

Fotometro PCE-CP 30



Fotometro multi-parametro con interfaccia Bluetooth / Software / Servizio cloud / Sincronizzazione dei valori in tutto il sistema / Fino a 14 parametri selezionabili / Memoria / Misura di pH, alcalinità, cloro, acido cianurico, etc.

Il fotometro multi-parametro si distingue tra i fotometri perché con questo dispositivo è possibile determinare 14 differenti parametri in vari tipi di operazioni. Per effettuare una misurazione con il fotometro multi-parametro bisogna inserire un campione di acqua da 10 ml in una vaschetta. La sorgente luminosa a LED integrata genera una luce in un range spettrale da 503 nm, 570 nm o 620 nm. Un fotodiode rileva il valore di misura in base alla trasmissione di luce del campione. Il fotometro multi-parametro converte i valori dei rispettivi parametri in un valore di misura preciso.

Una tipica area di utilizzo del fotometro multi-parametro è l'analisi della qualità dell'acqua, ad esempio l'acqua di una piscina. In questo caso è molto importante determinare il valore di pH e il cloro. Nella misurazione del cloro, si può determinare sia il cloro libero che il cloro totale.

Questo fotometro multi-parametro viene utilizzato anche per prevenire la calcificazione delle pompe della piscina e dei sistemi di filtraggio. Il dispositivo determina la durezza dell'acqua, un parametro importante e indispensabile per la manutenzione del sistema di pompaggio e pulizia.

Un altro parametro di misurazione importante di questo fotometro è l'urea. L'urea viene spesso iniettata nei gas di scarico caldi per ridurre l'azoto e di conseguenza, ridurre anche l'impatto sull'ambiente. L'urea è utilizzata anche come fertilizzante azotato, pertanto, questo fotometro multi-parametro viene utilizzato anche in agricoltura e nell'industria dei combustibili.

Il fotometro multi-parametro salva automaticamente il valore di misura, ha una memoria integrata per un totale di 256 valori, ed è possibile trasferire i valori memorizzati tramite interfaccia Bluetooth. In questo modo è possibile trasferire i dati dal fotometro multi-parametro a un dispositivo mobile iOS o Android e analizzare i valori tramite l'App. È anche possibile stabilire tramite Bluetooth una connessione tra il fotometro multi-parametro e un computer. Un'altra caratteristica del fotometro multi-parametro e della corrispondente App è la possibilità di caricare i valori di misura su un cloud gratuito e consultare questi dati da qualsiasi luogo.

- ▶ Unità di misura: mg/l, ppm
- ▶ Connessione Bluetooth con App
- ▶ Vaschetta intercambiabile e chiudibile
- ▶ LED da 503 nm / 570 nm / 620 nm
- ▶ Spegnimento automatico
- ▶ Menù disponibile in varie lingue
- ▶ Rilevatore di luce: Fotodiode
- ▶ Vaschetta: 36 x ø 21 mm (10 ml)

Specifiche soggette a modifiche

Specifiche tecniche

Alcalinità

Range di misura	0 ... 30 mg/l
	30 ... 60 mg/l
	60 ... 100 mg/l
	100 ... 200 mg/l
Precisione	3 mg/l
	7 mg/l
	12 mg/l
	18 mg/l
Risoluzione	1 mg/l

Cloro

Range di misura	0,00 ... 2,00 mg/l
	2,00 ... 3,00 mg/l
	3,00 ... 4,00 mg/l
	4,00 ... 8,00 mg/l
Precisione	0,10 mg/l
	0,23 mg/l
	0,75 mg/l
	1,00 mg/l
Risoluzione	0,01 mg/l

Acido cianurico

Range di misura	0 ... 15 mg/l
	15 ... 50 mg/l
	50 ... 120 mg/l
	120 ... 160 mg/l
Precisione	1 mg/l
	5 mg/l
	13 mg/l
	19 mg/l
Risoluzione	1 mg/l

pH

Range di misura	6,50 ... 8,40 pH
Precisione	0,11 pH
Risoluzione	0,01 pH

Durezza totale

Range di misura	0 ... 30 mg/l
	30 ... 60 mg/l
	60 ... 100 mg/l
	100 ... 200 mg/l
	200 ... 300 mg/l
	300 ... 500 mg/l
Precisione	3 mg/l
	5 mg/l
	10 mg/l
	17 mg/l
	22 mg/l
	58 mg/l
Risoluzione	1 mg/l

Informazioni supplementari

Manuale



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche



Durezza calcio

Range di misura	0 ... 25 mg/l
	25 ... 100 mg/l
	100 ... 300 mg/l
	300 ... 500 mg/l
Precisione	8 mg/l
	22 mg/l
	34 mg/l
	45 mg/l
Risoluzione	1 mg/l

Ossigeno attivo

Range di misura	0,0 ... 5,0 mg/l
	5,0 ... 15,0 mg/l
	15,0 ... 25,0 mg/l
	25,0 ... 30,0 mg/l
Precisione	0,5 mg/l
	1,3 mg/l
	3,8 mg/l
	5,0 mg/l
Risoluzione	0,1 mg/l

Diossido di cloro

Range di misura	0,00 ... 2,00 mg/l
	2,00 ... 6,00 mg/l
	6,00 ... 10,00 mg/l
	10,00 ... 11,40 mg/l
Precisione	0,19 mg/l
	0,48 mg/l
	1,43 mg/l
	1,90 mg/l
Risoluzione	0,01 mg/l

Bromo

Range di misura	0,0 ... 2,5 mg/l
	2,5 ... 6,5 mg/l
	6,5 ... 11,0 mg/l
	11,0 ... 13,5 mg/l
Precisione	0,2 mg/l
	0,6 mg/l
	1,7 mg/l
	2,3 mg/l
Risoluzione	0,1 mg/l

Ozono

Range di misura	0,00 ... 1,00 mg/l
	1,00 ... 2,00 mg/l
	2,00 ... 3,00 mg/l
	3,00 ... 4,00 mg/l
Precisione	0,07 mg/l
	0,17 mg/l
	0,51 mg/l
	0,68 mg/l
Risoluzione	0,01 mg/l

Specifiche soggette a modifiche



Perossido di idrogeno basso (LR)

Range di misura	0,00 ... 0,50 mg/l
	0,50 ... 1,50 mg/l
	1,50 ... 2,00 mg/l
	2,00 ... 2,90 mg/l
Precisione	0,05 mg/l
	0,12 mg/l
	0,36 mg/l
	0,48 mg/l
Risoluzione	0,01 mg/l

Perossido di idrogeno alto (HR)

Range di misura	0 ... 50 mg/l
	50 ... 110 mg/l
	110 ... 170 mg/l
	170 ... 200 mg/l
Precisione	5 mg/l
	6 mg/l
	11 mg/l
	13 mg/l
Risoluzione	1 mg/l

PHMB (Poliesanide)

Range di misura	5 ... 60 mg/l
Precisione	5 mg/l
Risoluzione	1 mg/l

Urea

Range di misura	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
Precisione	0,05 mg/l
	0,06 mg/l
	0,09 mg/l
	0,12 mg/l
	0,19 mg/l
Risoluzione	0,01 mg/l

Specifiche tecniche generali

Unità di misura	mg/l, ppm
Unità di misura della durezza	mg/l CaCO ₃ , ppm, mmol/l KS 4,3, °dH (grado tedesco), °e (grado inglese / grado Clark), °f (grado francese)
Calibrazione	Calibrazione punto zero
Sorgente luminosa	LED 503 nm / 570 nm / 620 nm
Rilevatore di luce	Fotodiode
Alimentazione	4 x Batterie da 1,5V AA
Dimensioni della vaschetta	36 x ø 21 mm (10 ml)
Lingue menù	Italiano, inglese, tedesco, francese, spagnolo
Memoria	Registrazione e lettura automatica dei valori
Capacità della memoria	256 valori

Specifiche soggette a modifiche

Interfaccia	Collegamento Bluetooth con App e software
Spegnimento automatico	Dopo 300 secondi di inattività
Condizioni operative	5 ... 45 °C / 20 ... 90% U.R. senza condensazione
Condizioni di stoccaggio	5 ... 45 °C / 20 ... 90% U.R. senza condensazione
Dimensioni	165 x 95 x 50 mm
Peso	230 g

Specifiche soggette a modifiche

