



H₂ Trainer Junior

Regenerative Energien

Mit dem Lieferumfang 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 der U/I-Kennlinie des Elektrolyseurs
- ✓ Bestimmung von Energie- und Faraday-Wirkungsgrad der Brennstoffzelle
- ✓ Bestimmung der U/I-Kennlinie der Brennstoffzelle
- ✓ Aufbau eines Inselnetzes

...weitere Experimente

- ✓ In Kombination mit dem Solartrainer junior: Betrieb des Elektrolyseurs mit Solarzellen
- ✓ In Kombination mit dem Windtrainer junior: Betrieb des Elektrolyseurs mit einem Windenergiekonverter
- ✓ In Kombination mit dem Solartrainer junior und dem Windtrainer junior: Betrieb des Elektrolyseurs mit Solarzellen und einem Windenergiekonverter als Hybrid-System

Lieferumfang

- Versuchskoffer H₂ Trainer



Ihre Anfrage

Ingenieurbüro Tuttas + Jensen OHG
Abt.: Beratung und Vertrieb
Eichholzhof 74 a
45149 Essen

Name,
Funktion

Firma /
Institution /
Behörde

Straße,
Postfach

PLZ, Ort

Telefon,
Telefax

E-Mail

Erreichbarkeit oder
Pausenzeiten

Wir wünschen:

- Telefonische Kontaktaufnahme
 Beratung vor Ort
 Angebot über

Best.-Nr.	Bezeichnung / Titel	Anzahl
Regenerative Energien H₂ Trainer Junior		
J63-1C	Komplettset H₂ Trainer Junior bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - Spezialkoffer mit Innenformteil - Basisplatte mit Aufnahmerahmen für die Messgeräte und Experimentierboxen - Elektrolyseur - Netzgerät - Regelbare Spannungsversorgung - 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 	