



## Gymna Ultrasound Compact - podręczny aparat do terapii ultradźwiękami

### Opis produktu:

Nowatorskie rozwiązania i niespotykane funkcje urządzenia **Gymna Ultrasound Compact** przyniosą korzyści zarówno terapeutom, jak i pacjentom oraz sprawią, że urządzenie będzie się wyróżniać na tle konkurencji.

Wzorcowa konstrukcja i wbudowanie wszystkich funkcji w pojemnościowy ekran dotykowy sprawiły, że nie ma już potrzeby używania przycisków. Ponadto inteligentne rozwiązania technologiczne i przyjazne oprogramowanie czynią użytkowanie sprzętu całkowicie bezproblemowym.

### Zdjęcia produktu:



### Szczegółowy opis produktu:

## Gymna Ultrasound Compact Podręczny aparat do terapii ultradźwiękami

Aparat do terapii ultradźwiękami **Gymna Ultrasound Compact** charakteryzuje się niewielkimi rozmiarami oraz łatwością obsługi. Można go zasilać z sieci lub wbudowanego akumulatora, co sprawia, że jest praktycznym narzędziem do użytku zarówno w gabinecie, jak i na zewnątrz.

7-calowy ekran dotykowy wykonany z materiałów wysokiej jakości i niezbyt rozbudowany, przyjazny dla użytkownika interfejs sprawiają, że urządzenie jest intuicyjne i wszystkie funkcje można odnaleźć bez trudu.

**Gymna Ultrasound Compact** w standardowej konfiguracji zawiera dużą głowicę ultradźwiękową. Małą głowicę można zamówić opcjonalnie.

## Główne cele leczenia ultradźwiękami

Ultradźwięki stosujemy głównie, aby:

- złagodzić ból,
- rozluźnić mięśnie,
- poprawić sprężystość tkanki łącznej,
- wpłynąć na komórki.

## Pojemnościowy monitor dotykowy doskonałej jakości Połączenie 7-calowego ekranu dotykowego i przyjaznego dla użytkownika oprogramowania

Przejrzysty i zwięzły interfejs użytkownika, czytelny pod każdym kątem.

Wirtualne pokrętko do ustawiania intensywności ultradźwięków i czasu zabiegu.

Wszystkie funkcje zintegrowane z ekranem.

Łatwa w czyszczeniu i dezynfekcji zakrzywiona powierzchnia szklanego ekranu.

## DynamUS

DynamUS to funkcja wykrywania prędkości ruchu, która podczas zabiegu pomaga w utrzymaniu dynamiki ruchu na odpowiednim poziomie.

Funkcja ta stoi na straży bezpieczeństwa pacjenta, ponieważ pozwala monitorować ruch głowicy na skórze i ostrzega, jeśli tempo jest zbyt wolne lub zbyt szybkie. Pomarańczowa świecąca dioda LED na głowicy wysyła wówczas odpowiedni sygnał świetlny.

za wolno

Ryzyko powstania gorących punktów i w efekcie możliwe oparzenia.

Pomarańczowa dioda LED będzie świecić w trybie ciągłym.

za szybko

Nieskuteczne leczenie i brak postępów.

Pomarańczowa dioda LED będzie migać.

## Wbudowana bateria

Długi czas pracy wbudowanego akumulatora zapewnia swobodę korzystania z urządzenia w każdym środowisku, nawet jeśli nie jest dostępne żadne gniazdo zasilania.

## Uchwyt na głowicę

Antypoślizgowy uchwyt na głowicę ultradźwiękową umożliwia przechowywanie wybranej głowicy ultradźwiękowej w pozycji wolnostojącej. Uchwyt wyposażony jest w magnesy, które bezpiecznie blokują w nim głowicę.

## Główce ultradźwiękowe

Optymalna wydajność na każdym urządzeniu. Każda głowica ultradźwiękowa Gymna działa jako instrument precyzyjny zgodnie z zapamiętaną charakterystyką wiązki ultradźwiękowej. To automatyczne rozpoznawanie i parowanie z urządzeniami Gymna zapewnia elastyczność wymiany głowic ultradźwiękowych w każdym kompaktowym urządzeniu z serii Gymna Ultrasound.

## Podwójne złącza

**Gymna Ultrasound Compact** pozwala na jednoczesne podłączenie dwóch głowic ultradźwiękowych i łatwe przełączanie pomiędzy nimi, dzięki czemu oszczędzamy czas i zużycie kabla.

## Gymna Mobile Fit

Wózek wyposażony w zamykane kółka obrotowe, szufladę, półkę do przechowywania i funkcjonalny wspornik rękojeści, na którym można umieścić głowice ultradźwiękowe, aby były zawsze dostępne podczas zabiegów.

## Specyfikacja techniczna

Wymiary urządzenia (szer. x dł. x wys.)	210 x 160 x 90 mm
Waga wraz z zasilaczem	~1.25 kg
Napięcie zasilania	12 VDC
Maksymalny prąd znamionowy	3 A
Maksymalna moc znamionowa	36 W
Klasa elektryczna	klasa II
Izolacja	typ B
Wymiary głowicy ultradźwiękowej (szer. x dł. x wys.)	52 x 110 x 72 mm
Waga głowicy ultradźwiękowej	~0.21 kg
Baterie	wewnętrzny akumulator litowo-jonowy 7,4 V 5200 mAh
Napięcie sieciowe	100 - 240 V, 50-60 Hz
Natężenie prądu	1.0 A - 0.5 A
Gwarancja	2 lata na urządzenie, rok na głowicę, 6 miesięcy na baterię
Zgodność z przepisami	(MDR 2017/745)

## Specyfikacja ultradźwięku

Ultradźwięk	głowice wieloczęstotliwościowe 1 & 3 MHz
Tryby	ciągły i pulsacyjny

Cykl pracy	10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 80%, 100%
Częstotliwości impulsu	16 Hz, 48 Hz i 100Hz
Moc szczytowa ultradźwięków	0 - 2.0 W/cm <sup>2</sup> w trybie ciągłym (=100%) 0 - 3.0 W/cm <sup>2</sup> w trybie pulsacyjnym ≤ 50 % 0 - 2.5 W/cm <sup>2</sup> w trybie pulsacyjnym =80%
Ultradźwięk o niskiej intensywności	0 - 0.5 W/cm <sup>2</sup> w trybie pulsacyjnym ≤ 50 %
Czas zabiegu	0 - 30 minut
Złącza głowicy ultradźwiękowej	2

**Informacje:**
**Model:**

Gymna Mobile Fit: nie, tak