

NORAXON®



TAŞINABİLİR Hareket Analizi

Artık Kalibrasyon
Ayarlama Aracı ile birlikte



EMG

3D HAREKET

YAZILIM

BASINÇ/KUVVET

VIDEO ANALİZ

3D Kinematik Veri Toplama

- 3D yönlendirme ve konum
- Yüksek örnekleme oranı (200 Hz)
- Tek eklemlili ölçümler
- Nesne sensörlerini dahil etme yeteneği
- Serbestçe atanabilen sensörler
- "Kayıpsız" yerleşik veri kurtarma



MyoMotion Sistemi

Kablosuz sensörler, zorlu ortamlarda 3D hareket analizine izin verir.

MyoMotion Sistemi, 3 boyutlu hareketi eski kamera tabanlı sistemler içinde 1 ila 2 derece doğruluk seviyesiyle ölçen gelişmiş, tıbbi sınıf atalet ölçüm birimleri (IMU'lar) kullanır. IMU'lar, laboratuvar tabanlı kablosuz bir sistemde mümkün olmayan bir esneklik düzeyine izin verir ve doğal ortamlarda veri kaydetmek için idealdir.

MyoMotion Yazılımı ile şunları ölçebilirsiniz:

- Yürüme için temas algılama
- Oryantasyon açıları
- Anatomik (eklem) açıları
- Doğrusal hızlanma

Denek hareketi, iskelet görüntüsü veya insan avatarı olarak görüntülenir.

Şunlara her zaman erişiminiz vardır:

- Kuaterniyonlar
- İvmeölçer, jiroskoplar, manyetometrelerden elde edilen ham veriler

Hareket verilerini EMG, basınç, kuvvet, video ve üçüncü parti cihazlarla senkronize edin.



YENİ!

Kalibrasyon Ayarı İçin Ek Araç Seti

Kalibrasyon Ayarlama Aracı

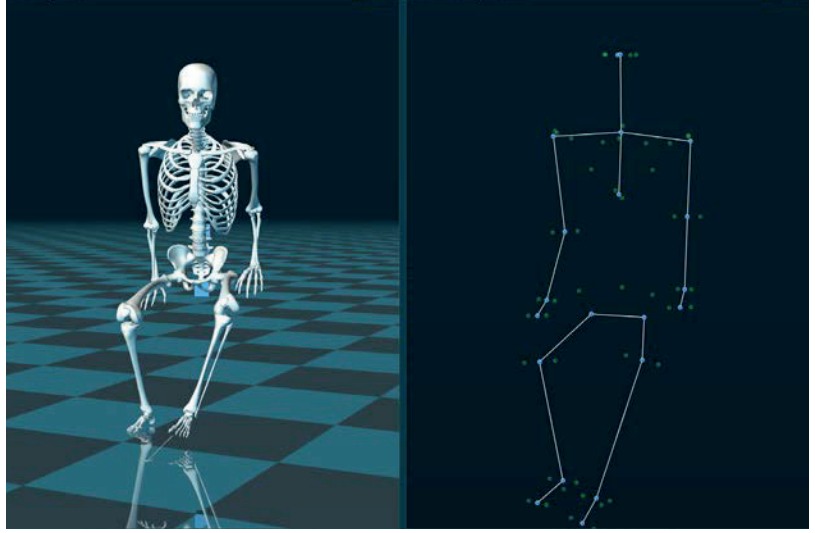
Yazılım modeli kalibrasyon prosedürünün değiştirilmesine ve düzeltilmesine izin verir.

Aşağıdaki uygulamalar için idealdir:

1. Bir denek vücudunu gerekli kalibrasyon pozisyonlarından birinde konumlandıramadığında.
2. Araştırma için yüksek doğrulukta kalibrasyon gerektiğinde.



Standart Kalibrasyon



Düzeltilmiş Kalibrasyon

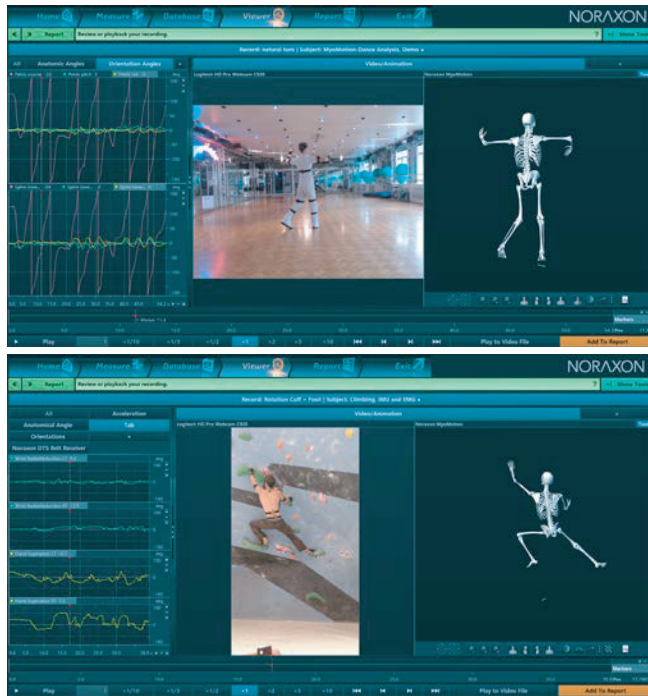
Kalibrasyon Ayarlama Aracı, deneğin vücudundaki kemikli landmarkları sayısallaştırarak, vücut bölümünün tam konumunu ve yönünü kalibrasyona uygular. Bu, daha doğru ve temsili veriler için orijinal kalibrasyonu öznenin tam konumuna kaydırır.

Neler Dahil?

- Kaynak ve Kalem
- İki klinik MyoMotion sensörü
- Tripod



	RESEARCH PRO MyoMotion System
Maksimum sensör sayısı	18
Maksimum örnekleme oranı	200 Hz
Veri kaydedici	İsteğe bağlı
Doğruluk: anatomik açı - statik / dinamik	1° / 2°
Doğruluk: yönlendirme açısı - adım / başlık	0.25° / 1.25°
3 Eksenli Analog Algılama Elemanı Seti:	
- İvmeölçer	800 Hz'de +/- 1,7 g
- Jiroskop	800 Hz'de saniyede +/- 515 °
- Manyetometre	
3 Eksenli Dijital Algılama Elemanı Seti:	
- İvmeölçer	400 Hz'de +/- 16g
- Jiroskop	400 Hz'de saniyede +/- 2000 °
- Manyetometre	70 Hz'de +/- 1,9 Gauss
Sensör Arası Gecikme	< 10 µsec
İletim Aralığı	30 m
Pil ömrü	8 sa.
Veri kaybı	Kayıpsız Kurtarma



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®