

PLATE-FORME DE FORCE SANS FIL 2 AXES

Référence : PS-3230



La plate-forme de force à 2 axes sans fil offre aux utilisateurs des performances fiables avec un outil robuste et une connexion sans fil pratique.

Extrêmement robuste, elle est composée de 5 capteurs de force.

Quatre capteurs verticaux mesurent les forces agissant perpendiculairement à la surface de la plate-forme, tandis qu'un cinquième, fixé au dessus, mesure les forces agissant parallèlement à la surface de la plate-forme.

Avec sa nouvelle conception sans fil, la plate-forme de force sans fil à 2 axes est plus facile à utiliser que jamais, offrant à la fois flexibilité et fréquences d'échantillonnage personnalisées pour un échantillonnage à grande vitesse via Bluetooth Low Energy (jusqu'à 10 kHz).

Les étudiants peuvent mesurer la force appliquée sur chaque capteur indépendamment ou la force normale globale agissant sur la plate-forme, avec des mesures allant jusqu'à 5 200 N.

Ils peuvent également mesurer les forces parallèles agissant simultanément sur la plate-forme.

Les applications comprennent **la détermination du poids statique d'une structure ou d'une personne, la mesure des forces associées aux impacts des chutes d'objets et la détermination des forces dynamiques verticales et parallèles qui surviennent lors du déplacement ou d'un saut (squat, impulsion...).**

Placez simplement la plate-forme sur un sol ou une table pour mesurer la force verticale, ou montez-la sur un mur pour mesurer la force horizontale.

Caractéristiques :

Plage : -1320 N à 5280 N (résultante) / ± 1300 N force parallèle

Dimensions du plateau : 35 cm x 35 cm

Fréquence d'échantillonnage maximale : 10 kHz

Résolution : 0,2 N