

Sistema Acquisizione Movimento

Il nostro sistema Tech MCS

Il sistema di acquisizione del movimento Tech MCS è un sistema di analisi del movimento senza fili completo basato sui più piccoli sensori inerziali mai utilizzati per la riabilitazione e la ricerca biomedica.

Precisione, wireless, portabilità, versatilità e semplicità sono l'essenza del sistema di acquisizione del movimento Tech MCS che registra informazioni su schede di memoria Micro-SD e, per questo motivo, non necessita di un PC.

Tech-MCS può essere configurato per le esigenze e necessità dei clienti.



Tutte le configurazioni Tech-MCS, per 2, 4, 8, 12 o 16 sono contenute in una valigia robusta con anche gli adattatori di fissaggio, i cinturini di tessuto, i cablaggi, il Tech-MCS Studio e tutti gli accessori necessari e scelti dal cliente. Possono essere forniti anche accessori opzionali per migliorare ulteriormente le prestazioni del sistema.

Utilizzo

Tech MCS è un prodotto sviluppato per l'acquisizione, misura e analisi del movimento, utile e necessario per una vasta tipologia di scopi:

◆ Scienza del Movimento:

- Riabilitazione
- Formazione
- Ergonomia

◆ Ingegneria:

- Robotica
- Meccanica

◆ Applicazioni industriali:

- Intrattenimento e Simulazione
- Cinema
- Animazione
- Videogiochi
- Realtà virtuale



Caratteristiche

- ◆ Sistema portatile Wireless, ergonomico e robusto.
- ◆ La nostra tastiera a membrana con uso intuitivo, acustica e segnali luminosi.
- ◆ Il dispositivo consente di collegare e sincronizzare fino a 16 Tech IMU-CAN simultaneamente.
- ◆ Campionamento regolabile in frequenza fino a 200 Hz.
- ◆ Compatibile con PC tramite cavo USB, Bluetooth senza fili o con una scheda SD Micro da 8GB .
- ◆ Con una connessione opzionale a trigger, il Tech wireless può essere sincronizzato in modo esterno.
- ◆ Opzioni multiple di alimentazione: dalla rete oppure con batteria AA.
- ◆ Compatibile con il nostro software MCS Studio e con il kit MCS di sviluppo.