

Schüler-Arbeitsplatz zur Elektrochemie

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

Bestellnummer: 1133086



zum Artikel im
Webshop

598,00 € zzgl. MwSt.

Versuchsthemen:

- * Galvanische Spannungsquellen
- * Daniell-Element
- * Reihen- und Parallelschaltung
- * Spannungsreihen
- * Standardpotenziale
- * Konzentrationsabhängigkeit
- * Temperaturabhängigkeit
- * Laden/Entladen Akku
- * Leclanché-Element
- * pH-Wert – Messung

Der komplett ausgestattete Koffer zur Elektrochemie enthält alle erforderlichen Geräte für Versuche in der Elektrochemie. Mit Hilfe eines Zellblocks aus resistentem Kunststoff, der sich zur Reinigung leicht auseinander nehmen und wieder zusammenschrauben lässt, können 4 galvanische Zellen parallel aufgebaut werden. Als Diaphragma dient ein Stück Filterpapier, das zwischen die beiden Zellblock-Hälften eingespannt wird.

Das hochohmige Messgerät mit LCD-Anzeige erlaubt eine quasi stromlose Messung der Potentialdifferenzen. Auch pH-Wert-Messungen sind mit der beiliegenden pH-Einstabmesskette möglich.

Eine ausführliche Versuchsanleitung mit Lehrerinformationen und Schülerarbeitsblättern liegt auf CD-ROM bei.

Der Adapter für Spannungsausgang 3V DC ist nicht mehr separat im Lieferumfang enthalten, sondern im Messgerät verbaut.

Lieferumfang:

- * LCD-Messgerät zur hochohmigen Spannungs- und pH-Wert-Messung
- * netzunabhängig durch eingebauten Akku, mit Anleitung auf der Geräteunterseite
- * Steckernetzgerät 12 V DC / 500 mA

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 20
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

Schüler-Arbeitsplatz zur Elektrochemie

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

Bestellnummer: 1133086

- * Plattenelektroden 42 x 28 mm: 2 Ag, 1 Pt, 4 Zn, 2 Fe, 2 C, 2 Al, 2 Ni, 4 Cu, 1 Mg
- * pH-Einstabmesskette in Kunststoffschacht
- * BNC-Stecker, mit Aufbewahrungsbehälter für KCl-Lösung
- * Schleifwürfel zur Reinigung der Elektroden
- * Zellblock, spülmaschinengeeignet bis 65 °C, vormontiert mit Filterpapier
- * Satz Filterpapiere (50 St.) als Diaphragma
- * 6 Kabel 20 cm lang, je 3 x rot und blau mit Krokoklemmen
- * 2 Kabel 30 cm lang, je 1 x rot und blau mit Krokoklemme und Stecker mit 2 Ø-mm
- * 2 graduierte Becher, PP, je 25 ml
- * 2 Tropfpipetten mit Saugern
- * Aufbewahrungskasten mit loseem Einsatz
- * Koffer mit Schaumstoffeinlagen
- * Ausführliche Versuchsanleitung auf CD-ROM (als pdf-Datei)

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