

Laboratorio portátil

Análisis de movimiento

Descripción

- El Laboratorio portátil es un “laboratorio de biomecánica en una caja” construido sobre una plataforma modular que ofrece a los usuarios flexibilidad para capturar datos de alta fidelidad de forma independiente de la ubicación.



Beneficios

- **Medición de movimientos (IMU):** Cada sistema consta de electromiografía y sensores portátiles con captura de movimiento 3D.
- **Sistema EMG:** hasta 16 canales con elección de combinación de sensores biomecánicos Ultium EMG o SmartLead.
- **Vídeos NINOX:** hasta 2 cámaras de 125 /300 C FPS con luz LED sincronizarles (para otros tipos de cámaras, como GoPro™)
- **MyoResearch 3:** software para analizar fácilmente el procedimiento en tiempo real y la biorretroalimentación.



Especificaciones de componentes

Cuerpo completo:

- Sistema de captura de movimiento de investigación de 16 sensores.
Opcional: registrador de datos y actualización de alta velocidad (200 Hz)
- Sistema mini DTS de 8 canales EMG
Opcional: elija cualquier Noraxon EMG o sensores biomecánicos.
- Vídeo en color NiNOX 125/250 FPS con luz de seguimiento LED.
Opcional: segunda cámara y luz de sincronización (para otra cámara tipos, como GoPro™)
- Estuche personalizado con paquete Sync & Hub
Opcional: módulo de software myoFORCE.

Cuerpo superior / inferior:

- Sistema de captura de movimiento de investigación de 9 sensores.
Opcional: actualización de alta velocidad (200 Hz)
- Sistema EMG Mini DTS de 4 canales.
Opcional: biomonitor DTS o acelerómetro 100G.
- Vídeo en color NiNOX 125/250 FPS con luz de seguimiento LED.
Opcional: segunda cámara y luz de sincronización (para otra cámara tipos, como GoPro™)
- Estuche personalizado con paquete Sync & Hub.
Opcional: módulo de software myoFORCE



Investigación universitaria

Equipo de grado de investigación IMU fuera del laboratorio para capturar datos de calidad de investigación en su entorno natural.



Ciencia del deporte

Este laboratorio de biomecánica portátil, completamente alimentado por USB, le permite recopilar sus datos donde sea que este la acción.



Profesionales de medicina

Con el conjunto de equipos certificados por la FDA y Medical CE Noraxon, entrega datos precisos, biorretroalimentación e información clínica.



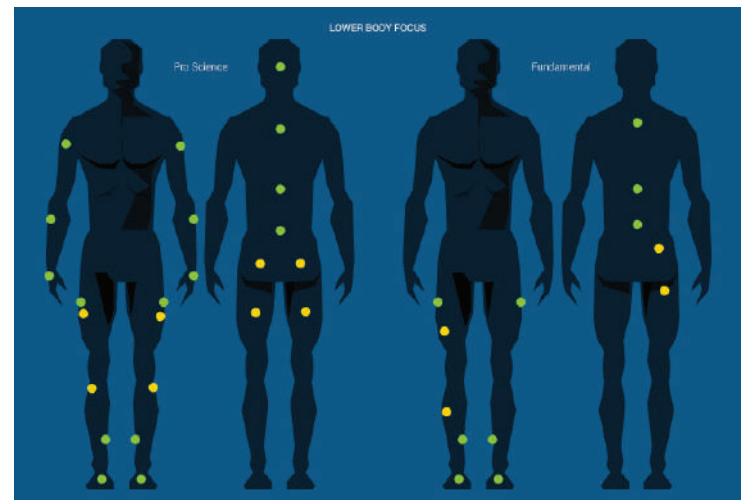
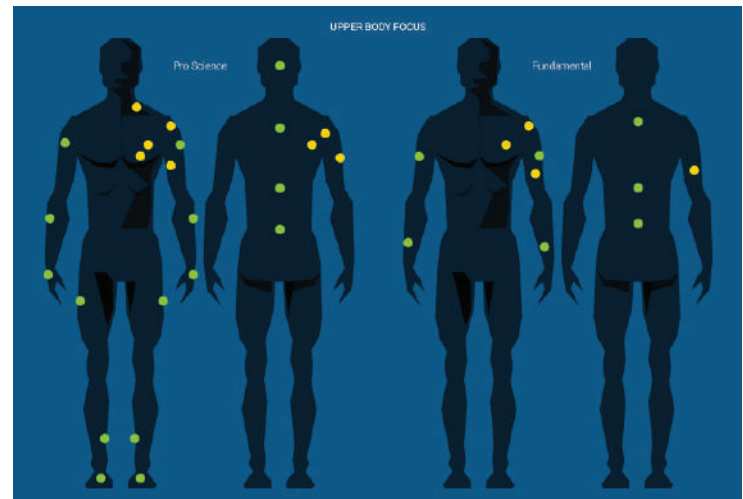
Especialistas clínicos

Brindan a los médicos la opción de llevar la clínica con ellos y maximizar su impacto en el paciente gracias a su precisión y eficiencia en el tiempo.



Ergonomía industrial

Recopila datos en un entorno real para evaluar demandas físicas.



+562 24459340

serviciocliente@doctorchoice.cl

www.doctorchoice.cl