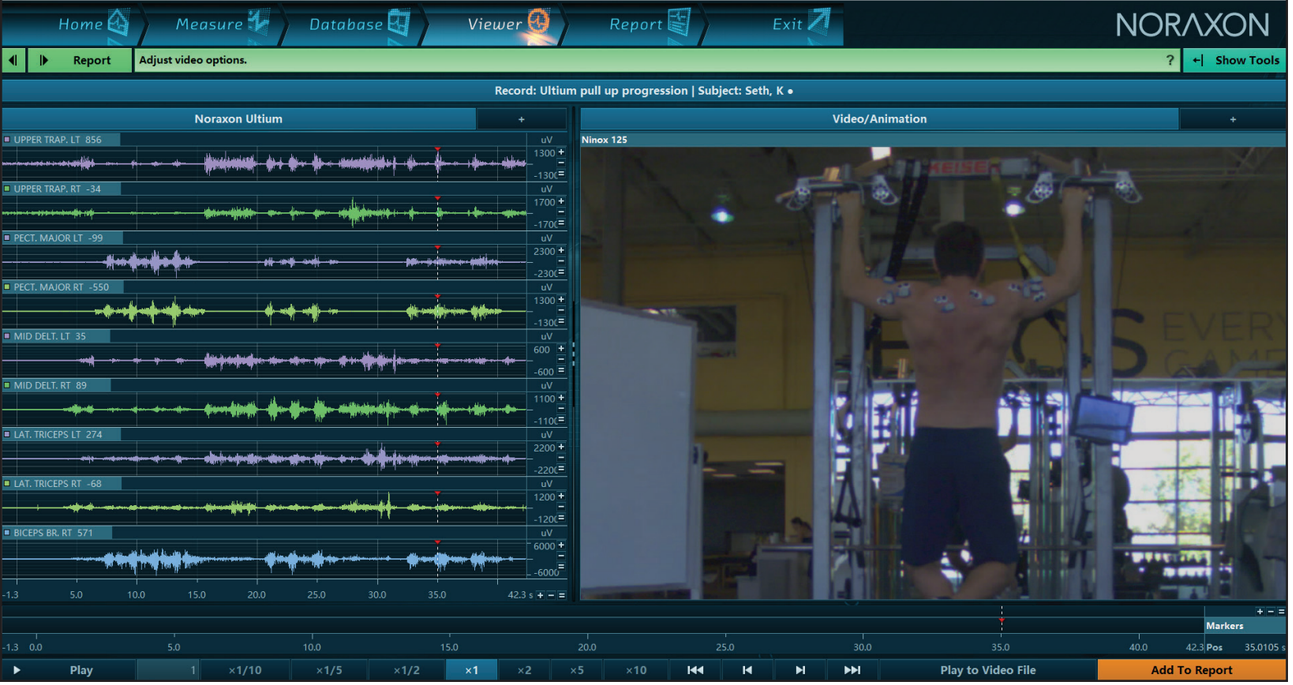
NORAXON®

ultīum®

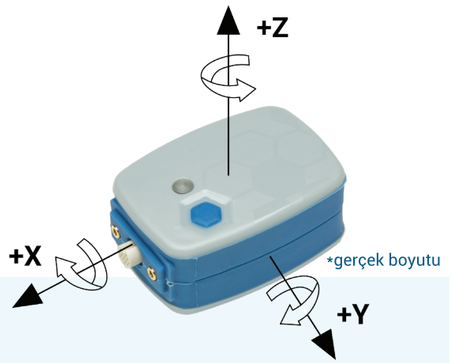
EMG

Dahili IMU ve Biyomekanik Sensörlerle Kablosuz Yüzeyel EMG

- *Çok Yönlü SmartLead Seçenekleri*
- *4000 Hz'e kadar Örnekleme Hızı*
- *Kayıpsız Teknolojiyle Tam Veri Kurtarma*
- *Yerleşik Empedans Denetleyicisi*
- *Ömür Boyu Pil Değişimi*



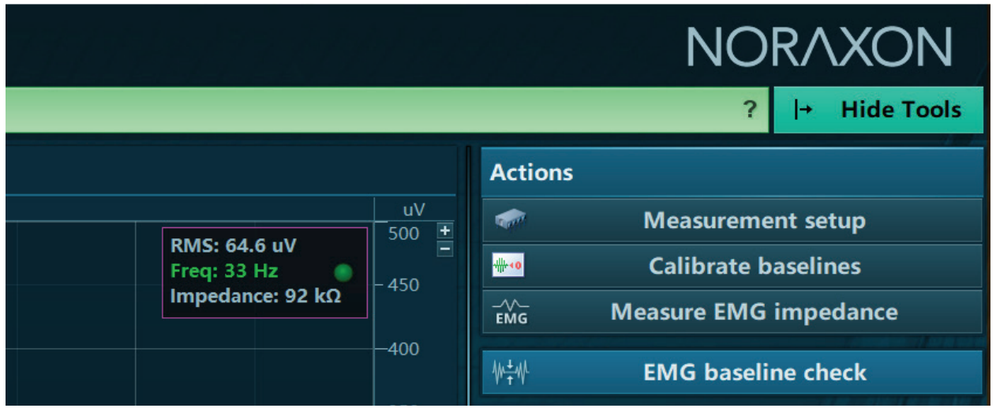
The Ultium® EMG



Donanım Özellikleri

- 4.000 Hz'e kadar EMG örnekleme hızı
- 24 bit dahili örnekleme çözünürlüğü
- ± 24.000 µV EMG giriş aralığı
- Temel gürültü <1 µV
- Minimum artefakt için korumalı kablolar
- Yazılım kontrollü dijital filtreleme
- Gelişmiş radyo frekansı iletişimi
- Tümleşik IMU (16 bit çözünürlük)
- Kablosuz veya post-hoc veri kurtarma ile kayıpsız teknoloji
- 8 saate kadar veri kaydı için dahili bellek
- 32 kanala kadar analog çıkış mevcuttur
- Mobil cihaz uyumluluğu

TEMEL ÖZELLİKLER



Dahili empedans denetleyicisi ve sinyal kalitesi monitörü

SEZGİSEL YAZILIM

- Kapsamlı sinyal işleme araç kutusu
- Özelleştirilebilir analiz raporları
- Çok cihazlı senkronizasyon
- Çoklu veri dışa aktarma formatları
- HTTP akış işlevi

Dijital cihaz entegrasyon desteği

QUALISYS Motion Capture Systems

VICON

ÇOK YÖNLÜ SMARTLEADS

- Yüzey EMG'si
- Footswitch (FSR veya tabanlık)
- İğne EMG
- 2D gonyometre
- Analog Giriş Probu (3 kanallı)
- Flexiforce Lokal Basınç Sensörü
- Fizyomonitör (nefes / kalp atış hızı)
- İvmeölçer (hepsi bir arada 24 g / 100 g / 400 g)
- Kuvvet Sensörü (100 lbf veya 500 lbf)

TEKNİK VERİ

GÜÇ VE SENKRONİZASYON

- Alıcı: PC'ye USB bağlantısı
- TTL 2-5 V senkronizasyon girişi
- USB ile çalışır

ÇIKIŞ VE İLETİM FREKANSI

- 100 mW'a kadar
- 30 m sensör iletim aralığı
- 2402 - 2480 MHz
- Ayarlanabilir kazançlı 16 bit analog çıkışlar
- Sabit analog çıkış gecikmesi: 300 ms

EMG SENSÖR VERİ TOPLAMA

- 24 bit ADC, dinamik çözünürlük
  - 0 ila 5.000 µV için 0.3 µV çözünürlük
  - 5,001 ila 1,1 µV çözünürlük 24,000 µV
- Seçilebilir düşük geçişli kesme 500/1000/1500 Hz
- 5/10/20 Hz'de seçilebilir yüksek geçişli kesme
- 2000 veya 4000 Hz seçilebilir örnekleme hızı

EMG ÖN AMPLİFİKATÖR

- No Notch (50/60 Hz) filtresi
- Temel gürültü: <1 µV RMS
- CMRR> 100 dB
- Giriş empedansı:> 1.000 MΩ
- Giriş aralığı: ± 24 mV

IMU ÖZELLİKLERİ

- ± 16 g ivmeölçer
- ± 2000 derece / saniye jiroskop
- ± 4800 µT manyetometre

VERİ KURTARMA

- Bağlantı istasyonu aracılığıyla yüksek hızlı veri aktarımı istasyon
- 18 saate kadar 2 GB dahili bellek

ULTIUM-EMG SENSÖR BOYUTLARI

- Boyut: 37 x 24,5 x 16,5 mm (UxGxY)
- Ağırlık: 545 gram

ULTIUM-EMG ŞARJ İSTASYONU BOYUTLARI

- Boyut: 174 x 92 x 169 mm (UxGxY)
- Ağırlık: 545 gram

ULTIUM ALICI BOYUTLARI

- Boyut: 261 x 36 x 29 mm (LxWxH)
- Ağırlık: 185 gram

CERTIFICATIONS

CE 2797 ISO FDA

The Noraxon name, logo, myoRESEARCH and Ultium are registered trademarks. myoANALOG, myoFORCE, myoMETRICS, myoMOTION, myoMUSCLE, myoPRESSURE, myoVIDEO, myoSYNC, forZe, NiNOX, and TRUsync are common-law trademarks of Noraxon USA. (C) 2019, all rights reserved. Other trademarks remain the property of their respective owners.

Published January 2019

www.noraxon.com

NORAXON®