



cometa

Les Centrales Inertielles sans fil WaveTrack sont disponibles comme capteurs complémentaires au système EMG, ou en tant que système autonome.



- 9 composantes (Accéléromètre 3D, Gyroscope 3D, magnétomètre 3D)
- 140 Hz de données fusionnées 9DDL(quaternions)
- 280 Hz de données fusionnées 6DDL(quaternions)
- 280 Hz de données brutes (accéléromètre & gyroscope)
- Masse : 10 g et dimensions : 33 x 25 x 7 mm
- Champs d'acquisition : 50 m
- Batteries rechargeables par induction - 8H d'autonomie
- Jusqu'à 32 canaux
- Mémoire interne (8H), enregistrement par télécommande
- Possibilité de capteur étanche
- Modélisation du squelette sur le logiciel **EMG and Motion Tools** pour l'analyse du mouvement humain

WAVE TRACK

Accéléromètres triaxiaux

Résolution 16-bits
 Etendue de mesure sur chaque axe $\pm 2g$, $\pm 4g$, $\pm 8g$ et $\pm 16g$
 Fréquence d'échantillonnage 280 Hz
 (140 Hz pour la fusion de données avec 9DDL)
 (280 Hz pour la fusion de données avec 6DDL)

Magnétomètres triaxiaux

Résolution 14-bits
 Etendue de mesure sur chaque axe $\pm 4800\mu T$
 Fréquence d'échantillonnage 280 Hz

Gyroscopes triaxiaux

Résolution 16-bits
 Etendue de mesure sur chaque axe $\pm 250^\circ/s$, $\pm 500^\circ/s$, $\pm 1000^\circ/s$
 et $\pm 2000^\circ/s$
 Fréquence d'échantillonnage 280 Hz
 (140 Hz pour la fusion de données avec 9DDL)
 (280 Hz pour la fusion de données avec 6DDL)

Dimensions 33 x 25 x 7 mm
 Poids 10 g