

# kimatur

aparat do terapii falą uderzeniową

Kimatur to zaawansowane technologicznie urządzenie do terapii falą uderzeniową renomowanej niemieckiej firmy z tradycjami. Aparat wykorzystujące najnowsze osiągnięcia naukowe w tej dziedzinie. Precyzyjnie sterowany system pneumatyczny generuje terapeutyczne fale uderzeniowe o energii sięgającej nawet 0,68 mJ/mm<sup>2</sup>. Aparat leczy schorzenia, które tradycyjnie wymagają interwencji chirurgicznej.



kimatur

#### Mechanizm operacyjny:

Specjalnie zaprojektowana głowica aparatu Kimatur jest przystosowana do dużych prędkości generowanych za pomocą precyzyjnie sterowanego wybuchu sprężonego powietrza. Energia kinetyczna impulsu barystycznego przekazywana jest do tkanek poprzez przekaźnik zainstalowany w rękojeść. Różne rozmiary i materiały przekaźników powodują zróżnicowanie głębokości i promieniowania przesyłanej energii.

#### Energia mocniejsza niż wcześniej:

Innowacyjny dobór materiałów, z którego wykonane są przekaźniki urządzenia Kimatur pozwala na wyższy, w porównaniu do podobnych urządzeń, przepływ energii do tkanki, co prowadzi do głębszej jej penetracji i lepszych wyników terapeutycznych.

## Zastosowanie:

Zakres zastosowania aparatu do terapii falą uderzeniową sukcesywnie poszerza się w wyniku badań naukowców nad tą nową technologią. Dotychczas potwierdzono terapeutyczne właściwości aparatu Kimatur w dziedzinach: rehabilitacja, ortopedia i medycyna sportowa do leczenia schorzeń m.in.:

- ostroga piętowa, zapalenie powięzi podeszwowej stopy
- ból ścięgna Achillesa
- zespół mięśnia piszczelowego przedniego
- ból ścięgien rzepki (kolano skoczka)
- ból w okolicy pachwiny
- bóle stawów barkowych ze zwapnieniami lub bez / wapniące zapalenie ścięgien stawu barkowego
- zapalenie nadkłykcia (łokiec tenisisty, łokiec golfisty)
- ból po wewnętrznej stronie nadgarstka

Terapia falami uderzeniowymi jest jednym z najefektywniejszych zabiegów fizykoterapeutycznych. Daje natychmiastowe efekty: szybkie i długotrwałe zniesienie bólu, zwiększenie ruchomości, a ponadto normalizuje trofikę tkanek, przyspiesza produkcję kolagenu, rozpuszcza zwapniałe fibroblasty.



## Parametry techniczne:

• Wyświetlacz	Graficzny kolorowy ekran dotykowy 12.1 "/> 30.7 cm, rozdzielczość 600x800 pikseli
• Baza Danych Pacjentów	Z możliwością rozszerzenia pamięci
• Encyklopedia terapii	Z indeksem patologicznym, obrazkami anatomicznymi i przykładowymi zdjęciami
• Aktualizacja oprogramowania	Zdalny dostęp lub poprzez USB
• Wyjścia	2
• Maks. ciśnienie	5 barów
• Maks. częstotliwość	22Hz
• Przepływ energii	0.68mJ/mm <sup>2</sup>
• Czas trwania terapii	0 - 9999 uderzeń
• Wymiary całego urządzenia (szer. x wys. x głęb.)	500 x 1027 x 460 mm
• Wymiary urządzenia głównego (szer. x wys. x głęb.)	290 x 220 x 365 mm
• Waga urządzenia głównego i wózka	maks.50 kg
• Waga rękojeści	0,8 kg
• Maksymalne zasilanie urządzenia głównego	420VA
• Maksymalne zasilanie sprężarki	408VA
• Napięcie sieci	220...240 V
• Częstotliwość	50-60Hz
• Klasa bezpieczeństwa	I

## Wposażenie standardowe:

- sterownik z wózkiem i kompresorem
- kabel zasilający
- aplikator fali uderzeniowej
- przekaźniki fali uderzeniowej: S (metal), M (metal), Mlong (metal), L (plastik)
- żel sprzęgający

## Wposażenie opcjonalne:

- przekaźniki fali uderzeniowej: L (metal), XL (metal), XL (plastic)
- zestawy regeneracyjne

## IMPORT I SERWIS:

### Eres Medical Sp. z o.o.

Płouszowice Kol. 64B, 21-008 Tomaszowice

tel. 81 502 00 70, fax 91 502 10 32

e-mail: [info@eresmedical.com.pl](mailto:info@eresmedical.com.pl)

[www.eresmedical.com.pl](http://www.eresmedical.com.pl)

## Dystrybutor:

