

Photometer PCE-CP 21



Multi-Parameter-Photometer mit Bluetooth Schnittstelle / PC-Software / Cloud Service / Systemübergreifende Synchronisation der Messwerte / bis zu 13 auswählbare Parameter / zur Messung von zum Beispiel pH, Alkalinität, Chlor, Cyanursäure / Messwertspeicherung

Das Multi-Parameter-Photometer ist ein mobiles Messgerät zur Flüssigkeitsanalyse. Dadurch lassen sich mit dem Multi-Parameter-Photometer die verschiedensten Messungen durchführen. So ist es mit diesem Multi-Parameter-Photometer zum Beispiel möglich, Alkalinität, Chlor, Cyanursäure oder auch den pH-Wert zu bestimmen. Um eine Messung mit dem Multi-Parameter-Photometer durchzuführen, muss eine Wasserprobe von 10 ml in eine Küvette gegeben werden. Die verbaute LED in dem Multi-Parameter-Photometer erzeugt ein Prüflicht auf den Wellenlängenbereichen von 503 nm, 570 nm und 620 nm. Eine Photodiode erkennt nun anhand der Lichtdurchlässigkeit der Probe den zu messenden Wert.

Jede Messung wird automatisch vom Multi-Parameter-Photometer gespeichert. Die gespeicherten Messwerte lassen sich dann zum Beispiel über ein mobiles Endgerät über die am Multi-Parameter-Photometer verbaute Bluetooth Schnittstelle auslesen. Um die Messwerte vom Multi-Parameter-Photometer zu analysieren, steht eine kostenlose App zur Verfügung. Auch ist es möglich, eine Bluetooth Verbindung zwischen dem Multi-Parameter-Photometer und einem Computer herzustellen. Auch dafür steht eine kostenlose Software bereit, mit der sich die Messdaten analysieren lassen. Als eine weitere Besonderheit vom Multi-Parameter-Photometer lassen sich die Messdaten über beide Varianten in eine Cloud hochladen und von überall her abrufen. Auch dieser Service bei dem Multi-Parameter-Photometer ist kostenlos.

- ▶ bis zu 13 auswählbare Parameter
- ▶ Bluetooth Verbindung mit App
- ▶ austauschbare und arretierbare Küvette
- ▶ 503 nm / 570 nm / 620 nm LED
- ▶ automatische Abschaltung bei Inaktivität
- ▶ viele verschiedene Menüsprachen
- ▶ Lichtdetektor: Photodiode
- ▶ Küvette: 36 x ø 21 mm (10ml)

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Chlor	
Messbereich	0,00 ... 2,00 mg/l 2,00 ... 3,00 mg/l 3,00 ... 4,00 mg/l 4,00 ... 8,00 mg/l
Genauigkeit	0,10 mg/l 0,23 mg/l 0,75 mg/l 1,00 mg/l
Auflösung	0,01 mg/l
pH	
Messbereich	6,50 ... 8,40 pH
Genauigkeit	0,11 pH
Auflösung	0,01 pH
Eisen	
Messbereich	0,00 ... 0,20 mg/l 0,20 ... 0,60 mg/l 0,60 ... 1,00 mg/l
Genauigkeit	0,02 mg/l 0,04 mg/l 0,08 mg/l
Auflösung	0,01 mg/l
Cyanursäure	
Messbereich	0 ... 15 mg/l 15 ... 50 mg/l 50 ... 120 mg/l 120 ... 160 mg/l
Genauigkeit	1 mg/l 5 mg/l 13 mg/l 19 mg/l
Auflösung	1 mg/l
Brom	
Messbereich	0,0 ... 2,5 mg/l 2,5 ... 6,5 mg/l 6,5 ... 11,0 mg/l 11,0 ... 13,5 mg/l

Weitere Informationen

Anleitung



Datenblatt



News



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!



Genauigkeit	0,2 mg/l
	0,6 mg/l
	1,7 mg/l
	2,3 mg/l

Auflösung	0,1 mg/l
-----------	----------

Jod

Messbereich	0,0 ... 5,0 mg/l
	5,1 ... 10,0 mg/l
	10,1 ... 15,0 mg/l
	15,1 ... 21,4 mg/l

Genauigkeit	0,5 mg/l
	0,8 mg/l
	2,7 mg/l
	3,6 mg/l

Auflösung	0,1 mg/l
-----------	----------

Weitere Spezifikation

Einheit	mg/l, ppm
Kalibrierung	Nullpunktkalibrierung
Lichtquelle	503 nm / 570 nm / 620 nm LED
Lichtdetektor	Photodiode
Spannungsversorgung	4 x 1,5V AA Batterien
Abmessung Küvette	36 x ø 21 mm (10ml)
Menüsprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch und Italienisch
Speicher	Automatische Messwertspeicherung und Auslesung
Speicherplatz	256 Werte
Schnittstelle	Bluetooth Verbindung mit App und PC Software
Automatische Abschaltung	nach 300 Sekunden Inaktivität
Betriebsbedingungen	5 ... 45 °C, 20 ... 90 % r.F. nicht kondensierend
Lagerbedingungen	5 ... 45 °C, 20 ... 90 % r.F. nicht kondensierend
Abmaße	165 x 95 x 50 mm
Gewicht	230 g

Änderungen vorbehalten!

