



# Moover™

Moover™ è un sensore miniaturizzato in grado di misurare i movimenti, le accelerazioni e le rotazioni nello spazio. La sua applicazione nell'ambito scientifico consente la valutazione dei ROM cervicali e articolari.



# Moover™

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### DATI FISICI

- Dimensioni: 65x45x18 mm
- Peso: 28 g

### DATI ELETTRICI

- Batteria: litio 3.7 V (ricaricabile 240 mAh)
- Durata batteria: fino a 6 ore in streaming
- Ricarica wireless (Standard Qi)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tipologia sensore: 9 assi (3 giroscopio, 3 accelerometro, 3 magnetometro)
- Frequenza di acquisizione: fino a 1 KHz (per accelerometro e giroscopio)
- Microprocessore: 32 bit floating point unit

### CONNETTIVITÀ

Il mOOver si collega al PC tramite connessione Bluetooth.

### SOFTWARE

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

- Rotazione, inclinazione e flessione-estensione cervicale
- Flessione-estensione, ab-adduzione verticale e orizzontale della spalla
- Flessione-estensione e prono-supinazione del polso
- Rotazione, inclinazione e flessione-estensione dorsale
- Flessione-estensione, ab-adduzione, rotazione dell'anca
- Flessione-estensione del ginocchio
- Inversione-eversione, flessione dorsale e plantare della caviglia



CERTIFICAZIONI

