

PASCO Arm Funktionsmodell

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 19.05.2025/DE5

Bestellnummer: 71077081



zum Artikel im
Webshop

1.194,00 € 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



PASCO Smart AirLink

Bestellnummer 71164020

169,00 € zzgl. MwSt.

PASCO Arm Funktionsmodell

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 19.05.2025/DE5

Bestellnummer: 71077081



PASCO Smart Kraft- & Beschleunigungssensor

Bestellnummer 71164022

158,00 € zzgl. MwSt.