

# Wasseranalysegerät PCE-CP 30



**Wasseranalysegerät 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 Wasseranalysegerät ist ein mobiles Messgerät zur Flüssigkeitsanalyse. Dadurch lassen sich mit dem Wasseranalysegerät die verschiedensten Messungen durchführen. So ist es mit diesem Wasseranalysegerät zum Beispiel möglich, Alkalinität, Chlor, Cyanursäure oder auch den pH-Wert zu bestimmen. Um eine Messung mit dem Wasseranalysegerät durchzuführen, muss eine Wasserprobe von 10 ml in eine Küvette gegeben werden. Die verbaute LED in dem Wasseranalysegerät 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 Wasseranalysegerät gespeichert. Die gespeicherten Messwerte lassen sich dann zum Beispiel über ein mobiles Endgerät über die am Wasseranalysegerät verbaute Bluetooth Schnittstelle auslesen. Um die Messwerte vom Wasseranalysegerät zu analysieren, steht eine kostenlose App zur Verfügung. Auch ist es möglich, eine Bluetooth Verbindung zwischen dem Wasseranalysegerät und einem Computer herzustellen. Auch dafür steht eine kostenlose Software bereit, mit der sich die Messdaten analysieren lassen. Als eine weitere Besonderheit vom Wasseranalysegerät lassen sich die Messdaten über beide Varianten in eine Cloud hochladen und von überall her abrufen. Auch dieser Service bei dem Wasseranalysegerät ist kostenlos.

- ▶ einstellbare Einheiten: mg/l, ppm
- ▶ 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

### Alkalinität

Messbereich	0 ... 30 mg/l
	30 ... 60 mg/l
	60 ... 100 mg/l
	100 ... 200 mg/l

Genauigkeit	3 mg/l
	7 mg/l
	12 mg/l
	18 mg/l

Auflösung	1 mg/l
-----------	--------

### 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
-----------	-----------

### 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
-----------	--------

### pH

Messbereich	6,50 ... 8,40 pH
Genauigkeit	0,11 pH
Auflösung	0,01 pH

## Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

**Gesamthärte**

Messbereich	0 ... 30 mg/l
	30 ... 60 mg/l
	60 ... 100 mg/l
	100 ... 200 mg/l
	200 ... 300 mg/l
	300 ... 500 mg/l

Genauigkeit	3 mg/l
	5 mg/l
	10 mg/l
	17 mg/l
	22 mg/l
	58 mg/l

Auflösung	1 mg/l
-----------	--------

**Kalziumhärte**

Messbereich	0 ... 25 mg/l
	25 ... 100 mg/l
	100 ... 300 mg/l
	300 ... 500 mg/l

Genauigkeit	8 mg/l
	22 mg/l
	34 mg/l
	45 mg/l

Auflösung	1 mg/l
-----------	--------

**Aktivsauerstoff**

Messbereich	0,0 ... 5,0 mg/l
	5,0 ... 15,0 mg/l
	15,0 ... 25,0 mg/l
	25,0 ... 30,0 mg/l

Genauigkeit	0,5 mg/l
	1,3 mg/l
	3,8 mg/l
	5,0 mg/l

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

**Chlordioxid**

Messbereich	0,00 ... 2,00 mg/l
	2,00 ... 6,00 mg/l
	6,00 ... 10,00 mg/l
	10,00 ... 11,40 mg/l

Änderungen vorbehalten!



Genauigkeit 0,19 mg/l  
0,48 mg/l  
1,43 mg/l  
1,90 mg/l

Auflösung 0,01 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

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

Auflösung 0,1 mg/l

#### **Ozon**

Messbereich 0,00 ... 1,00 mg/l  
1,00 ... 2,00 mg/l  
2,00 ... 3,00 mg/l  
3,00 ... 4,00 mg/l

Genauigkeit 0,07 mg/l  
0,17 mg/l  
0,51 mg/l  
0,68 mg/l

Auflösung 0,01 mg/l

#### **Wasserstoffperoxid – kleiner Messbereich (LR)**

Messbereich 0,00 ... 0,50 mg/l  
0,50 ... 1,50 mg/l  
1,50 ... 2,00 mg/l  
2,00 ... 2,90 mg/l

Genauigkeit 0,05 mg/l  
0,12 mg/l  
0,36 mg/l  
0,48 mg/l

Auflösung 0,01 mg/l

Änderungen vorbehalten!



**Wasserstoffperoxid – großer Messbereich (HR)**

Messbereich	0 ... 50 mg/l
	50 ... 110 mg/l
	110 ... 170 mg/l
	170 ... 200 mg/l

Genauigkeit	5 mg/l
	6 mg/l
	11 mg/l
	13 mg/l

Auflösung	1 mg/l
-----------	--------

**PHMB (Polyhexanid)**

Messbereich	5 ... 60 mg/l
Genauigkeit	5 mg/l
Auflösung	1 mg/l

**Harnstoff**

Messbereich	0,00 ... 0,30 mg/l
	0,30 ... 0,60 mg/l
	0,60 ... 1,00 mg/l
	1,00 ... 1,50 mg/l
	1,50 ... 2,50 mg/l

Genauigkeit	0,05 mg/l
	0,06 mg/l
	0,09 mg/l
	0,12 mg/l
	0,19 mg/l

Auflösung	0,01 mg/l
-----------	-----------

**Weitere Spezifikation**

Einheit	mg/l, ppm
	mg/l CaCO <sub>3</sub> , ppm, mmol/l KS 4,3,
Härteeinheiten	°dH (Grad deutscher Härte), °e (Grad englischer Härte / Grad Clark), °f (Grad französischer Härte)
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

Änderungen vorbehalten!



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!