

## Smart Kolorimeter

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1184000



zum Schulungsvideo

246,00 € zzgl. MwSt.

### DIREKTVERBINDUNG MIT SMARTPHONE, TABLET & PC

Drahtlose Datenübertragung, 6 Wellenlängen mit Trübungsmessung

Das Farb- und Trübungsmessgerät misst gleichzeitig die Absorption und Transmission von sechs verschiedenen Wellenlängen. Mit ihm können Enzymaktivität, Photosynthese und die Geschwindigkeit chemischer Reaktionen untersucht werden. Durch die Verwendung der Zubehörküvetten und eines Kalibrierstandards fungiert das Farbmessgerät auch als Trübungsmessgerät für die Wasserqualitätsanalyse. Dank kabellosem, robustem Design kann das Gerät sehr einfach mit ins Feld genommen werden. Das Gerät verfügt über einen eingebauten Lithium-Polymer-Akku.

Die Messwerte können sowohl kabellos (Bluetooth 4.0) als auch via USB-Kabel übertragen werden. Sie benötigen die Software "SPARKvue", um die Messwerte auf Ihr Endgerät zu übertragen. Im Falle eines Tablets oder Smartphones können Sie die kostenlose App "SPARKvue" nutzen, im Falle eines Computers (Windows / Mac) ist die kostenpflichtige Software "SPARKvue" erforderlich.

Technische Daten:

- \* Erkennung folgender Farben / Spitzenwellenlängen:  
450 / 500 / 550 / 600 / 650 nm
- \* Detektorbereiche: 40 nm FWHM für jede Wellenlänge
- \* Absorptionsgrad: 0-3 Abs-Einheiten
- \* Nutzbarer Bereich (0,05 -1,5 Abs)
- \* Transmission: 0-100%
- \* Genauigkeit der Farbmessung:  $\pm 0,03$  Abs-Einheiten
- \* Trübungsbereich: 0-400 NTU
- \* Genauigkeit: +5% NTU

Lieferumfang:

Farb- und Trübungsmessgerät, USB-Ladekabel, 6 Küvetten zur Farbmessung, 4 Küvetten zur Trübungsmessung, 2 Küvettenständer,

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER

Alles für  
Naturwissenschaften



## Smart Kolorimeter

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1184000

Kalibrierungsküvette, 100 NTU-Lösung, Bedienungsanleitung.

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER