

## Aparat EMG Nu-Tek Maxi Plus 1 do rehabilitacji i oceny stanu mięśni

### Opis produktu:

Proste w obsłudze urządzenie do jednokanałowego treningu EMG-Biofeedback.



### Zdjęcia produktu:



### Szczegółowy opis produktu:

## Aparat EMG Nu-Tek Maxi Plus 1 do rehabilitacji i oceny stanu mięśni

Pozwala na pomiar aktywności mięśni - sygnałów EMG, z możliwością zapisu i analizy statystycznej danych. Bardzo przydatne przy ocenie stopnia osłabienia bądź odnerwienia mięśni, w zastosowaniach sportowych, przy schorzeniach neurologicznych i mięśniowych, w szczególności podczas terapii nietrzymania moczu (sonda dopochwowa w komplecie). Wspomaga rehabilitację mięśni za pomocą metody biofeedback EMG i pozwala na ocenę postępów leczenia w czasie.

Nu-Tek Maxi Plus 1 posiada dwa tryby pracy:

- Tryb zabiegowy (Therapy Mode) - pozwala na ustawienie wszystkich parametrów EMG Biofeedback. Prezentuje przebieg sygnał EMG w formie wykresu liniowego.
- Tryb pacjenta (Patient Mode) - stosowany wtedy, gdy aparat został wcześniej skonfigurowany przez lekarza i przekazany pacjentowi do rehabilitacji w warunkach domowych lub na oddziale szpitalnym, bez możliwości zmiany większości parametrów, w celu monitorowania, motywowania i wspierania w okresie całej terapii, co powinno przyspieszyć powrót mięśni do wymaganej sprawności. Prezentuje sygnał EMG w formie słupkowej. Dużym atutem urządzenia Nu-Tek Maxi Plus 1 jest bardzo dogodna prezentacja sygnału EMG na dużym ekranie LCD.

## Najważniejsze cechy Nu-Tek Maxi Plus 1:

- Duży kolorowy ekran LCD 2.4" pozwalający na graficzną prezentację danych. Dogodna obsługa ekranu za pomocą kołowych przycisków nawigacyjnych.
- Tryb treningowy z instrukcjami głosowymi (WORK, GOOD, REST).
- Zróżnicowany zakres parametrów uwzględniających różne wymagania lecznicze. Mogą być zapisane w pamięci w formie 2 programów do wyboru.
- Przeznaczony zarówno do rehabilitacji, jak i diagnostyki.
- Prezentacja aktywności leczonych mięśni nie tylko w formie wizualnej, ale też akustycznej (sygnały dźwiękowe).
- Obliczanie danych statystycznych na podstawie zapisów historycznych (WORK AVG, REST AVG, ONSET TIME, RELAX TIME, W/R PEAK, WORK DEV, REST DEV).
- Zakres pomiarowy EMG: od 0.2 do 2000  $\mu$ V RMS (czułość 0.1  $\mu$ V)
- Filtr NARROW eliminujący zakłócenia EMG w okolicy serca.
- Możliwość dokładnej analizy danych na komputerze za pomocą odrębnego oprogramowania (brak w zestawie). Zewnętrzne oprogramowanie pozwala również na wgranie do urządzenia nowych wersji protokołów zabiegowych.
- Zasilanie bateryjne: 4 x AA (brak w zestawie).
- Możliwość ustawienia 5 języków tekstów ekranowych i komunikatów głosowych (angielski, niemiecki, francuski, włoski i hiszpański).

## W zestawie oprócz samego urządzenia:

- Elegancki futerał
- Podstawka do ustawienia urządzenia w pionie
- 4 elektrody samoprzylepne 5x5 cm
- Sonda dopochwowa do terapii mięśni Kegla (śr. 27.5 mm, dł. 97 mm)
- Przewód podwójny do elektrod EMG lub sondy (czerwony)
- Przewód referencyjny (czarny)
- Instrukcja obsługi

## Informacje:

Kategoria: Elektrostymulatory  
Klasyfikacja: produkt medyczny  
Przeznaczenie: fizjoterapia ortopedyczna  
Inne właściwości: EMG  
Rodzaj stymulatora: przewodowe

## Opcje produktu: