

Gymna Ultrasound compact

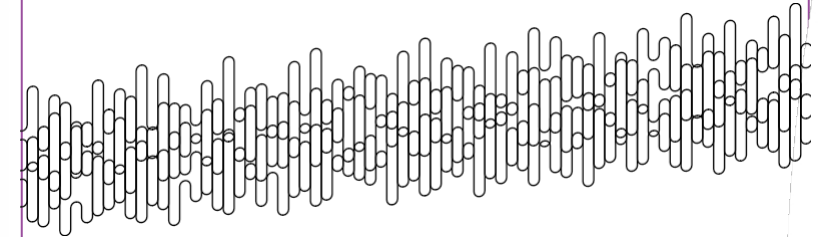
Chytrý terapeutický ultrazvuk na dosah ruky



Gymna Ultrasound compact

Gymna Ultrasound compact je malý a snadno použitelný přístroj. Funguje na síťové napájení nebo na interní dobíjecí baterii a je určen pro použití ve fyzioterapeutické ordinaci i mimo ni.

Uživatelské rozhraní s vysoce kvalitním kapacitním 7palcovým dotykovým displejem je jasné a přehledné. Všechny funkce lze snadno najít, zařízení je přehledné.



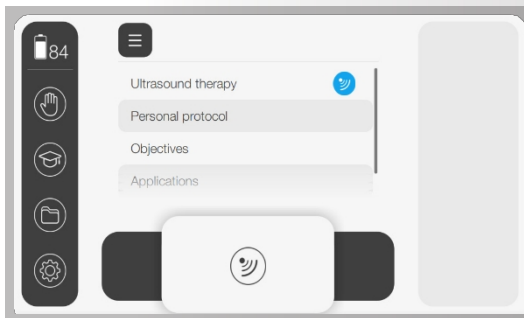
Terapeutický ultrazvuk a jeho hlavní cíle

Terapeutický ultrazvuk je přenos mechanické energie pomocí zvukových vln, který podporuje optimální léčbu muskuloskeletálních poruch, například poranění měkkých tkání. Používá se především k:

- Úleva od bolesti
- Uvolnění svalů
- Zlepšení roztažitelnosti pojivové tkáně
- Buněčné účinky

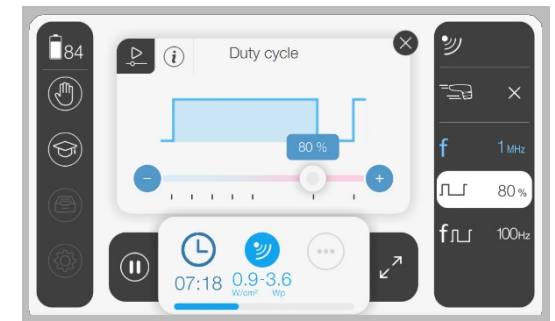
Špičková kvalita kapacitního dotykového displeje

Jasně a přehledně uživatelské rozhraní; čitelné z jakéhokoli úhlu.



Kombinace velkého 7palcového dotykového displeje a uživatelsky přívětivého softwaru umožňuje:

Všechny funkce budou integrovány do obrazovky.



Jedinečný virtuální volič pro nastavení intenzity ultrazvuku a doby ošetření.



Skleněná obrazovka pokrývá celé zařízení, takže:
- Snadné čištění
- Dezinfikovatelné alkoholem



Novinka! **DynamUS**

DynamUS, což je v oblasti terapeutického ultrazvuku jedinečná funkce. DynamUS je funkce detekce rychlosti pohybu přístroje Gymna, která vás vede při ošetření. Pomáhá vám udržovat správné dynamické tempo pohybu.

Tato uživatelsky přívětivá funkce pro bezpečnost pacienta sleduje pohyb ultrazvukové hlavičky na kůži pacienta a varuje, pokud je její tempo příliš pomalé nebo příliš rychlé. Zpětná vazba je viditelná prostřednictvím oranžově zbarvené LED diody na ultrazvukové hlavě:



Příliš pomalé:

Riziko vzniku horkých míst a v důsledku toho možné riziko poškození vnitřních tkání



*Oranžová LED dioda svítí nepřetržitě
Pohybujte hlavou o něco rychleji a udržujte kontakt s pokožkou.*



Příliš rychlá :

neúčinná léčba a v důsledku toho žádný pokrok v léčbě



*Oranžová LED bliká
Pohybujte hlavou o něco pomaleji a udržujte kontakt s pokožkou.*





Vestavěná baterie

Dlouhá výdrž vestavěné dobíjecí baterie vám umožní používat zařízení v každém prostředí, i když není k dispozici elektrická zásuvka.



Ultrazvukové hlavice Gymna Standard

Optimální výkon na každém zařízení
Každá ultrazvuková hlava Gymna působí jako přesný přístroj a pracuje přesně podle uložených charakteristik ultrazvukového paprsku.
Toto automatické rozpoznání a spárování s našimi přístroji vám umožňuje flexibilně vyměňovat naše ultrazvukové hlavy na každém kompaktním přístroji Gymna Ultrasound.



Držák ultrazvukové hlavy pro bezpečné uložení hlavy

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



Duální připojení

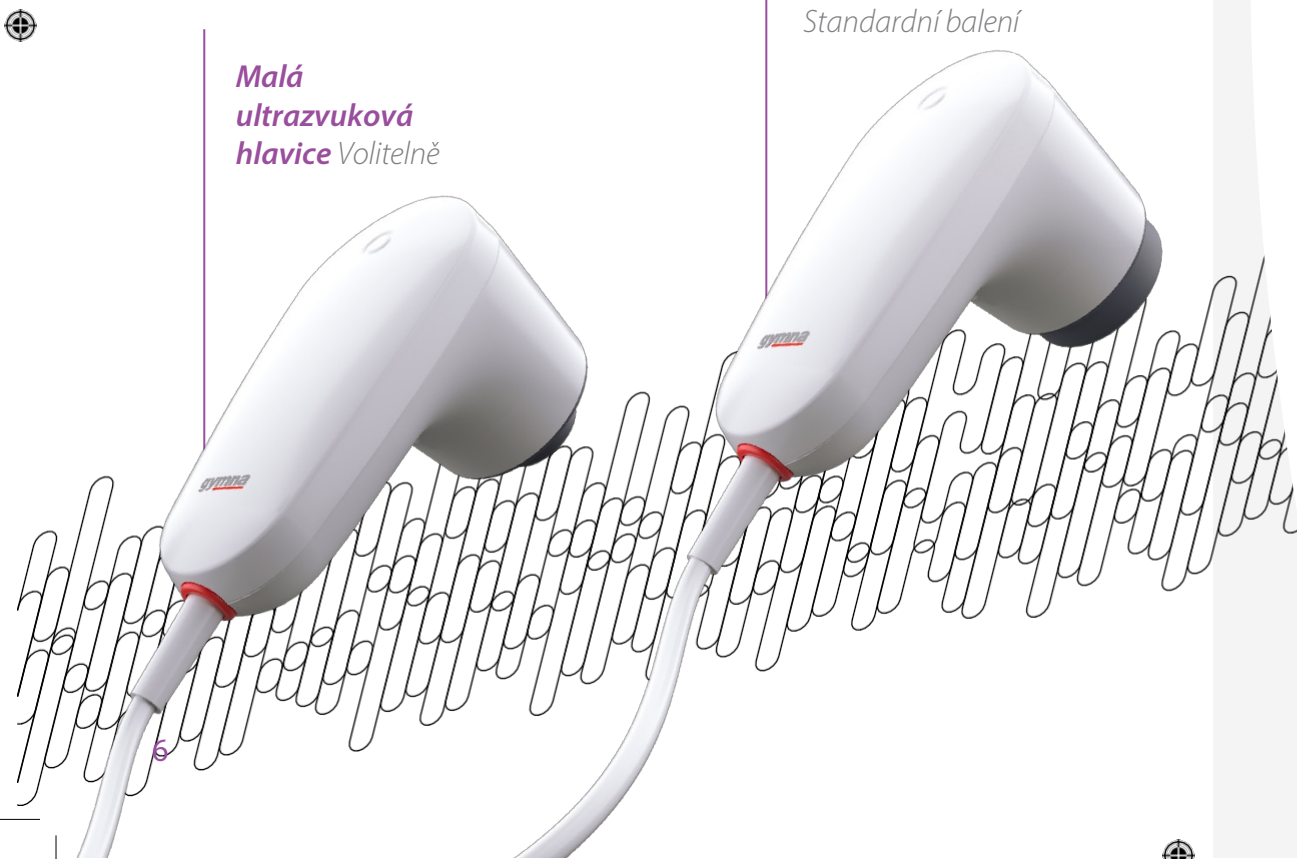
Gymna Ultrasound compact umožňuje současné připojení dvou ultrazvukových hlavic a lze mezi nimi snadno přepínat. To šetří čas a snižuje opotřebení kabelů. Vaši pacienti a jejich patologie určují potřebnou ultrazvukovou hlavu. Volba je na vás.

Dostupné možnosti ultrazvukové hlavy Gymna

Kompaktní standardní konfigurace ultrazvuku Gymna obsahuje velkou ultrazvukovou hlavu. Malou ultrazvukovou hlavici lze objednat jako volitelné příslušenství.

**Malá
ultrazvuková
hlavice** Volitelně

**Velká
ultrazvuková
hlavice**
Standardní balení



Gymna Mobile Fit

Tento chytrě navržený víceúčelový mobil je robustní, ale lehký a pomůže vám při každodenní praxi. Je vybaven uzamykatelnými otočnými kolečky, zásuvkou, odkládací přihrádkou a funkční podpěrou pro hlavice ultrazvuku, abyste k nim měli při ošetření vždy přístup. Vynikající řešení pro vedení kabelů pomáhá vyhnout se riziku, že kabely budou viset na podlaze.



Technické specifikace *Specifikace ultrazvuku*

Rozměry jednotky (š x h x v)	210 x 160 x 90 mm	Ultrazvuk	Multifrekvenční hlavice 1 a 3 MHz
Hmotnost včetně napájení	~1,25 kg	Modely	Malé a velké
Napájecí napětí	12 VDC	Režimy	Kontinuální a pulzní
Maximální jmenovitý proud	3 A	Pracovní cykly	10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 80%, 100%
Maximální jmenovitý výkon	36 W	Impulsní frekvence	16 Hz, 48 Hz a 100 Hz
Elektrická třída	Třída II	Špičková intenzita ultrazvukového výkonu	0 - 2,0 W/cm ² v kontinuálních režimech (=100 %) 0 - 3,0 W/cm ² v pulzních režimech ≤ 50 % 0 - 2,5 W/cm ² v pulzních režimech =80%
Izolace	Typ B	Ultrazvuk nízké intenzity	0 - 0,5 W/cm ² v pulzních režimech ≤ 50 %
Rozměry ultrazvukové hlavy (š x h x v)	52 x 110 x 72 mm	Doba ošetření	0 - 30 minut
Hmotnost ultrazvukové hlavy	~0,21 kg	Připojení ultrazvukové hlavy	2
Baterie	Interní dobíjecí baterie Li-on 7,4 V 5200 mAh	EVDB-protocols	23 aplikací 16 cílů 4 výchozí
Síťové napětí	100 - 240 V, 50-60 Hz	Volná paměť	100 ks
Aktuální hodnocení	1,0 A - maximálně 0,5 A	Vizuální, akustické	Prostřednictvím LED nebo zvuku, zpráva na LCD displeji
Provozní režim	Vhodné pro běžný provoz	Sledování správného výkonu terapie	Kontakt ultrazvukové hlavy s pacientem, DynamUS na všech US hlavách
Záruka	2 roky na zařízení, 1 rok na hlavy, 6 měsíců na baterii		
Soulad s právními předpisy	(MDR 2017/745)		
CE			

This is a medical device and it applies with all applicable medical regulations v rámci MDR. Další podrobnosti naleznete v datovém listu produktu @ www.gymna.com.



Tabulky pro ošetření

Terapie rázovou vlnou

Elektrolýza

Aplikace chlazení

Tecar - Diatermie

Aktivní pohyb

Fyziologická péče

Váš prodejce

gymna.com

gymna[®]

GymnaUniphy NV Pasweg 6A | B-3740 Bilzen, Belgie

Tel: +32 (0)89 510 532