

## Experimentierbox Flug & Fliegen

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 03.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1001915



zum Artikel im  
Webshop

878,00 € zzgl. MwSt.

Gerätesatz zur Demonstration im Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinsatz und Anleitung sowie allen erforderlichen Materialien (mit Ausnahme des Luftstromerzeugers) zur Durchführung von 25 Versuchen zur Aerodynamik. Auch in Verbindung mit dem Buch „Flug und Fliegen“ 74282 aus der Reihe technik für dich, Cornelsen Verlag, Berlin einzusetzen, das dem Gerätesatz beiliegt.

Ausgewählte Demonstrationsversuche:

Statischer Auftrieb: Heißluftballon/Solarballon

Strömungskräfte, Dynamischer Auftrieb, Strömungsgeschwindigkeit, Strömungsvorgänge (Venturirohr), Prinzip des Schrägrohrmanometers, Messung der Strömungsgeschwindigkeit, Prinzip des Staurohrs, Druckunterschiede an einer Tragfläche, Messung der Druckverteilung an der Tragfläche, Messung des dynamischen Auftriebs, Strömungsverlauf an einer Tragfläche, Luftwiderstand und Körperform, Messung des Strömungswiderstandes, Strömungsvorgänge an Widerstandskörpern, Wirbelbildung, Wirkungsprinzip einer Luftschaube, Messung der Zugkraft einer Luftschaube, Prinzip der Tragschaube, Wirkungsweise der Hubschaube, Rückstoßprinzip, Raketenmodell

Abmessungen:

540 x 450 x 150 mm

Lieferumfang:

Profilschiene mit Justierfüßen und Reitern, Stativmaterial, Staurohr, Venturirohr, Luftschaube mit Halter, Fadenkamm, Auftriebsmodell für Tragfläche mit Waage, Tragflächenmodell mit Druck-Messsonde, Aufbau-Schrägrohrmanometer, Färbemittel, Satz Luftwiderstandskörper mit Wagen, Kraftmesser, Raketenmodell mit Luftpumpe, Heißluftballon mit Heizvorrichtung, Luftballons mit Ballonventil, Versuchsanleitung, Buch „Flug und Fliegen“  
Kunststoffkoffer

**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

## Experimentierbox Flug & Fliegen

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 03.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1001915

### Erforderliches Zubehör



**Luftstromerzeuger**  
Bestellnummer 1001916

639,00 € zzgl. MwSt.