milionu rázů**
- › napájení 230 V

Základní výbava

- › aplikátor D-Actor s dvěma vysílači rázů (Ro40 15 mm a D20-S 20 mm)
- › aplikátor V-Actor
- › čistící kartáč, sada projektilových komor s projektily
- › aplikační gel, pacientská data-karta a uživatelský manuál



Aplikátor D-Actor



Aplikátor V-Actor

Aplikátory vyvinuty švýcarskou společností Storz Medical AG



Přístrojová technika



INTELECT MOBILE

Technická specifikace

- › **radiální rázová vlna**
- › 2 kanály
- › **možnost připojit 2 aplikátory současně**
- › možnost přenastavování intenzity rázů během terapie
- › možnost využití 6 druhů vysílačů rázů
- › **tichý kompresor**
- › držák pro aplikátor a gel
- › ergonomické madlo pro přenos přístroje
- › **možnost připojení vibračního nastavce (V-Actor)**
- › frekvence 8–15 Hz (D-actor), 35 Hz (V-actor)
- › tlak 1–4 nebo 1–5 barů
- › hmotnost 9 kg
- › **životnost aplikační sady přes 3,5 milionu rázů**
- › napájení 230 V



Základní výbava

- › aplikátor D-Actor se dvěma vysílači rázů (Ro40 15 mm a D20-S 20 mm), čistící kartáč, sada projektilových komor s projektily, aplikační gel a uživatelský manuál

Vysílače rázů pro rázovou vlnu

Rázový vysílač	Popis	Indikace	Energie a hloubka průniku
	C15, 15 mm CERAMA-x	Terapie elastickou tlakovou vlnou pro všechny typy tendinopatie, bez použití gelu	 0,45 mJ/mm ² 0–40 mm
	Ro40, 15 mm Radiální šíření	Terapie radiální tlakovou vlnou, všechny typy tendinopatie	 0,38 mJ/mm ² 0–35 mm
	D20-S, 20 mm Radiální tlakové vlny	Terapie myofasciálních spouštěvých bodů svalové a pojivové tkáně, rozpouštění fibrózy, léčba hlubokých stabilizačních svalů	 0,48 mJ/mm ² 0–50 mm
	D35, 35 mm Radiální tlakové vlny	Terapie myofasciálních spouštěvých bodů svalové a pojivové tkáně, elasticity kůže, spouštěcí diagnózy, rozpouštění fibrózy, léčba hlubokých stabilizačních svalů	 0,46 mJ/mm ² 0–50 mm
	DI15, 15 mm „Deep Impact“ Energie soustředěna do paprsku	Chronická onemocnění	 0,63 mJ/mm ² 0–60 mm
	F15, 15 mm „Focus-Lens“ Energie soustředěna do cílové oblasti	V blízkosti povrchu bolestivé oblasti, fasciální svaly, krk	 0,16 mJ/mm ² 0–20 mm

Indikace

- › ramenní kloub (syndrom rotátorové manžety ramenního kloubu, bolest ramene s kalcifikacemi nebo bez nich, syndrom zamrzlého či zmrzlého ramene, kalcifikace šlachy nebo zánětlivě změněné burzy – tíhového váčku – v dané oblasti)
- › loketní kloub (tenisový, oštěpařský, golfový loket)
- › kyčelní kloub (zánět a podráždění tíhového váčku kyčelního kloubu, zánět šlachy upínající se na kost stehenní v oblasti kyčle)
- › třísla (bolesti třísel)
- › kolenní kloub (škokanské koleno, poškození šlach čěšky)
- › oblast holeně (syndrom tibiální hrany)
- › Achillova šlacha (bolest, zánět)
- › pata (akutní a chronická bolest paty včetně ostruhy patní kosti)
- › chodidlo (zánětlivé onemocnění šlach v chodidle)
- › obecné poranění svalů a šlach (natažení) v subakutním stadiu (1 až 3 týdny po úrazu)
- › celulitida I.–III. stupně



CHATTANOOGA INTELECT FOCUS SW

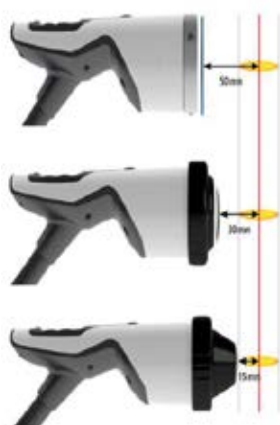
Technická specifikace

- › **fokusovaná rázová vlna s patentovaným cylindrickým elektromagnetickým generátorem**
- › LCD dotykový displej o velikosti 6,5"
- › přednastavené klinické protokoly
- › možnost vytvoření vlastních protokolů
- › lehký a ergonomický aplikátor (váha pouze 0,77 kg)
- › **všechny ovládací prvky integrovány do aplikátoru**
- › 2 vyměnitelné koncovky pro odlišný průnik energie
- › frekvence 1–8 Hz
- › energie 0,01–0,55 mJ/mm²



Indikace

- › rozsáhlé kalcifikace ramene
- › tendinopatie
- › pseudoartróza
- › ostruha kosti patní
- › post-traumatické spasmy
- › erektilní dysfunkce
- › svalové spoušťové (bolestivé) body
- › zlepšení pohyblivosti po mrtvici
- › polyneuropatie
- › syndrom chronické pánevní bolesti



Ukázky aplikací



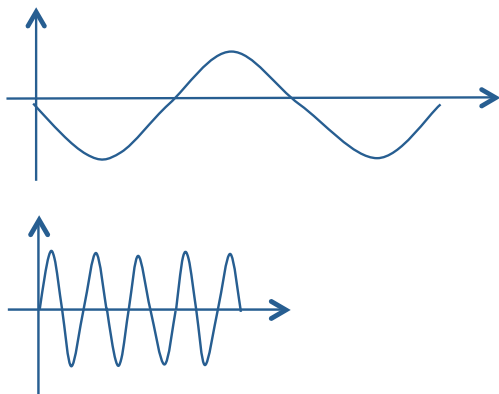
› O.P.A.F.[®] terapie (vysokofrekvenční tlakové vlny)

Madisson přichází s novinkou na trhu a **unikátním systémem vysokofrekvenčních tlakových vln** pro hloubkové fokusované zacílení. Přístroj **O.P.A.F.[®]** v sobě ukrývá trojitou terapeutickou akci v podobě **mechanického efektu**, **kavitace** a **diatermie**. Technologie O.P.A.F.[®] disponuje samoregulačním systémem a měří odpor ošetřované tkáně, aby mohl terapeut v reálném čase individuálně upravovat výkon přístroje, který může být až 5 W/cm².

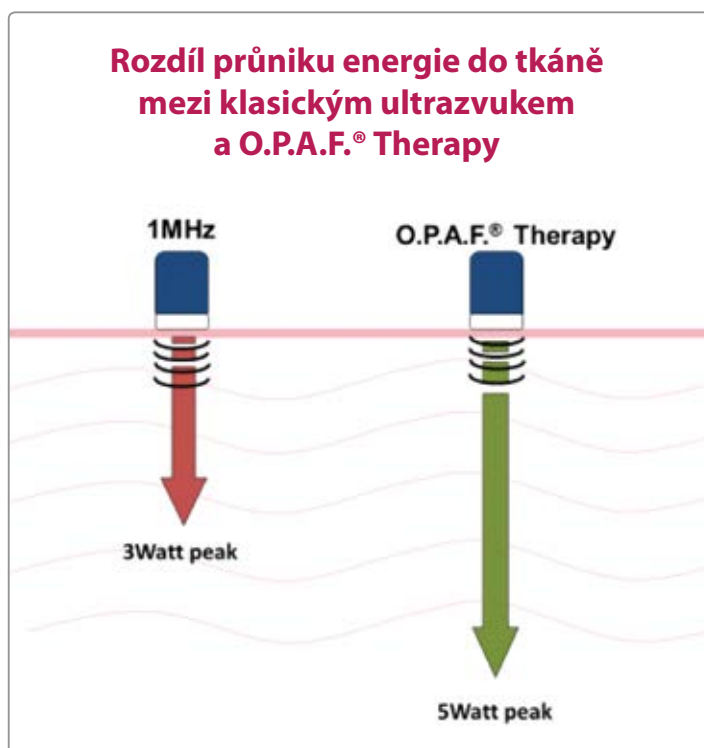
Indikace

- › kalcifikáty
- › svalové poranění
- › tendinitidy
- › epikondylitidy
- › plantární fasciitida
- › syndrom zamrzlého ramene
- › kloubní ztuhlost
- › patní ostruha
- › a další

Pracovní frekvence O.P.A.F.[®] terapie:



Rozdíl průniku energie do tkáně mezi klasickým ultrazvukem a O.P.A.F.[®] Therapy



Přístrojová technika



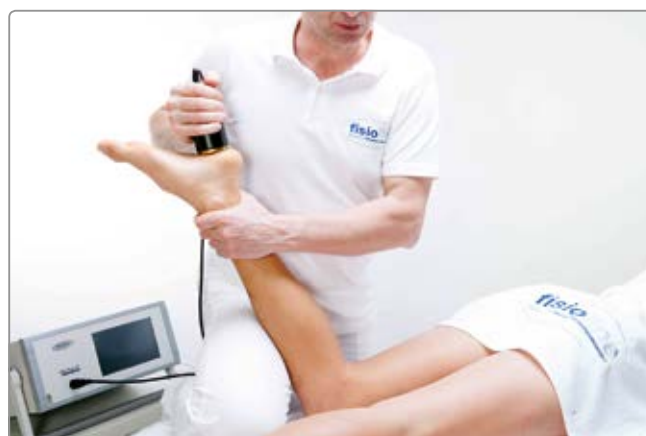
O.P.A.F.® THERAPY

Technická specifikace

- › **přístroj pro terapii vysokofrekvenční tlakovou vlnou**
- › pracovní frekvence 1 MHz a 3 MHz nebo alternující
- › **maximální výkon až 5 W/cm²**
- › multifrekvenční aplikátor
- › aplikační plocha aplikátoru 24 cm²
- › kontinuální i pulzní režim
- › **systém kontroly impedance ošetřované tkáně**
- › nastavitelný Duty Cycle (10–90%)
- › přednastavené terapeutické programy
- › možnost uložení vlastních programů
- › akustický signál při konci terapie
- › vizuální a akustická kontrola kontaktu hlavičky
- › snadná mobilita – váha přístroje 5 kg
- › příslušenství: aplikační gel a přenosná brašna



Aplikátor



› Termoterapie

KRÁTKOVLNÁ DIATERMIE CURAPULS 670

Technická specifikace

- › krátkovlnná pulsní diatermie s moderním designem
- › automatické barevné podsvícení panelu přístroje reagující na konkrétní nastavení délky frekvence pulzu a výkonu
- › 2-kanalový přístroj
- › atermické i termické působení
- › robustní kloubové rameno pro uchycení aplikátoru
- › výkon až 200 W
- › akustický signál vypnutí po ukončení terapie
- › automatické vypnutí po ukončení terapie
- › frekvence 27,12 MHz
- › více než 25 přednastavených klinických protokolů
- › 100 volných pozic pro vlastní programy
- › frekvence pulsu 26–400 Hz
- › nastavitelný čas terapie
- › základní příslušenství:
 - › circuploda průměr 140 mm
 - › aplikační rameno

Volitelné příslušenství

circuploda průměr 90 mm, circuploda-E, uzemňující kabel, dřevěné lehátko nebo židle



KRÁTKOVLNÁ DIATERMIE INTELECT SHORTWAVE 400

Technická specifikace

- › nastavitelná robustní ramena
- › kontinuální nebo pulzní režim
- › volné uživatelské pozice
- › **24 přednastavených protokolů**
- › znázornění umístění aplikátorů
- › **výkon v kontinuálním režimu až 400 W**
- › výkon v pulzním režimu až 1000 W
- › délka pulzu 200–600 μ s
- › frekvence pulzů 10–300 Hz

Základní výbava pro Intellect Shortwave

kloubová ramena pro elektrody (2 ks), 120 mm kapacitní elektrody (2 ks)

Volitelné příslušenství pro Intellect Shortwave

165 mm kapacitní elektrody, 80 mm kapacitní elektrody, diploda, monoda, gumová elektroda 180 x 120 mm, gumová elektroda 250 x 145 mm



Diploda



Gumová elektroda



Monoda



Kapacitní elektrody

MIKROVLNNÁ DIATERMIE RADARMED 650+

Technická specifikace

- › nastavitelné robustní rameno
- › kontinuální a pulzní režim
- › vysoký výkon plynule regulovatelný
- › výkon v kontinuálním režimu 0–250 W
- › **max. výkon v pulzním režimu až 1500 W**
- › frekvence: 2450 MHz, ± 50 MHz

Aplikátory a příslušenství k přístrojům „Radarmed“

- › velkoplošná elektroda, plochá plošná elektroda, místní elektroda, průměr 17 cm, uzemňující kabel 5 m, brýle, dřevěné lehátko určené speciálně pro diatermii 190 × 60 × 75 cm



Velkoplošná elektroda



Plochá elektroda



Místní elektroda



Ukázky aplikací



KOMBINOVANÁ PARAFÍNOVÁ A VODNÍ LÁZEŇ „COMBI 200“ a „COMBI 400“

Combi 200

- › nerezové provedení
- › doporučená kapacita: 5 nosičů tepla
- › vodní lázeň o objemu 24 l
- › parafínová lázeň o objemu 20 l
- › vnější rozměry (d × š × v) 330 × 540 × 290 mm
- › digitální termostat 30–85 °C
- › napájení 230 V/50 Hz
- › výkon 1500 W
- › výpustný ventil



Combi 400

- › nerezové provedení
- › doporučená kapacita: 10 nosičů tepla
- › vodní lázeň o objemu 2 × 24 l
- › parafínová lázeň o objemu 2 × 20 l
- › vnější rozměry (d × š × v) 660 × 540 × 290 mm
- › digitální termostat 30–85 °C
- › napájení 230 V/50 Hz
- › výkon 2 × 1500 W
- › výpustný ventil



OHŘÍVACÍ VODNÍ LÁZNĚ „HYDROCOLLATOR“

- › pojízdná i nepojízdná verze
- › nerezové provedení
- › teplotní rozsah 71–74 °C
- › v ceně sada nosičů tepla „Hotpack“ (dle typu, viz tabulka)

NEJDOSTUPNĚJŠÍ
VODNÍ LÁZNĚ
NA TRHU!



Nosiče tepla „Hotpack“



Ochranné vaky

Typ	M-2	M-4	SS-2	E-2	E-1
Objem (l)	69 l	136 l	49 l	43 l	15 l
Rozměry (d × š × v) v mm	670 × 400 × 840	890 × 510 × 840	530 × 410 × 840	380 × 330 × 510	330 × 200 × 410
Čas ohřevu na 70 °C	8 hodin	8 hodin	4 hodiny	4 hodiny	2 hodiny
Čas ochlazení ze 70 °C	3 hodiny	4 hodiny	4 hodiny	2 hodiny	1 hodina
Příkon	1000 W	1500 W	1000 W	1000 W	1000 W
Hmotnost	39 kg	60 kg	30 kg	14 kg	7 kg
Základní výbava	12 ks nosičů tepla	24 ks nosičů tepla	8 ks nosičů tepla	6 ks nosičů tepla	4 ks nosičů tepla

MÍCHAČKA NA FANGO NEBO SLATINU

Technická specifikace

- › **zařízení pro přípravu parafango nebo slatiny**
- › materiál nerez V2A
- › nastavené parametry se zobrazují na displeji ručního ovladače
- › teplotní čidlo
- › **funkce automatického vytápění**
- › vypouštění hmoty přes speciální ventil
- › možnost programování
- › **možnost nastavení automatického zapnutí**
- › kapacita 40 l
- › teplotní rozsah 55–80 °C (fango), 30–60 °C (slatina)
- › příkon 2300 W
- › napájení 400 V/50 Hz
- › rozměry (d × š × v) 660 × 640 × 750 mm



míchačka

ohřívací skříň

Ohřívací skříň k míchačce (volitelně)

- › **zařízení pro dohřev a udržování stálé teploty**
- › umístěna pod míchačkou na 4 nohách
- › teplotní rozsah 25–80 °C
- › **14 podnosů o rozměrech 600 × 400 mm**
- › napájení 230 V/50 Hz
- › příkon 2800 W
- › rozměry (d × š × v) 760 × 680 × 780 mm

MÍCHAČKA NA RAŠELINU S OBSAHEM ANORGANICKÝCH LÁTEK *

- › **materiál nerez V4A**
- › ekonomický provoz
- › teplotní čidlo
- › **pasterizace rašeliny při 80 °C**
- › olejové vytápění ve dvojité stěně nerez – rovnoměrnější teplo uvnitř míchačky
- › **výpust hmoty přes speciální ventil**
- › časovač (volitelně)
- › teplotní rozsah 30–60 °C
- › kapacita 60 nebo 80 l
- › napájení 400 V/50 Hz, příkon 3300 W
- › rozměry 60 l / 80 l: 640 × 640 × 1050/1150 mm

* např. chlor, síra atd.

VHODNÁ PRO RAŠELINU
Z LOKTE, ZDROJ ČISTÁ – KRÁSNO



› Infrazářiče

SOLMED UNO / DUO / TRIO

- › výška a sklon zářičů nastavitelné pomocí plynové vzpěry
- › **varianta s 1, 2 nebo 3 zářiči (výkon každého max. 375 W)**
- › ovládací panel
- › časovač
- › **nastavení výkonu**
- › mobilní stojan
- › ochranné brýle (2 ks)
- › napájení 230 V/50 Hz
- › nastavení výkonu 10–100 %
- › rozměry 740 × 480 × 1760 mm

NEJLEPŠÍ POMÉR
 CENA/VÝKON



INFRA 500

- › **3 zářiče (3 × 175 W) – celkem 525 W**
- › každý zářič lze přepínat jednotlivě
- › nastavitelný časovač: výchozí hodnota 10 min
- › nastavitelná výška 102–142 cm
- › mobilní stojan
- › možnost vyvolání poslední procedury po zapnutí přístroje
- › **10 programů a předvolené změny intenzity výkonu během terapie**
- › možnost regulace výkonu zářičů
- › ochranná mřížka proti popálení
- › rozměry základny stojanu (š × d) 470 × 840 mm



TGS 6.2

- › **6 zářičů – výkon 150 W, celkem 900 W**
- › každý zářič lze přepínat jednotlivě
- › **elektrický časovač až 60 min**
- › ochranná mřížka proti popálení
- › hlavní vypínač s kontrolkami
- › mobilní stojan
- › 4 směrovatelná kolečka s poziční brzdou
- › výškové nastavení pomocí plynového pístu 1640–2040 mm



› Celotělová kryoterapie

JEDNOKOMOROVÁ KRYOKOMORA

- › vzduchem chlazená celotělová kryokomora
- › plná programovatelnost terapií pomocí LCD dotykového displeje velikosti 7" nebo přes tablet
- › **on-line kontrola funkcí a nastavení bez nutnosti příjezdu technika**
- › integrovaný audiosystém
- › bez nutnosti řešit logistiku doplňování chladícího média
- › **možnost pohybu v kryokomore (pro 1–2 pacienty)**
- › německá technologie
- › **suchý chlad až –85 °C (pacienty je lépe snášen)**
- › nízké provozní náklady
- › **minimální stavební úpravy před montáží**

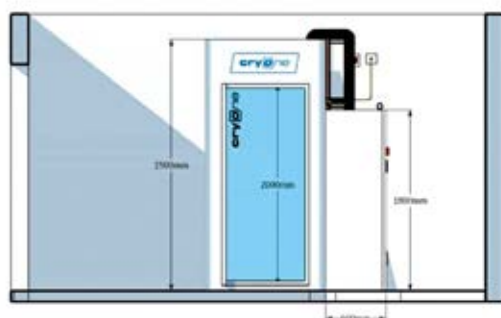
>> Bližší informace na str. 130

**"SAMOZMRAZOVACÍ"
TECHNOLOGIE
BEZ POUŽITÍ
MEDICINÁLNÍCH PLYNŮ!**



JEDNOKOMOROVÁ KRYOKABINA

- › vzduchem chlazená celotělová kryokabina pro 1 osobu
- › plná programovatelnost pomocí LCD dotykového displeje nebo chytrého telefonu
- › on-line kontrola funkcí a nastavení
- › kryokabina vhodná pro středně až méně náročný provoz
- › bez nutnosti doplňování chladícího média
- › barva kryokabiny bílá (za příplatek dle RAL)
- › celoskleněné dveře
- › teplota uvnitř komory až –85 °C
- › minimální provozní náklady
- › bez nutnosti stavebních úprav
- › vnější rozměry: 1200 × 1200 × 2500 mm



Přístrojová technika

› Lokální kryoterapie

QMD® CRYO-THERMAL

NOVINKA NA ČESKÉM TRHU!

Madisson přichází s technologií pro aplikaci kryo a termální terapie v jednom přístroji. Zařízení qmd® cryo-thermal umožňuje vytvářet kryo efekt až do $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ a termický efekt až do $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$. Dále umožňuje nastavit tzv. termický šok (skoková změna teploty o $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ ve velmi krátkém čase) a kontrastní terapii, tzn. cykly změny teplot jako u Kneippovy terapie.

Technická specifikace

- › kryoterapie nastavitelná až do $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$
- › termoterapie nastavitelná až do $45\text{ }^{\circ}\text{C}$
- › možnost automatického nastavení kontrastní terapie
- › možnost nastavení termálního šoku – rychlá změna teploty pro silné lokální znečistlivění tkáně
- › přednastavené léčebné programy
- › barevný dotykový displej o velikosti 10,4"
- › ovládání v češtině
- › možnost upgradu přístroje pomocí USB
- › PC systém pro vzdálenou servisní podporu
- › grafické zobrazení probíhající terapie
- › pojízdný stůl s kolečky a úložným prostorem
- › možnost rozšířit o modul vysokovýkonného laseru (na dotaz)



APLIKACE KRYO A TERMÁLNÍ TERAPIE V JEDNOM PŘÍSTROJI.!



Indikace:

- › svalová a kloubní poranění, otoky, zánětlivé stavy, pooperační stavy, osteoartritida, revmatoidní artritida

CRYOAIR MINI -32°

- › moderní přístroj pro lokální kryoterapii
- › chlazení vzduchem o teplotě až $-32\text{ }^{\circ}\text{C}$
- › **nejvyšší průtok vzduchu až 1500 l/min** (350–1500 l/min)
- › regulovatelná rychlost proudícího vzduchu v 9 stupních
- › LCD displej s podsvícením
- › menší rozměry a hmotnost pro lepší manipulaci
- › **aplikační hadice a koncovky o průměru 5, 10, 15 mm**

Volitelně:

- › dvoukloubové rameno pro optimální umístění ošetřovací hadice
- › ošetřovací hadice pro chlazení při aplikaci laseru
- › skleněná odkládací deska
- › koncovka pro ošetření větší plochy



› Lymfodrenáž

LYMPHA PRESS OPTIMAL (zdravotnická certifikace)

BALLANCER 505 (wellness a sport)

Technická specifikace

- › kalibrovaný přístroj s elektronickou kontrolou tlaku v komorách
- › **24 na sobě nezávislých, tlakových komor**
- › schopnost ovládat několik komor v témže čase (plnění i vyprazdňování)
- › možnost nastavení tlaku pro každou komoru zvlášť
- › komory se částečně (šupinovitě) překrývají, žádná místa s nižším tlakem
- › každá procedura začíná uvolňovacím programem Pre-Therapy (lze přeskočit)
- › LCD displej ukazující všechny důležité informace o proceduře
- › **možnost přehledného ovládání a nastavení přes PC**
- › nastavitelný tlak od 20 do 90 mmHg (Optimal) / 20–80 mmHg (Ballancer 505)
- › návleky: kalhoty, vesta, ruka, ruka s ramenem, noha, tělový vak

Programy (Lympha Press Optimal)

- › **Pre-Therapy (uvolnění lymfatických uzlin)** – program je navržený podle principů manuální lymfodrenáže a napomáhá vyprázdnit lymfatické uzliny v proximálních oblastech (axily, třísla). Tento „předprogram“ podporuje lymfatický tok směrem k trupu a je vhodný a doporučený jako úvodní aplikace pro další programy.
- › **Lympha Gradient (sekvenční tlaková terapie)** – cyklus využívající sekvenčního (postupného) plnění všech komor pro intenzivní lymfodrenáž. Komory se plní tlakem jedna po druhé směrem od distální k proximální části končetin. Přístroj automaticky hlídá tzv. graduované snižování tlaku, tedy směrem ke středu těla v každé komoře musí být vždy alespoň o 1 mmHg nižší tlak, aby nedocházelo ke zpětnému toku lymfy.
- › **Wave – peristaltická tlaková terapie (pomalá vlna)** – ideální program pro řešení problémů s nedostatečnou žilní činností a lymfedémy. Tento program plní tlakem vždy pouze 3 komory najednou, vlna postupuje od distální k proximální části končetin. Jedna komora zůstává při každém kroku vždy pod tlakem, aby zajistila, že se lymfa nevrátí zpět.



Lympha Press Optimal



Ballancer 505

**MOŽNOST OVLÁDÁNÍ PŘES PC
S MOŽNOSTÍ ÚPRAV PARAMETRŮ
JEDNOTLIVÝCH KOMOR!**



› Magnetoterapie

MAGNETOTERAPEUTICKY PŘÍSTROJ „DIMAP V ARDUINO“

Technická specifikace

- › velký barevný dotykový displej
- › 4 samostatné nezávislé výstupy pro 4 pacienty současně
- › vestavěná knihovna aplikací
- › individuální nebo společné ovládání
- › indikace připojených aplikátorů
- › zobrazení čísla programu na displeji
- › paměti aplikací
- › individuálně volitelný čas a intenzita
- › rozmítané aplikace
- › kontinuální aplikace a pulzní vlna
- › frekvenční rozsah od 2–200 Hz
- › aplikátory s koženkou – atest i pro kojence, kvalitní kovové konektory – dlouhá životnost
- › uživatelské rozhraní v češtině
- › možnost vypnutí reproduktoru pomocí menu
- › počítadlo cyklů
- › možnost výběru z několika různých aplikátorů s možností odclonění magnetického pole
- › možnost komunikace přístroje s PC (volitelně)



MAGNETOTERAPEUTICKY PŘÍSTROJ „DIMAP V M2, V M4“

Technická specifikace

- › 2 nebo 4 nezávislé výstupy
- › možnost změny parametrů v průběhu terapie
- › **78 přednastavených programů**
- › předvolba času 5–90 min
- › funkce rozmítání magnetického pole
- › **kombinace pulzního a kontinuálního magnetického pole s nastavitelným poměrem**
- › optická indikace výstupních pulzů
- › systém ochrany proti přetížení, zkratu, přehřátí apod.
- › možnost výběru z několika různých aplikátorů s možností odclonění magnetického pole
- › magnetoterapeutické lehátko s pojezdem (volitelně >> viz str. 94)
- › možnost volby frekvence 1–200 Hz (po 1 Hz)
- › indukce magnetického pole na aplikátoru až 65 mT (650 Gaussů)



Příslušenství k přístrojům Dimap:



Dvoucívkový ohebný aplikátor, 65 x 26 cm „A2H“



Solenoid Ø 20 cm „S2H20“



Solenoid Ø 30 cm „S2H30“



Solenoid Ø 70 cm „S1H70“

a další...



Magnetoterapeutické lehátko se solenoidem Ø 70 cm „S1H70“

› Plynové injekce

INDAP INSUF

- › dávkování od 0,1ml do 50 ml po 1 ml
- › moderní přístroj s přehledným displejem
- › **dvě paměti pro nejpoužívanější aplikace**
- › kvalitní medicínální ventil homologovaný pro zdravotnictví
- › nerezový filtr
- › odlehčený aplikátor s nerezovou špičkou zajišťují bezporuchový provoz



INCO 2 FLUO

- › dávkování od 3 ml do 55 ml při dávkové terapii
- › rozsah dávky při kontinuální terapii 6–200 ml/min
- › moderní přístroj s přehledným displejem
- › kvalitní medicínální ventil homologovaný pro zdravotnictví
- › nerezový filtr
- › odlehčený aplikátor s nerezovou špičkou



› Oxygenoterapie

KRÖBER 4.0

- › koncentrátor kyslíku
- › přístroj pro 1 pacienta
- › **tichý provoz 31 dB**
- › **jednoduchá obsluha**
- › moderní design
- › maximální koncentrace 95 %
- › maximální průtok 5 l/min
- › hmotnost 16 kg

INHALACE KYSLÍKU
BEZ SPOTŘEBY
MEDICINÁLNÍCH PLYNŮ!



POSTEL PRO CO₂ ZÁBALY „CARBOBED“

- › unikátní zařízení pro suché CO₂ koupele
- › bez potřeby používat „pytle“
- › plně mobilní na kolečkách
- › nastavitelný podhlavník
- › **efektivní a plně automatizovaná procedura**
- › rychlé plnění terapeutické komory – stabilní a efektivní koncentrace plynu – bez nutnosti manuálního dofukování
- › **regulovatelná teplota CO₂ (30–40 °C)**
- › **automatický časovač procedury (10 až 30 min)**
- › zvukový signál po skončení procedury
- › **automatické odvětrání plynu k podlaze**
- › **automatické vlhčení plynu v prostoru terapeutické komory**
- › rozměry (d × š × v) 2150 × 700 × 980 mm
- › hmotnost 130 kg
- › napájení 230 V / 50 Hz



Přístrojová technika



› Urologie a gynekologie

MYOMED 632X

Myomed 632X je komplexní přístroj pro klasický i tlakový EMG biofeedback, elektroléčbu a diagnostiku. Průběh a výsledky terapie je možné sledovat na LCD monitoru. Technologie Myocombox umožňuje přenos obrazu a hodnot z displeje přístroje do jakéhokoliv monitoru přes bluetooth. Léčebná data si můžete také uložit na USB.

- › 2 nezávislé kanály pro elektroterapii
- › **2 nezávislé EMG kanály**
- › 1 kanál pro tlakový feedback (rozsah měření 0–360 hPa)
- › možnost kombinace EMG a elektrostimulace
- › **možnost kombinace EMG a tlakovým feedbackem**
- › barevný displej
- › 16 typů elektroléčebných i stimulačních proudů
- › měření I/t křivky
- › více než 100 přednastavených programů
- › možnost rozšíření o technologii Myocombox
- › **možnost přenosu hodnot z displeje do jakéhokoliv monitoru pomocí bluetooth**
- › možnost rozšíření o vakuovou jednotku a terapeutický ultrazvuk

**IDEÁLNÍ PRO LÉČBU
INKONTINENCE!**



PELVIC TRAINER

- › přístroj pro aktivní trénink svalů pánevního dna se zpětnou vazbou
- › integrované čidlo v sedadle zaznamenává aktivitu svalů
- › barevný displej pro kontrolu správnosti provádění terapie
- › přednastavené terapeutické a motivační programy
- › speciálně vyvinutá koordinační cvičení



GYNEKOLOGICKÉ KŘESLO GYNO 4

- › pokročilý a moderní model gynekologického křesla
- › potah sedáku a opěradla je zhotoven z kvalitní antibakteriální certifikované koženky
- › nerezová mísa, madla na ruce, držáky na nohy (podkovy)
- › **elektricky nastavitelná výška pevného sedáku v rozsahu 70–100 cm**
- › opěradlo nastavitelné v rozsahu –5° až + 65° (plynovou vzpěrou nebo elektricky)
- › rozměry (d × š × v) 120 × 55 × 200 cm (možné upravit dle přání)
- › **rozsah zdvihu 70–100 cm / nosnost min. 200 kg**
- › volitelné příslušenství: podhlavník, držák kolposkopu – dle typu, držák hygienického papíru, opěrky na ruce, nožní ovladač elektromotoru



› Rehabilitační pohyblivé chodníky SPRINTEX

Rehabilitační chodníky „Sprintex“ byly speciálně vyvinuty pro rehabilitaci pacientů s vážnějším poškozením pohybového aparátu. Jejich stěžejní předností je jedinečnost konstrukce běžecké plochy, která je tvořena systémem lamel. Tento lamelový systém minimalizuje tření při pohybu pásu. Chodící pás je díky této unikátní technologii schopen zcela plynulého přesně kontrolovatelného pohybu i při velmi nízkých rychlostech (od 0,1 km/h). Další výhodou je naprostá spolehlivost odvozená od preciznosti německých technologií.

TRAC 60

Technická specifikace

- › **unikátní lamelový systém**
- › snímač pulsu na hrudním pásu
- › ukazatel rychlosti, času, vzdálenosti a pulzu
- › **speciální konstrukce pro zavěšení pacienta do korzetu**
- › rehabilitační korzet ve velikosti XS, S, M, L, XL (dle požadavku)
- › váhy a klacky k zavěšení do korzetu
- › výškově nastavitelné podpažní opěrky (volitelně)
- › **zdravotnická certifikace**
- › rozměr běžecké plochy 1550 × 500 mm
- › plynule nastavitelná variabilní rychlost 0–13 km/h (od 0,1 km/h)
- › **elektricky dálkově ovládaný zdvih pacienta**
- › nosnost chodníku 160 kg, nosnost závěsu 120 kg
- › nájezdová rampa (volitelně)
- › **dotykový displej** (volitelně)
 - 7 testovacích programů
 - přednastavené cvičební programy
 - přenos dat ze cvičení pomocí USB
 - funkce opakování programu

NEJPRODÁVANĚJŠÍ REHABILITAČNÍ CHODNÍK SE ZÁVĚSEM

>> technické informace



ORTHO

Technická specifikace

- › oboustranná ergonomicky tvarovaná madla
- › **možnost výběru podélných madel dle požadavku**
- › chod v opačném směru (reverzní režim) – v kombinaci s možností stoupání lze simulovat i chůzi z kopce
- › rozměr běžecké plochy 1550 × 500 mm
- › plynule nastavitelná rychlost 0–17 km/h
- › **dotykový displej** (volitelně)
 - 7 testovacích programů
 - přednastavené cvičební programy
 - přenos dat ze cvičení pomocí USB
 - funkce opakování programu



Volitelné rozšíření

- › plynule nastavitelná rychlost 0–20 km/h
- › stoupání od 0 % do 15 % od 0 % do 20 % plynule elektronicky nastavitelné
- › analýza chůze (na dotaz)

THERAPIE

Technická specifikace

- › oboustranná dlouhá madla
- › **možnost nastavení extrémně nízké plynulé rychlosti (od 0,1 km/h)**
- › zabrzdění pásu při vypnutí
- › připraveno pro montáž podpažních opěrek
- › zdravotnická certifikace
- › rozměr běžecké plochy 1550 × 500 mm
- › plynule nastavitelná rychlost 0–13 km/h
- › **dotykový displej** (volitelně)
 - viz Trac 60 a Ortho

Volitelné rozšíření

- › **plynule nastavitelná rychlost 0–20 km/h**
- › rozšíření běžecké plochy na 60 cm
- › **výškově nastavitelné zábradlí**
- › chod v opačném směru (reverzní režim) – v kombinaci s možností stoupání lze simulovat i chůzi z kopce
- › výškově nastavitelné podpažní opěrky
- › stoupání od 0 % do 15 % nebo od 0 % do 20 % plynule elektronicky nastavitelné



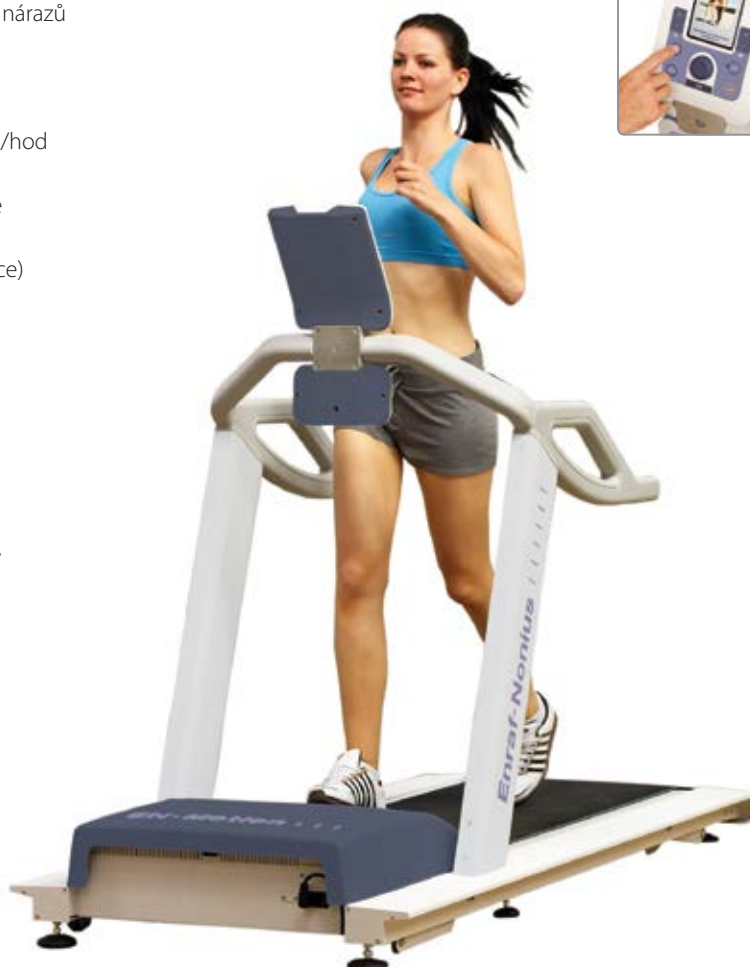
EN-MOTION

Technická specifikace

- › rehabilitační pohyblivý chodník se schopností absorpce nárazů
- › barevný displej
- › bezpečnostní madla s pevnou výškou
- › rozměr běžecké plochy: 150 × 50 cm
- › nastavení rychlosti pohybu pásu od 0,4 km/hod – 18 km/hod
- › pozitivní sklon 0–15 %
- › možnost negativního sklonu pro simulaci chůze z kopce
- › negativní sklon 0 až -10%
- › možnost měření zátěžových parametrů (tepová frekvence)
- › testovací tréninkové programy
- › výška nástupu na pás pouze 12,5 cm
- › nosnost 235 kg
- › vybavení bezpečnostními prvky
- › integrovaný senzor pohybu
- › přednastavené tréninkové programy
- › volné pozice pro vlastní programy
- › zdravotnická certifikace
- › možnost provozu ergometru na patientské čipové karty v kombinaci **se softwarem EN-TRAIN** (volitelně)

Volitelné rozšíření

- › elektronicky výškově nastavitelná madla
- › pomocná nástupní zábradlí po obou stranách
- › nástupní rampa
- › velké bezpečnostní STOP tlačítko



Rehabilitační chodník v plné výbavě (včetně volitelného rozšíření)



CROSSWALKER

Technická specifikace

- › eliptický trenažér – ergometr s elektronicky řízeným brzdícím systémem
- › brzdící systém s tichým chodem
- › velký přehledný LCD displej se znázorněním tréninkových hodnot
- › program řízený srdečním pulzem s možností volby cílové kardiozóny
- › optické i akustické upozornění při překročení nastavené maximální hodnoty srdečního pulsu
- › nastavitelná zátěž v rozmezí 20–400 W s citlivou možností změny zátěže po 5 W
- › 12 přednastavených tréninkových profilů
- › zobrazení času, rychlosti, tréninkové vzdálenosti, srdečního pulsu, zátěže a frekvence šlapání
- › vyhodnocení každého rehabilitačního cvičení na LCD obrazovce
- › možnost měření pulsu bezdrátovým hrudním pásem
- › trenažér pro rehabilitační i fitness účely
- › rozměry (d × š × v) 190 × 55 × 177 cm
- › nosnost 150 kg
- › možnost provozu ergometru na patientské čipové kartě v kombinaci **se softwarem EN-TRAIN** (volitelně)



SOFTWARE EN-TRAIN

Technická specifikace

- › software pro pokročilý monitoring tréninku a terapií
- › možnost úpravy přednastavených tréninkových programů
- › možnost vytvoření terapeutického plánu a přenesení na čipovou kartu
- › reporting progresu pacienta
- › možnost výběru z několika tréninkových testů
- › čtečka čipových karet
- › kompatibilní s Windows 7, 8 nebo 10
- › možnost tisku reportů



› Motodlahy

KOLENNÍ MOTODLAHA „ARTROMOT KI KOMFORT“

Technická specifikace

- › moderní programovatelná motodlahy kolenního a kyčelního kloubu
- › **provoz na čipové karty**
- › **monitoring rehabilitace** – uchování léčebných dat na čipové kartě
- › **možnost exportu léčebných dat z čipové karty do PC**
- › podpěry stehna, lýtka a botička z lehce omyvatelného materiálu
- › flexe/extenze: kolenní kloub –10°–0°–120°, kyčelní kloub 0°– 7°–115°
- › rychlost 20° až 200°/min, hmotnost 11,0 kg

Programy

- › pauzy ve flexi či extenzi – obě samostatně volitelné
- › zpětný chod – bezpečnostní prvek
- › zahřívací program – postupné zvyšování rozsahu
- › **protahení** – pomalé navýšení max. rozsahu o 5°
- › oscilace – četnější opakování mezních 10° ve flexi
- › **workout protokol** – série přednastavených funkcí jdoucích automaticky po sobě
- › **comfort protokol** – cyklické zvyšování rozsahu pohybu až do nastavených hodnot



RAMENNÍ MOTODLAHA „ARTROMOT S3 KOMFORT“

Technická specifikace

- › moderní programovatelná motorová dlahy pro CPM terapii ramenního kloubu
- › možnost ukládání údajů o pacientech na čipovou kartu (monitoring průběhu rehabilitace)
- › možnost přenosu léčebných dat z čipové karty do PC
- › snadné ovládání – jednoduchý displej s obrázkou
- › možnost přestavby pro levostrannou i pravostrannou rehabilitaci
- › abdukce/addukce 30°–175°
- › vnitřní/vnější rotace 90°–0°–90°
- › elevace (flexe) 30°–175°
- › antevertze/retrovertze – manuálně 0°–120°
- › rychlost až 200°/min
- › nastavení času cvičení 1–300 min
- › hmotnost 25 kg
- › rozměry (d × š × v) 580 × 575 × 875 mm

Indikace

- › vhodná pro léčení většiny poranění ramenního kloubu
- › distorze a kontuze ramene
- › operované zlomeniny, pseudoartrózy
- › implantáty endoprotéz
- › operace nádoru v oblasti ramene
- › mobilizace kloubu při narkóze



Speciální programy motodlahy

- › postupné zvyšování rozsahu pohybu – zahřívací program
- › **oscilace** – četnější opakování mezních 10°
- › **protahení** – pomalé navýšení maximálního rozsahu pohybu o 5°
- › bezpečnostní prvek – zpětný chod
- › pauzy v krajních polohách – obě samostatně volitelné 0–59 s / 1–59 min
- › asynchronní chod motorů
- › izolované pohyby – lze vypnout jeden z motorů

Pozn.: varianta s 3 motory Artromot S4 Komfort – na dotaz

PRSTOVÁ MOTODLAHA „ARTROMOT F“

Technická specifikace

- › velmi jednoduchá přestavba z pravé ruky na levou či na palec
- › možnosti nastavení maximálního rozsahu pohybu prstů ruky včetně palce
- › napájení ze sítě či pomocí tužkových baterií
- › zpětný chod – bezpečnostní prvek
- › možnost „uzamčení“ dlahy
- › extenze/flexe DIP 0°–70°
- › extenze/flexe PIP 0°–110°
- › extenze/flexe MCP 0°–90°



LOKETNÍ MOTODLAHA „ARTROMOT E2“

Technická specifikace

- › možnost uložení patientských dat na čipovou kartu s následným přenosem do PC
- › snadná a rychlá možnost přestavby pro levostrannou i pravostrannou rehabilitaci
- › postupné zvyšování rozsahu pohybu – zahřívací program
- › bezpečnostní prvek – zpětný chod
- › oscilace – čtenější opakování mezních 10°
- › protažení – pomalé navýšení max. rozsahu o 5°
- › plynulá regulace rychlosti od 20° do 200°/min
- › extenze/flexe –5°–0°–140°
- › pronace/supinace 90°–0°–90°



HLEZENÍ MOTODLAHA „ARTROMOT SP3“

Technická specifikace

- › hlezenní motorová dlahy s řadou bezpečnostních prvků
- › ovládání pomocí dálkového ovladače
- › možnost uložení patientských dat na čipovou kartu
- › snadná a rychlá možnost přestavby pro levostrannou i pravostrannou rehabilitaci
- › možnost rehabilitace v sedě i leže
- › jednoduchý displej
- › postupné zvyšování rozsahu pohybu – zahřívací program
- › plantární/dorzální flexe 50°–0°–40°
- › inverze/everze 40°–0°–20°
- › oscilace – čtenější opakování mezních 10°
- › protažení – pomalé navýšení maximálního rozsahu o 5°
- › plynulá regulace rychlosti od 20° do 200°/min



ZÁPĚSTNÍ MOTODLAHA „ARTROMOT H“

Technická specifikace

- › velmi snadné nastavení na rozměry pacienta
- › možnosti nastavení maximálního rozsahu pohybu – extenze, flexe, radiální či ulnární dukce
- › napájení ze sítě či pomocí tužkových baterií
- › extenze 0°–90°
- › flexe 0°–90°
- › ulnární dukce 90°
- › radiální dukce 90°
- › rychlost do 180°/min



› Motomedy – aktivně-pasivní trenažéry

MOTOMED VIVA 2 pro horní i dolní končetiny

Technická specifikace

- › motorem poháněný léčebný pohybový přístroj
- › možnost pasivního, asistovaného a aktivního pohybového cvičení
- › velký barevný displej
- › léčebný program MOTOMed – zvolení programu podle cíle nebo indikace
- › motivační program MOTOMax
- › **program na uvolňování křečů**
- › asistovaný trénink „servo“
- › aktivní trénink s volitelnou zátěží 1–12
- › cvičení symetrie nohou
- › regulování rychlosti od 0–60 ot./min
- › regulování hranice síly motoru (1–15 Nm)
- › nastavení doby terapie (0–120 minut)
- › plynulý rozjezd a zastavení
- › zobrazování údajů o cvičení a jejich vyhodnocení
- › nastavitelné dva poloměry otáčení (7 nebo 12,5 cm)
- › bezpečnostní chodidlové podložky
- › **velká kolečka pro snadný převoz**
- › vysoká stabilita díky výsuvné noze a celotělové konstrukci
- › za příplatek možnost vyhodnocovacího programu sam2 a sPrint – kompletní balíček (vč. čipové karty, obslužné jednotky přístroje se čtecím zařízením čipkarty a čtecího zařízení čipkarty pro osobní počítač)
- › široký výběr volitelného příslušenství

Pozn.: možnost výběru přístroje jen pro trénink horních nebo dolních končetin.



Motomed pro horní i dolní končetiny



Motomed pro dolní končetiny

MOTOMED MUVI

- › motorem poháněný léčebný pohybový přístroj
- › **možnost procvičovat horní i dolní končetiny současně**
- › pasivní, asistovaný a aktivní pohybový trénink
- › **barevný 12" dotykový displej s motivačními filmy**
- › léčebný program **MOTOMed**, motivační program **MOTOMax**
- › **program na uvolňování křečů**, cvičení symetrie končetin
- › asistovaný trénink „servo“
- › regulování rychlosti od 0–60 ot./min
- › nastavení doby terapie (0–120 minut)
- › **aktualizace softwaru pomocí USB**
- › nastavitelné dva poloměry otáčení (7 nebo 12,5 cm)
- › vysoká stabilita díky výsuvné noze
- › velký výběr volitelného příslušenství pro konkrétní provoz



MOTOMED LETTO 2 pro horní i dolní končetiny

Technická specifikace

- › motorem podporovaný léčebný pohybový přístroj je určen pacientům dlouhodobě připoutaným na lůžko
- › pasivní, asistované nebo aktivní pohybové cvičení
- › otáčivá obslužná jednotka s velkou barevnou obrazovkou
- › **dálkové ovládání pro pacienta**
- › odkládací konzole
- › program na uvolňování křečí s automatickou změnou směru otáčení při rozpoznání křečí
- › vyhodnocování tréninku a jednotlivých cvičení
- › **uvolňovací pohon pro snížení svalového napětí**
- › asistované šlapání „servo“
- › cvičení symetrie
- › motivační program MOTOMax
- › zařízení Kardio16 ovládané srdečním pulzem – stupňovitý program brzděného zatížení
- › hydraulické zařízení na nastavení výšky

- › manuální horizontální nastavení vzdálenosti motoru přístroje od pacienta
- › **bezpečnostní podložky pro chodidla s vnější rotací pro bezpečné držení a správnou polohu během tréninku**
- › držáky rukou

Příslušenství (volitelně)

- › chodidlové podložky určené k dezinfekci vč. dezinfikovatelných fix. pásek (1 pár)
- › lýtková upevnění pro dolní končetiny TrainCare komfort vč. dezinfikovatelných pásek (1 pár)
- › podložky pro dolní část paží s upevňovací manžetou (1 pár)
- › rozpínací pojízdné zařízení
- › natáčecí rameno pro ovládací jednotku
- › manžeta sloužící k upevnění ruky 1 ks

UNIKÁTNÍ SYSTÉM
TÉRAPIE
LEŽÍČHO PACIENTA



**Pozn.: možnost dodání LETTO 2
pouze pro dolní končetiny**

MOTOMED GRACILE pro horní i dolní končetiny

Technická specifikace

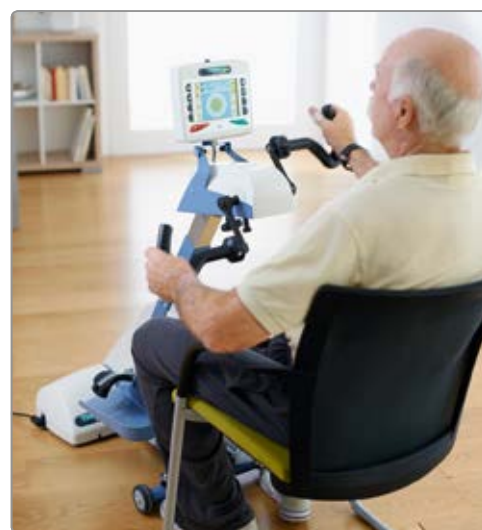
- › pohybový léčebný přístroj poháněný motorem určený pro děti
- › osa pedálů se dá plynule nastavit do výšky od 26 do 46 cm
- › **vnitřní vzdálenost mezi pedály 12 cm**
- › pasivní trénink s podporou motoru
- › **kombinovaný trénink s vlastními silami svalů a s podporou motoru**
- › aktivní trénink prováděný vlastními silami svalů proti nastavitelným stupňům odporu
- › velký barevný displej s velkými písmeny
- › program na uvolnění křečí s automatickou změnou směru otáčení
- › samostatné šlapání „servo“
- › **trénink symetrie končetin**
- › grafické vyhodnocení aktivity pravé a levé nohy během samostatného šlapání
- › vodidla pro dolní končetiny s lýtkovými podložkami
- › bezpečnostní podložky pro chodidla, lýtkové opěrky
- › široký výběr volitelného příslušenství



Přístrojová technika

Thera Trainer Tigo

- › léčebný pohybový přístroj na dolní a horní končetiny pasivní, aktivní i asistované cvičení
- › **velká barevná dotyková obrazovka**
- › trénink symetrie končetin – silnice nebo sloupce – snadno přepnutelné
- › kardio cvičení s kontrolou srdečního tepu
- › **isokinetické cvičení – trénink se stálou rychlostí a měnícím se odporem**
- › možnost změny všech důležitých parametrů během cvičení
- › vyhodnocení tréninku – monitoring rehabilitace
- › jednoduché START/STOP ovládání na obrazovce
- › biofeedback – barevná motivace – pohybové hry
- › citlivá detekce křečí – antispasmová kontrola ve 3 úrovních
- › aktivní podpora svalů
- › **vypnutí přístroje hlasem**
- › dvě možnosti nastavení pedálůve kliky
- › plastové, lehce omyvatelné podložky chodidel
- › bezpečnostní madlo – nastavitelný sklon a výška
- › tichý a výkonný 240wattový motor
- › možnost aktualizace softwaru přístroje pomocí flash disku
- › kolečka pro snadný transport
- › široký výběr příslušenství: podpora lýtek, fixace nártů, podpora předloktí, látková manžeta na předloktí, stabilizační systém proti převrnutí vozíku aj.



ELEVEO

mobilní odlehčovací systém pro bezpečný nácvik stability, chůze a stoje

- › určeno pro pacienty s potřebou odlehčení tělesné hmotnosti
- › **zařízení lze využít k nácviku chůze s pomocí pohyblivého pásu nebo na zemi**
- › podpora rovnováhy a stability
- › závěsné rameno zajišťuje zavěšení v ose
- › nastavitelné závěsné popruhy a pás
- › **elektronické měřící zařízení pro monitoring laterálního a celkového odlehčení pacienta**
- › nastavitelné opěrky (2 typy)
- › možnost statického i dynamického odlehčení
- › možnost nácviku chůze rovně, pozadu i do strany
- › 4 kolečka (2 plně brzditelná a 2 se směrovou aretací)
- › rozsah zdvíhu 164–234 cm
- › šířka základny 88 cm
- › výška pacienta až 220 cm
- › maximální zatížení 135 kg



SIMULÁTOR CHŮZE „PIO“

- › určen pro rehabilitaci pacientů s motorickým postižením
- › **možnost výběru přístroje pro dospělé i dětské pacienty**
- › umožňuje synchronizaci pohybů horních a dolních končetin
- › přístroj je určen pro profesionální i domácí užití
- › elektronický časovač a počítadlo kroků
- › odkládací plošina a nastavitelné opěradlo
- › **podpora správného držení těla a vzpřímené polohy**
- › zvýšení dýchací kapacity, stimulace oběhového systému
- › prevence svalové kontraktury a artrózy
- › nosnost až 95 kg

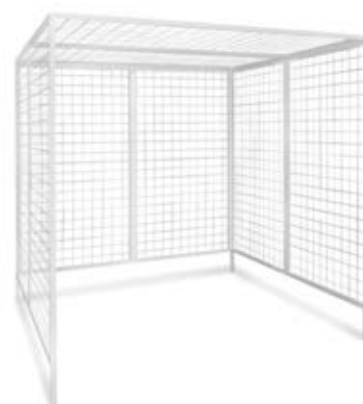


ZÁVĚSNÁ TERAPIE KC THERAPY SYSTEM

- › **koncept pro cvičení a aktivní léčbu pohybového ústrojí**
- › cvičení s odporem i bez odporu
- › možnost částečného nebo kompletního zavěšení pacienta
- › klec se skládá z 8 oddělitelných panelů
- › rozměr klece 2000 × 2000 × 2000 mm
- › rozměry 1 panelu 1000 × 2000 × 30 mm
- › lana 960–5720 mm (19 ks)
- › univerzální pánevní pás 1330 × 170 mm
- › sada měkkých závaží 0,5–3 kg (11 ks)
- › sada kladek, závěsů a popruhů



Sanatoria Klimkovic
 používají tento koncept v úspěšném
 programu „Klimterapie“



ERGOTERAPEUTICKÝ STOLEK

- › **stolek k procvičování horních končetin a motoriky prstů**
- › zlepšení manipulačních dovedností, koordinace ruky
- › dorzální flexe, palmární flexe a rotace v zápěstí kloubu
- › konverze a inverze předloktí
- › protiskluzové gumové nožičky s výškovým nastavením
- › nastavitelná výška stolu 54–86 cm
- › rozměry 52 × 86 cm
- › váha 10 kg



RAPAEL™ SMART PEGBOARD

Digitální přístroj pro funkční kognitivní rehabilitaci a ergoterapii s vizuální a sluchovou zpětnou vazbou. Vzdělávací program, který pomáhá a rozvíjí vizuální / prostorové a kognitivní schopnosti.

- › zvýšení mobility ruky
- › senzomotorická cvičení
- › koordinace pohybu dle vizuálních cvičení
- › zapojení kognitivních funkcí pacienta
- › různé možnosti rehabilitace, díky snadno výměnitelným deskám pro umístění předmětů
- › možnost přizpůsobit rehabilitaci dle potřeb pacienta
- › různé úrovně obtížnosti
- › software v češtině

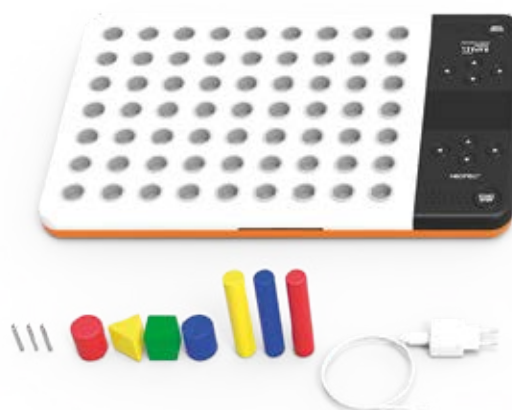


Vizuální zpětná vazba

Přístroj je vybaven LED diodami s vysokou intenzitou. Poskytuje vizuální pokyny pro umístění kolíků. Pacient tak musí koordinovat pohyb dle vizuálního zobrazení

Audio zpětná vazba

Poskytuje multi-senzorický zážitek prostřednictvím hlasových a zvukových efektů. Na výběr máte z funkčních a kognitivních tréninků, dle typu pacienta. Snadná výměna desky, dle typu rehabilitace.



DRACO rehabilitace hlezna

Technická specifikace

- › přístroj umožňuje asistované, pasivní a aktivní cvičení s nastavitelnou zátěží
- › nastavení přístroje dle proporcí končetiny
- › pacient si sám určuje rozsah pohybu dle svých možností
- › snadná mobilita
- › maximální rozsahy pohybu:
 - dorsální flexe: 40°
 - plantární flexe: 47°
 - pronace a supinace: 34°
- › váha přístroje 16 kg
- › rozměry 680 × 400 × 940 mm



POSTUROMED 202

- › slouží ke zlepšení posturálních reakcí
- › aktivuje kompletní systém regulace držení a pohybu lidského těla
- › dva kmitavé obvody z nichž jeden je dvojitě tlumen
- › **třístranné bezpečnostní zábradlí**
- › používá se při mnoha funkčních posturálních poruchách, jako je instabilita kloubů, funkční poruchy držení těla, idiopatické skoliózy a četné pooperační stavy
- › plocha pro stání 60 × 60 cm
- › celkový rozměr 85 × 85 cm



AKTIVNĚ-PASIVNÍ TRENAŽÉR

- › **motorově poháněný přístroj pro aktivní i pasivní cvičení**
- › pro procvičování dolních nebo horních končetin
- › plynulá regulace otáček
- › **displej zobrazuje čas a ujetou vzdálenost**
- › funkce automatického zastavení při křeči
- › 15–60 otáček/min
- › hmotnost 6 kg
- › možnost varianty jen pro aktivní cvičení

THERA TRAINER MOBI

- › pro cvičení horních i dolních končetin
- › **pasivní, aktivní a asistované cvičení**
- › přehledný barevný ovladač
- › standardní bezpečnostní vypnutí
- › počet otáček 0–60/min
- › směr otáčení: dopředu i zpětný chod
- › nastavitelný odpor cvičení od 0 do 15
- › nastavitelná doba cvičení od 1 do 180 minut
- › **znázornění tréninkových hodnot: ujetá vzdálenost, doba cvičení, počet otáček**
- › výkonnost a spotřeba kalorií
- › nosnost 140 kg





Jsme tradiční česká společnost,
která je tu pro Vás v oblasti
vývoje, výroby, prodeje,
poradenství a servisu
zdravotnické a wellness techniky.

Jsme držitelé **certifikátu
ISO:13485:2012**, jako osvědčení
o systému zajišťování kvality
v organizaci.

Fotografie v katalogu jsou ilustrační.

MADISSON®

Medical and Wellness Technology

Madisson s. r. o., Soumarská 8, 104 00 Praha 10
tel.: +420 271 743 154, fax: +420 271 743 010
gsm: +420 777 180 412, e-mail: info@madisson.cz

www.madisson.cz

www.madissonshop.cz
(kompletní nabídka spotřebního materiálu)

*život
life je pohyb
is motion*