Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Arm Funktionsmodell

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 05.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1077081

PASCO

zum Artikel im Webshop

1.229,00 € zzgl. MwSt.

Simulieren Sie eindrucksvoll Muskelaktionen von Bizeps und Trizeps!
Welche Kräfte wirken an den Gelenken beim Heben?
Welche Kräfte wirken beim Werfen eines Balles?
Mit dem Modell lassen sich Muskelaktivitäten und das dynamische Verhalten eines menschlichen Armes simulieren, z.B. beim Wurf eines Balles oder dem Heben einer Hantel. Mit Kraftsensoren messen Sie die Kräfte von Bizeps und Trizeps. Mit integrierten Winkelgebern messen Sie die entsprechenden Bewegungsabläufe in Schulter und Ellenbogen. Durch eine Analyse der Größen gegenüber der Zeit können fundierte Aussagen über die Dynamik bei Bewegungsabläufen gemacht werden. Durch die Analyse der Kraftverläufe lassen sich Fragen zur Statik und Ergonomie beantworten. Es können folgende Bewegungen simuliert werden: Werfen, Heben, Beugen. In der „Hand" können unterschiedliche Gewichte bewegt werden, wodurch unterschiedliche Belastungen direkt messbar sind.

Lieferumfang:
Armmodell, 1 Winkelsensor, abnehmbares Gewicht, Stativstab mit Halter für das Armmodell, Bowdenzüge (elastisch und statisch), Befestigungsmaterial, Gummiball, engl. Bedienungsanleitung.

Erforderliches Zubehör

Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Arm Funktionsmodell

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 05.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1077081

Smart Kraft- & Beschleunigungssensor
Bestellnummer 1164022

158,00 € zzgl. MwSt.

Smart AirLink
Bestellnummer 1164020

169,00 € 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