

Thermo TK - urządzenie do głębokiego rozgrzewania tkanek i terapii TECAR



Opis produktu:

Thermo TK to urządzenie do głębokiego rozgrzewania tkanek wykorzystujące prąd wielkiej częstotliwości w trybie pojemnościowym i rezystywnym. Głębokie rozgrzanie tkanek z wykorzystaniem prądów wielkiej częstotliwości jest znaną i skuteczną technologią wykorzystywaną w fizjoterapii. Dzięki ciągłej współpracy z grupą ekspertów ta forma terapii podlega ciągłemu rozwojowi.

Czy wiesz, że...

Terapia TECAR, polega na przesyłaniu energii elektrycznej za pomocą dwóch rodzajów elektrod: pojemnościowych CET i rezystywnych RET. Elektrody CET stosuje się do terapii mięśni i tkanek miękkich na niewielkiej głębokości. Elektrody RET wykorzystuje się w leczeniu urazów ścięgien i więzadeł, zapewniając wielostawowe i głębokie działanie. Terapia TECAR umożliwia skuteczne leczenie wielu jednostek chorobowych.

Zdjęcia produktu:





Szczegółowy opis produktu:

Thermo TK- urządzenie do głębokiego rozgrzewania tkanek

Thermo TK wytwarza w tkankach precyzyjnie kontrolowane, głęboko penetrujące ciepło. Poprawia ono krążenie, rozszerza naczynia krwionośne, zmniejsza napięcie mięśniowe i działa przeciwbólowo w miejscu poddawanych terapii.

W połączeniu z różnymi, specjalistycznymi technikami wykorzystywanymi przez terapeutę może wywierać pozytywny wpływ na elastyczność tkanki łącznej

Thermo TK ma bardzo szerokie spektrum wskazań terapeutycznych. Może być stosowany zarówno w stanach ostrych jak i chronicznych.

Terapia głębokim ciepłem w połączeniu z technikami terapii manualnej w sposób znaczący podnosi szybkość oraz efektywność terapii w wielu przypadkach klinicznych.

*prezentowany wózek jest dostępny jako opcja

Thermo TK- urządzenie do głębokiego rozgrzewania tkanek i terapii TECAR

Urządzenie Thermo TK to zaawansowany sprzęt wykorzystywany w **terapii TECAR** do głębokiego rozgrzewania tkanek. Działa ono poprzez dostarczanie ciepła do obszarów poddawanych terapii, co sprzyja rozluźnieniu mięśni i zwiększeniu elastyczności tkanek.

Thermo TK umożliwia kontrolowane i precyzyjne podgrzewanie obszarów ciała, co może być szczególnie skuteczne w przypadku leczenia urazów mięśniowych, zapaleń stawów oraz różnego rodzaju bólów mięśniowych i stawowych. Jego zastosowanie w połączeniu z terapią TECAR może przyspieszyć proces regeneracji tkanek i zmniejszyć dolegliwości bólowe u pacjentów.

Wyposażenie standardowe:

- 3 elektrody pojemnościowe o średnicy: 30, 50 i 70mm
- 3 elektrody rezystywne o średnicy: 30, 50 i 70mm
- głowica z wtykiem 8 pin
- głowica z wtykiem 4 pin
- elektroda dyspersyjna
- kabel z wtykiem 8 pin
- kabel z wtykiem 4 pin
- stojak/uchwyt do elektrod i głowic
- krem przewodzący

- zestaw elektrod samoprzylepnych
- kabel zasilający

Thermo TK - obszary aplikacji

Fizjoterapia ortopedyczna, fizjoterapia sportowa, odnowa biologiczna. Thermo TK może być stosowany w niemal wszystkich ostrych i chronicznych schorzeniach układu mięśniowo-szkieletowego.

Thermo TK - opcje aplikacji

Thermo TK posiada kilka różnych opcji aplikacji: czynna, bierna i wspomagana. Pozwala to na idealne dopasowanie charakteru zabiegu do danego przypadku klinicznego.

Thermo TK to jakość w każdym szczególe

Dane techniczne Thermo TK

Napięcie sieciowe	230V ~50Hz
Pobór energii	300VA max
Moc wyjściowa	150 W efektywne przy 500 Ω w trybie rezystancyjnym 250 VA efektywne przy 500 Ω w trybie pojemnościowym 60 W efektywne przy 500 Ω w trybie bezobsługowym („hands free”)
Częstotliwość	460kHz/ 560kHz
Dokładność	$\pm 20 \%$
Klasa ochrony	I
Rodzaj pracy	ciągły / pulsujący
Tryby	pojemnościowy / rezystywny
Wymiary obudowy	szer. 322 mm / gł. 234 mm / wys. 135 mm
Waga	3,5kg (bez akcesoriów)

Dowiedz się więcej:

Co to jest terapia TECAR?

Historia terapii TECAR sięga końca XIX wieku, kiedy francuski lekarz, fizyk i wynalazca Jacques Arsène d'Arsonval odkrył, że prądy o częstotliwości wyższej niż 100 kHz mogą korzystnie wpływać na przepuszczalność błony komórkowej. Później, w 1935 roku, angielski lekarz William Beaumont opisał zalety diatermii oraz epitermii, rozszerzając swoje odkrycia o energię o wysokiej częstotliwości. Na podstawie tych prac naukowych, hiszpańscy i włoscy naukowcy opracowali w latach 90. XX wieku technologię TECAR, która znalazła zastosowanie w dziedzinie fizjoterapii, medycyny i weterynarii.

Terapia TECAR to innowacyjna technologia, stosowana przez fizjoterapeutów, osteopatów i lekarzy

sportowych. Jest to jedna z najefektywniejszych i najnowocześniejszych metod wspomagających proces regeneracji stawów i mięśni. Terapia TECAR opiera się na stymulacji naturalnych mechanizmów regeneracyjnych organizmu, co przyspiesza proces rehabilitacji mięśni i stawów. Obecnie technologia TECAR zdobyła rozgłos na całym świecie i jest szeroko stosowana przez tysiące fizjoterapeutów w ich codziennej praktyce. Metoda TECAR opiera się na zasadzie przenoszenia energii elektrycznej poprzez elektrody, które są umieszczone na skórze pacjenta. Istnieją dwa główne typy przenoszenia energii w terapii TECAR: pojemnościowe (kapacytacyjne) i rezystywne.

Efekty leczenia terapią TECAR

Terapia TECAR przynosi liczne korzyści dla pacjenta. Po pierwsze, szybko redukuje uczucie bólu i napięcia mięśniowego oraz tkankowego. Po drugie, skutecznie zmniejsza obrzęki. Dodatkowo, doskonale dotlenia tkanki i poprawia krążenie krwi. Dzięki swoim właściwościom przeciwzapalnym terapia TECAR, przyspiesza proces regeneracji komórek. Pacjenci zauważają poprawę już po pierwszej sesji terapii TECAR.

Jakie są wskazania do stosowania terapii TECAR?

Wskazania do zastosowania terapii TECAR obejmują obszary fizjoterapii i rehabilitacji, szczególnie w przypadku problemów z narządem ruchu. Terapia TECAR zalecana jest dla pacjentów doświadczających różnego rodzaju bólu mięśni i ścięgien. Najczęstsze wskazania do leczenia terapią TECAR to:

- Uszkodzenia stożka rotatorów,
- Skręcenie stawu skokowego,
- Zapalenie rozciągniętego podeszwowego,
- Zespół łokcia tenisisty, golfisty,
- Zapalne i przewlekłe dysfunkcje ścięgna Achillesa,
- Choroba zwyrodnieniowa stawów,
- Obrzęki pourazowe,
- Zespoły bólowe kręgosłupa,
- Zespół tarcia pasma biodrowo-piszczelowego.

Terapia TECAR może być skuteczną metodą leczenia różnych dolegliwości, wspomagając proces regeneracji i redukując ból u pacjentów z różnymi problemami narządu ruchu.

Informacje:

Terapia Tecar: Aparaty
Kategoria: Aparaty do Elektrostymulacji

Model: