

## Arm Funktionsmodell

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1077081



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

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER

## Arm Funktionsmodell

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.07.2024/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](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER