

Leitfähigkeits-Tester

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 23.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1133090



zum Artikel im
Webshop

178,00 € zzgl. MwSt.

Versuchsthemen:

- * Leiter und Nichtleiter
- * Bestimmung von Elektrolyten
- * Unterscheidung von 5 typischen Elektrolyten
- * Leitfähigkeit von Salzschnmelzen

Dieses neue, besonders für die Sekundarstufe 1 geeignete Messgerät, erlaubt ohne weitere Vorkenntnisse die einfache Bestimmung von 5 typischen Elektrolyten (Gewässerarten): destilliertes/entionisiertes Wasser, Regenwasser, Trinkwasser, salzreiche Gewässer, Meerwasser/Säuren und Laugen. Mit einer speziellen Elektrode ist zusätzlich die elektrische Leitfähigkeit von Salzschnmelzen demonstrierbar. Anders als bei sonst üblichen Geräten wird hier auch die geringe Leitfähigkeit von destilliertem Wasser angezeigt, so dass es im späteren Unterricht zu keinem Widerspruch kommt, wenn dann z.B. die Autoprotolyse des Wassers und der pH-Wert eingeführt wird. Das sowohl mit Netzgerät (im Lieferumfang) als auch mit Batterie zu betreibende Messgerät zeigt - ohne weitere notwendige Einstellungen - sofort die Leitfähigkeitsstufen durch hintereinander aufleuchtende große LEDs mit eindeutiger Beschriftung an. Durch das spritzwassergeschützte Gehäuse ist es auch im Freien verwendbar. Bei Batteriebetrieb warnt eine Kontroll-LED durch Blinken in 2 Stufen, wenn die Batterie ausgewechselt werden muss. Die typische Laufzeit für eine übliche 9 V-Blockbatterie beträgt ca. 10 Stunden.

Technische Daten:

- * Messbereiche: 2 ... 20/20 ... 100/100 ... 500/500 ... 3000/>3000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- * Gehäuse: spritzwassergeschützt nach IP54, mit kratzschutzkaschierter SKF-Folie
- * Abmessungen (B x H x T): 85 x 35 x 170 mm
- * Stromversorgung: über Stecknetzteil 12 V/500 mA (im Lieferumfang) oder 9 V-Blockbatterie

Lieferumfang:

- * Leitfähigkeits-Tester

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

Leitfähigkeits-Tester

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 23.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1133090

- * Steckernetzteil
- * Gebrauchsanweisung

Erforderliches Zubehör



Leitfähigkeits-Elektrode für Salzschnmelzen
Bestellnummer 1133092

58,00 € zzgl. MwSt.



Leitfähigkeits-Elektrode für Flüssigkeiten
Bestellnummer 1133091

54,90 € zzgl. MwSt.

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