

Rotationsgerät

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 23.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1172011



zum Artikel im
Webshop

454,00 € zzgl. MwSt.

Einfaches Gerät für Versuche zum Thema Drehimpuls und Impulserhaltung.

In LabGear® Qualität

Das Rotationsgerät wird verwendet, um den Einfluss einer Kraft (Drehmoment) auf einen sich drehenden Körper zu untersuchen. Der Aufbau besteht aus einer vertikalen Achse, die in einem stabilen Rahmen aus Aluminium-Vierkantrohr kugelgelagert montiert ist. Die Achse trägt eine dreistufige Riemenscheibe, über die mit Hilfe einer Umlenkrolle und einer an einer Schnur hängenden Masse die Kraft eingeleitet wird, die für eine gleichförmig beschleunigte Drehbewegung sorgt.

Die Achse besitzt zwei Arme, an denen unterschiedliche Gewichte als Trägheitsmassen aufgesteckt werden können. So lassen sich Abhängigkeiten zwischen der gleichförmig beschleunigten Bewegung und verschiedenen variierenden Parametern zeigen.

Technische Daten:

3 stufige Riemenscheibe ($d = 30 / 45 / 60$ mm), 6 Trägheitsmassen à 200 g, 2 Antriebsmassen (200 g und 100 g)

Abmessungen:

Rahmenmaße: 700 x 250 x 260 mm, Koffer mit Zubehör 240 x 250 x 260 mm

Gewicht:

2950 g

Lieferumfang:

Aluminiumrahmen mit Drehachse und Umlenkrolle, Trägheitsmassen und Antriebsgewichte in Kunststoffkoffer.

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