



PRAISTON Sp. z o.o.
ul. Górowska 32
64-100 Leszno
Polska

Biuro: +48 65 527 01 67
Serwis: +48 782 844 000
Fax: +48 65 527 01 67
E-mail: biuro@praiston.pl

Koordynator ds. sprzedaży
Krzysztof Wybieralski
+48 882 762 006
kw@praiston.pl



Elektromiografia powierzchniowa NORAXON ULTIUM EMG z modułem myoMUSCLE (Rekondycjonowany (używany))

- Używany,
- Stan techniczny: bardzo dobry,
- Stan wizualny: bardzo dobry,
- Produkcji U.S.A,
- Zasilanie: 230 V,
- **Noraxon Ultium EMG** - najnowszej generacji urządzenie do oceny i analizy czynności elektrycznej mięśni z wykorzystaniem sEMG (elektromiografii powierzchniowej). Dzięki technologii SmartLead pozwala na zupełnie nową jakość pomiarów biomechanicznych. Innowacyjne rozwiązanie SmartLead pozwala na funkcjonalności z pomiaru EMG na inne pomiary biomechaniczne (np.: goniometr, akcelerometr, czujnik siły ścisku ręki, czujniki ciągnij-pchaj, częstotliwości pracy serca, respiracji i częstotliwość oddechu) poprzez wymianę "końcówki" pomiarowej.
- Elektromiografia (EMG) mierzy reakcję mięśni lub aktywność elektryczną poprzez stymulację mięśnia przez nerw. W szczególności sygnały Surface EMG są rejestrowane przez nieinwazyjne elektrody i oceniają funkcję mięśni poprzez rejestrację aktywności mięśni z powierzchni nad mięśniami na skórze. Te sygnały EMG stają się coraz ważniejsze w wielu zastosowaniach, w tym klinicznych/biomedycznych, protezach i innych urządzeniach rehabilitacyjnych,
- System czujników **Noraxon Ultium EMG** to multimodalne urządzenie, które zapewnia wysoką wierność danych i elastyczne opcje pomiaru. Czujniki Ultium EMG próbują do 4000 razy na sekundę, synchronizują się w czasie rzeczywistym i wykazują niski poziom szumów linii bazowej (
- System zawiera szereg opatentowanych SmartLeads, które przekształcają urządzenie EMG w wszechstronny czujnik do praktycznie każdego rodzaju danych kinezyologicznych i obsługują pełne odzyskiwanie danych dzięki technologii Lossless. Każdy czujnik Ultium obejmuje dożywotnią wymianę baterii.
- **Specyfikacja:**
 - Częstotliwość próbkowania EMG: do 4000 Hz
 - Rozdzielczość próbkowania wewnętrznego EMG: 24-bitowy
 - Szum linii podstawowej EMG: < 1µV
 - EMG CMRR: < -100dB
 - Impedancja wejściowa EMG: > 100 MΩ
 - Rozdzielczość EMG (0 do 5000µV): 0,3µV
 - Rozdzielczość EMG (od 5 000 do 24 000 µV): 1,1µV
 - Filtry górnoprzepustowe EMG: Możliwość wyboru oprogramowania (5/10/20 Hz),
 - Filtry dolnoprzepustowe EMG: Możliwość wyboru oprogramowania (500/1000/1500Hz)
 - Test impedancji elektrody: zintegrowane z czujnikami
 - Pamięć wewnętrzna: >8 godzin przechowywania danych
 - Wyjście analogowe: do 32 dostępnych kanałów
 - Częstotliwość próbkowania akcelerometru: do 500 Hz,
 - Pełna częstotliwość próbkowania IMU: do 400 Hz,
- **W zestawie:**
 - Laptop HP 15-DA0XXX
 - Procesor Intel Core i5-8250U 1.8 GHz,
 - RAM 8 GB,
 - System Windows 10 Home 64-bit (PL),
 - Oprogramowanie Noraxon MR 3 myoMuscle Master Edition 3.12.70 w języku angielskim,
 - Stacja dokująca Ultium Dock,
 - Odbiornik Ultium Receiver,
 - Karta licencyjna do oprogramowania,
 - 8 szt. sensorów + przewody,
 - Paski samoprzylepne typu 810C,
 - Ładowarka,
 - Przewody zasilające,
- Wymiary walizki: 20 x 51 x 39
- Waga: 8 kg,
- Posiada wystawiony aktualny Paszport Techniczny,
- Gwarancja:
 - 6 miesięcy na rynek krajowy - Polska,
 - 3 miesiące na rynek międzynarodowy,
- Możliwość finansowania (tylko Polska): Raty, Leasing, Pożyczka,

