PASCO Smart Kolorimeter

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 17.04.2025/DE5
Bestellnummer: 71184000

zum Artikel im Webshop

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, robusten 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: ±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, Kalibrierungsküvette, 100 NTU-Lösung, Bedienungsanleitung.

DR. G. SCHUCHARDT
Institut für wissenschaftliche Lehrmittel
Groner Landstr. 27 · 37081 Göttingen
T 0551-79 49 19 · F 0551-790 62 00
info@schuchardt-lehrmittel.de
www.schuchardt-lehrmittel.de