

Smart Kraftplattform 2-D

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 03.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1224005



zum Schulungsvideo

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

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

Smart Kraftplattform 2-D

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 03.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1224005

Überlastschutz

Abmessungen:

35 x 35 cm

Lieferumfang:

Smart Kraftplattform 2D, Ladekabel

Erforderliches Zubehör



SPARKvue für Mobilgeräte kostenlose App (iOS und Android)

Bestellnummer 1214022

0,00 € zzgl. MwSt.

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str. 11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER