

PASCO Smart Kraftplattform 2-D

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 13.06.2025/DE5

Bestellnummer: 71224005



zum Artikel im
Webshop

1.663,00 € zzgl. MwSt.

VERBESSERTE, ROBUSTE KONSTRUKTION MIT ERHÖHTEM MAXIMALEN KRAFTBEREICH MECHANISCHER ÜBERLASTUNGSSCHUTZ BREITE OBERSEITE ZUM SPRINGEN UND STEHEN

Stabiler, für biomechanische Versuche entwickelter Kraft-Sensor.

Die Konstruktion besteht aus einer stabilen Nylonplattform und vier Kraftmessbalken, die die senkrecht zur Oberfläche der Plattform wirkenden Kräfte messen. Ein weiterer Messbalken misst die Kraft parallel zur Platte. An der Unterseite der Plattform befinden sich vier verstellbare Füße, die ein schnelles und einfaches Nivellieren ermöglichen und gleichzeitig die Stabilität zwischen den Kraftbalken und der darunter liegenden Oberfläche gewährleisten. Die Schüler können die Kraft messen, die auf jeden einzelnen Balken wirkt, oder die gesamte resultierende Kraft, die auf die Oberfläche der Plattform wirkt (bis zu ± 5.200 N). Die Schülerinnen und Schüler messen auch die Kraft, die parallel zur Platte wirkt. Mit ihrem neuen drahtlosen Design ist die Smart Kraftplattform einfach zu bedienen und bietet sowohl räumliche Flexibilität als auch benutzerdefinierte Abtastraten für Hochgeschwindigkeitsmessungen (bis zu 10 kHz).

Die Smart Kraftplattform kann verwendet werden, um das statische Gewicht einer Struktur oder einer Person, die dynamischen vertikalen Kräfte, die bei einer Bewegung oder einem Sprung entstehen, oder die Kräfte in Verbindung mit dem Aufprall fallender Objekte zu messen. Stellen Sie die Plattform einfach auf den Boden oder eine Tischplatte, um die vertikale Kraft zu messen, oder befestigen Sie sie an einer Wand, um die horizontale Kraft zu messen.

Technische Daten:

4x 1300 N Sensoren; 1300N parallel zur Platte

max. Abtastrate 10 kHz

Auflösung 0,2 N

Überlastschutz

Abmessungen:

35 x 35 cm

Lieferumfang:

PASCO Smart Kraftplattform 2-D

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 13.06.2025/DE5

Bestellnummer: 71224005

Smart Kraftplattform 2D, Ladekabel

Erforderliches Zubehör



PASCO SPARKvue für Mobilgeräte kostenlose App (iOS und Android)

Bestellnummer 71214022

0,00 € zzgl. MwSt.