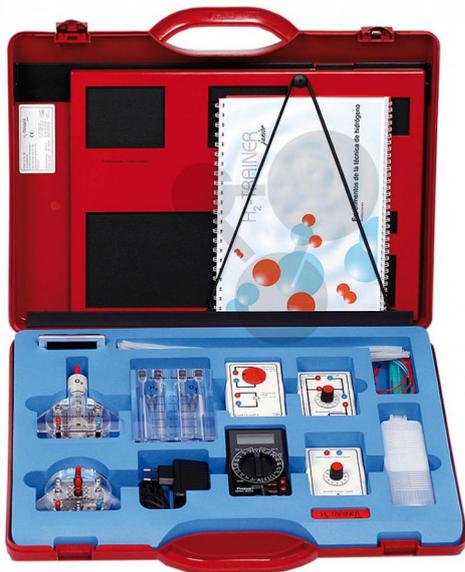


Wasserstoff - Experimentiersystem

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1168074



zum Artikel im
Webshop

1.464,00 € zzgl. MwSt.

Der Umfang der Experimentiermaterialien ermöglicht die Durchführung aller grundlegenden Versuche zum Thema Wasserstoff-/Brennstoffzellentechnologie. Durch die modular aufgebauten Experimente ist eine Einfügung in den Unterricht je nach Bedarf möglich. Die Materialien sind übersichtlich in einem speziellen Koffer untergebracht und stets vollständig zur Hand. Die Experimente lassen sich schnell auf- und abbauen. Die Schüler können anhand der leicht verständlichen Versuchsanleitung eigenständig an die Technik herangeführt werden, für die Lehrkraft stehen Unterrichts Anregungen sowie weitere Hintergrundinformationen und Experimentierlösungen zur Verfügung. Mit dem Inhalt sind folgende Experimente möglich: - Messung des Volumenverhältnisses der erzeugten Gase, - Messung der produzierten Gasmengen pro Zeiteinheit in Abhängigkeit von der Stromstärke, - Bestimmung von Energie- und Faraday-Wirkungsgrad des Elektrolyseurs, - Bestimmung von Energie- und Faraday-Wirkungsgrad der Brennstoffzelle, - Bestimmung der U/I-Kennlinie der Brennstoffzelle, - Aufbau eines Inselnetzes. In Kombination mit dem Photovoltaik-Experimentiersystem: - Betrieb des Elektrolyseurs mit Solarzellen. In Kombination mit dem Windenergie-Experimentiersystem: - Betrieb des Elektrolyseurs mit einem Windenergiekonverter. In Kombination mit dem Photovoltaik-Experimentiersystem und dem Windenergie-Experimentiersystem: - Betrieb des Elektrolyseurs mit Solarzellen und einem Windenergiekonverter als Hybrid-System.

Lieferumfang:

Spezialkoffer mit Innenformteil, Basisplatte mit Aufnahmerahmen, Messgeräte und Experimentierboxen, Elektrolyseur, Netzgerät, Regelbare Stromversorgung, Gasspeicher, Brennstoffzelle, Zwei Multimeter mit 2 mm-Buchsen, Lastbox mit Elektromotor und Glühlampe, Meßbox mit Widerstand für Kennlinien, Verbindungsleitungen, Verbindungsschläuche / Stopfen, Destilliertes Wasser, Saugheber, Experimentieranleitung / Lehrerheft.

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