

Kabelloses Spektrometer

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 22.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1144051



zum Schulungsvideo



798,00 € zzgl. MwSt.

Für Tablets (iPad®, Android) und Computer

Dieses Spektrometer kann schnurlos (Bluetooth) mit iPad betrieben werden oder per USB-Kabel an Computern (PC / Mac). Es dient zur Messung von Absorption, Transmission und Fluoreszenz, bei Einsatz des Lichtleiterkabels (Zubehör) auch zur Messung der Intensität. Die mitgelieferte Software ist sehr einfach zu bedienen und daher gerade für den Einstieg in die Spektroskopie geeignet. Von den angezeigten Spektren können Schnappschüsse erstellt und abgespeichert werden.

Typische Anwendungen sind: Analyse des Spektrums von gefärbten Lösungen und Pflanzenpigmenten, Bestimmung der Konzentration von Lösungen mit dem Lambert-beerschen Gesetz, Durchführung kinetischer Experimente mit Absorption ggü. Zeit und Experimenten der Enzymkinetik und Gleichgewichtslage. Mit dem optionalen Lichtleiterkabel lassen sich auch Emissionsspektren von Gasentladungsröhren und Lichtquellen aufzeichnen.

Sie können die Software zum Spektrometer von der Hersteller-Seite (PASCO) herunterladen, wenn Sie hier (<http://www.pasco.com/downloads/spectrometry/index.cfm>) klicken.

Technische Daten:

Wellenlängenbereich: 390-950 nm

Auflösung: 2-3 nm FWHM

Wellenlängen zur Fluoreszenz-Bestimmung: 405 und 500 nm

Lichtquelle: LED (Spektrum ähnlich einer Glühlampe)

Kommunikation: Bluetooth oder USB

Lieferumfang:

Spektrometer, 10 Küvetten (PS), USB-Kabel, engl. Bedienungsanleitung. Die benötigte Software „Spectrometry“ (deutschsprachig) steht zum kostenlosen Download im Internet zur Verfügung: für PC/Mac bei www.pasco.com oder für Tablets im AppStore bzw. bei Google Play.

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 2
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

Kabelloses Spektrometer

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 22.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1144051

Das im Gerät enthaltene LiPo-Akku ist empfindlich gegen den Zustand der Tiefentladung und kann dadurch zerstört werden. Bitte gewährleisten Sie eine Erhaltungsladung des Akkus! Dazu sollten Sie das Gerät wenigstens alle 3 Monate nachladen.

Empfohlenes Zubehör



Lichtleiterkabel

Bestellnummer 1144052

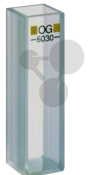
153,00 € zzgl. MwSt.



Rechteck-Küvette Glas mit PTFE-Deckel, 2 Stück

Bestellnummer 1237026

106,00 € zzgl. MwSt.



Rechteck-Küvette Glas

Bestellnummer 1164018

38,40 € zzgl. MwSt.



Rechteck-Küvetten PS,
100 Stk.

Bestellnummer 2013233

9,65 € 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