

qmd ultrasound cryo thermal – urządzenie do terapii ultradźwiękami, ciepłem, zimnem i terapii kontrastowej



Opis produktu:

qmd® ultrasound cryo thermal to niewielkie, przenośne urządzenie do terapii z wykorzystaniem ultradźwięków, ciepła, zimna i terapii kontrastowej.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

qmd ultrasound cryo thermal – urządzenie do terapii ultradźwiękami, ciepłem, zimnem i terapii kontrastowej

Terapia ultradźwiękowa jest nieinwazyjną metodą terapeutyczną wykorzystującą energię fal mechanicznych. Te, oprócz wywoływania mikromasażu, są pochłaniane przez tkanki i przekształcane w energię cieplną. Wybierając 1 lub 3 MHz, możliwe jest działanie powierzchniowe lub głębokie. Użytkownik może wybrać tryb ciągły lub pulsacyjny. Programy thynk1 i thynk2, będące naprzemiennością różnych sposobów dostarczania bodźców, umożliwiają rozluźnienie mięśni.

Połączenie z bodźcami zimnymi ma na celu ograniczenie efektu termicznego, dzięki czemu możliwe jest dostarczenie większej ilości energii bez powodowania „nadmiernego” nagrzewania. W połączeniu z bodźcami ciepłymi w określonych przypadkach może pomóc we wzmacnieniu efektów terapeutycznych (przewlekłe stany zapalne, zwyrodnienia, przykurcze mięśni).

Dostępne rodzaje bodźców:

- **zimno:** możliwość ustawienia temperatury w zakresie -2°C do +15°C;

- **ciepło:** możliwość ustawienia w zakresie od +30°C do +42°C;
- **szok termiczny:** efekt znieczulający powodujący czasowe zmniejszenie wrażliwości receptorów, możliwy do zastosowania przed bolesnymi technikami terapeutycznymi;
- **terapia kontrastowa:** naprzemienne cykle ciepła i zimna w celu redukcji obrzęku, rozluźnienia mięśni czy oddziaływania wspomagającego procesy przeciwzapalne;
- **ultradźwięki:** częstotliwości 1 i 3 MHz, mogą być aplikowane w sposób ciągły i pulsacyjny;
- **połączenie ultradźwięków z oddziaływaniem zimnem, połączenie ultradźwięków z oddziaływaniem ciepłem.**

Dane techniczne:

Wymiary [cm]:	24 x 34 x 22
Masa [kg]:	7,5
Wyświetlacz:	10.1" (dotykowy)
Złącza:	USB do aktualizacji oprogramowania Ethernet do sterowania zdalnego na potrzeby serwisowe
Tryb emisji ultradźwięków:	ciągły, pulsacyjny
Częstotliwości ultradźwięków:	1 i 3MHz
Chłodzenie układu termicznego:	wodne
Tryb pracy układu termicznego:	ciepło, zimno, szok termiczny, terapia kontrastowa
Klasa urządzenia medycznego:	IIB

Informacje:

Opcje produktu: