

M O O V E R O N E

TECHNICAL SPECIFICATIONS



MOOVER ONE

Misurazione dei movimenti, accelerazioni e rotazioni nello spazio

Moover One è un sensore miniaturizzato wireless in grado di monitorare le aree di interesse in fase di analisi e trattamento.

La sua applicazione in campo scientifico consente la valutazione goniometrica (range of movement) delle articolazioni, una misura fondamentale sia in termini di prevenzione che di riabilitazione e permette di individuare i punti deboli in fase di analisi o di seguirne i progressi durante il trattamento terapeutico.

Moover One è ultra compatto, wireless, di alta precisione e con una notevole autonomia di funzionamento a batteria. Il software fornisce informazioni sui valori di normalità e produce un report automatico dell'esame.

MOOVER ONE Caratteristiche tecniche

DIMENSIONI

- Dimensioni: 65x45x18 mm
- Peso: 28 g

DATI ELETTRICI

- Batteria: Litio 3,7 V (ricaricabile 240 mAh)
- Durata della batteria: fino a 6 ore in streaming
- Ricarica wireless (Qi standard)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Risoluzione: 16 bit
- Calibrazione: automatica
- Frequenza di campionamento: 200 Hz
- Accelerometro configurabile: da 2 a 16 G
- Giroscopio configurabile: da 250 °/sec a 2000 °/min
- Elaborazione digitale del movimento integrata

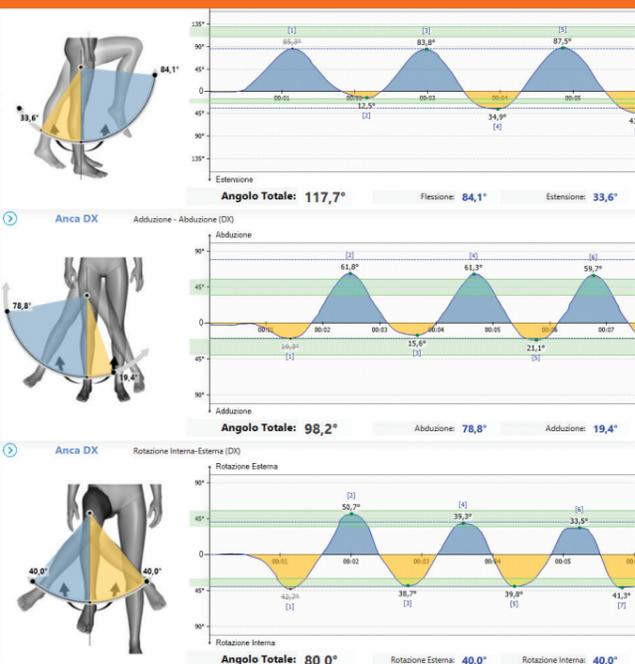
CONNETTIVITÀ

- Connessione: Bluetooth 4.0 e 2.0

SOFTWARE

Tutti i dati acquisiti vengono elaborati dal software freeStep, che offre valutazioni dettagliate con protocolli di analisi guidata.

- Rotazione, inclinazione e flesso-estensione cervicale
- Flesso-estensione, abduzione-adduzione ed intra-extra rotazione della spalla
- Flesso-estensione e prono-supinazione del polso
- Rotazione, inclinazione e flesso-estensione del tronco dorsale
- Flesso-estensione, abduzione-adduzione ed intra-extra rotazione dell'anca
- Flesso-estensione del ginocchio
- Flesso-estensione ed inversione-eversione della caviglia



Company whit Management System
Quality Certificate N° 50 100 16690



CERTIFICATION
CE FDA MD NMPA