

Experimentieraufbau Brennstoffzelle

800932

Beschreibung

Die Lehrmodelle der Serie Professional sind durch den Aufbau im Wandplattenformat gerade auch für die Vorführung vor größeren Gruppen hervorragend geeignet. Die Komponenten des Systems lassen sich jederzeit zweckgerichtet und individuell für den jeweiligen Unterrichtsinhalt zusammenstellen.



Experimentieraufbau Brennstoffzelle

Ausstattung

- Solarmodul**
 Leistungsfähiges Solarmodul für Versorgung des Elektrolyseurs. Das Solarmodul ist in seiner Halterung drehbar. Positionierung sowohl im Halterahmen als auch auf dem Tisch möglich.
 Leistung: 1,6 W B x H x T: 200 x 297 x 100 mm
- Elektrolyseur**
 Leistungsstarker PEM-Elektrolyseur (Betrieb mit destilliertem Wasser) mit graduierten Gasspeichern (Volumen je 65 ml)
 Leistung: 7 W B x H x T: 200 x 297 x 100 mm
- Brennstoffzelle**
 PEM-Doppel-Brennstoffzelle für den Wasserstoff/Sauerstoff-Betrieb. Die Zellen können parallel und in Reihe geschaltet werden.
 Leistung: 7 W B x H x T: 200 x 297 x 90 mm
- Verbrauchermodul**
 Verbraucher-Modul mit Motor, Lampe und 10 schaltbaren Widerständen. Die Widerstände sind optimal an Solarmodul und Brennstoffzelle angepasst.
 B x H x T: 100 x 297 x 100 mm
- Messgerät**
 Vorführ-Messgerät für Strom und Spannung. Ziffernhöhe: 25 mm. Analoger Datenausgang.
 B x H x T: 200 x 297 x 100 mm
- Halterahmen**
 zur Aufnahme der Modulplatten
 B x H: 850 x 1100 mm

Technische Änderungen vorbehalten