

Elektrostymulator TENStem eco basic

Przenośny, dwukanałowy elektrostymulator stosowany w terapii przeciwbólowej i elektrostymulacji mięśni i nerwów



Podstawowe właściwości

TENStem eco basic to dwukanałowy, przenośny elektrostymulator do terapii przeciwbólowej, stymulacji mięśniowej i nerwowej, z zasilaniem bateryjnym. Aparat do elektrostymulacji **TENStem eco basic** oferuje szeroką gamę zróżnicowanych programów terapeutycznych umożliwiających łatwy wybór odpowiednich parametrów terapii. Posiada 12 wbudowanych programów, z możliwością ustawienia dodatkowych 4 programów z parametrami użytkownika. Dzięki wbudowanym programom terapeutycznym jego obsługa jest prosta i intuicyjna. Wszelkie informacje są na bieżąco pokazywane na wyświetlaczu aparatu.

Funkcje aparatu:



Zastosowanie:

- redukcja bólu
- stymulacja mięśni i nerwów

Wskazania:

- Bóle barku, pleców
- Zapalenie nadkłykcia (łokieć, przedramię)
- Choroba zwyrodnieniowa stawu biodrowego
- Stymulacja według Kaady (tylko jeden kanał)
- Rwa kulszowa
- Choroba zwyrodnieniowa stawu kolanowego / bóle kolana
- Bóle stawu skokowego
- Nerwoból nerwu trójdzielnego
- Migrena
- Napięciowe bóle głowy
- Zapalenie wielostawowe

Cechy charakterystyczne:

- Duży wyświetlacz LCD pokazujący parametry stymulacji
- Przydatna funkcja blokująca programy, dzięki czemu pacjent może używać tylko programu zaleconego przez fizykoterapeutę,
- Funkcja kontrolowania czasu zabiegu, używanych kanałów, numerów programów oraz średniego natężenia prądu podczas zabiegu,
- Automatyczne wykrywanie podłączonych elektrod,

- Wbudowany system AKS kontrolujący natężenie prądu na elektrodach - zabezpiecza przed poparzeniem,
- 12 programów dla prądów: TENS, Burst, modulowanej częstotliwości oraz stymulacji mięśniowej,
- 4 programy pozwalające na zapisanie ustawień użytkownika,
- Zapis i odczyt ustawionych parametrów,
- Zastosowane w aparacie nowe parametry dla stymulacji HAN i stymulacji dynamicznej znacznie poszerzają zakres możliwości terapeutycznych,
- Automatyczne wyłączenie urządzenia po 2 minutach bezczynności,
- Wygodny uchwyt do zawieszenia aparatu na pasku.

Dostępne prądy:

- TENS niskiej częstotliwości
- TENS wysokiej częstotliwości
- TENS uderzeniowy
- stymulacja HAN
- modulacja częstotliwościowa
- stymulacja mięśniowa

Dane techniczne:

- Zasilanie: 6 v (4 x bateria AAA) lub 4,8 v (4 x akumulator 1,2 v AAA)
- Pobór prądu:
 - maksymalnie 100 mA (zabieg)
 - średnio 30 μ A (tryb czuwania)
- Wyjściowe natężenie prądu: 60 mA (ok. 1 k Ω)
- Szerokość impulsu: 75 - 300 μ s
- Częstotliwość: 2 - 120 Hz
- Wymiary: około 140 x 64 x 28 mm
- Waga: 96 g bez baterii



Wyposażenie standardowe:

- Instrukcja
- elektrody samoprzylepne 50 x 50 mm; 4 szt.
- kabel TNS typ 5.15; 2szt.
- bateria 9 V
- opakowanie na aparat

Wyposażenie opcjonalne:

- Elektroda samoprzylepna - średnica 32 mm (4 szt.)
- Elektroda samoprzylepna - średnica 50 mm (4 szt.)
- Elektroda samoprzylepna - 50 x 50 mm (4 szt.)
- Elektroda samoprzylepna - 50x90 mm (2 szt.)
- Elektroda samoprzylepna - 50x 130mm (2 szt.)
- Elektroda samoprzylepna - 30x130 mm (2 szt.)
- Para rękawiczek do elektrostymulacji, rozmiary S, M lub L
- Para skarpetek do elektrostymulacji, rozmiary M (37-40 cm) lub L (41-45 cm)
- Mankiet - rękawy do elektrostymulacji z pojedynczym lub podwójnym podłączeniem, dwa rozmiary



Elektrody nakładane - opcjonalne

Elektrody nakładane - rękawiczki lub skarpetki stymulacyjne w połączeniu z aparatami do elektrostymulacji są idealne do zastosowań domowych. Zapewniając większy komfort - pozwalają na stymulację całej dłoni

lub stopy i kostki bez konieczności przyklejania elektrod. Mogą być stosowane wielokrotnie. Obszary zastosowań:

- bóle w okolicach dłoni i stóp
- zmniejszenie obrzęków i opuchlizny (za wyjątkiem stanów spowodowanych infekcją)
- parastezja (np. wywołana pilineuropatią)
- ćwiczenia mięśni



