

Fotometro PCE-CP 20



Fotometro per la durezza dell'acqua con interfaccia Bluetooth / Software / Servizio cloud / Sincronizzazione dei valori in tutto il sistema / Fino a 5 parametri selezionabili / Memoria / Misura di pH, alcalinità, cloro, acido cianurico, durezza dell'acqua (totale e calcio)

Il fotometro per la durezza dell'acqua è un dispositivo portatile indicato per poter effettuare analisi approfondite. Con questo fotometro è possibile determinare in un breve lasso di tempo la durezza dell'acqua. La misurazione della durezza dell'acqua è molto importante per evitare la calcificazione di tubature e macchine, come ad esempio lavatrici, sistemi di pompaggio o una semplice macchinetta del caffè. La sorgente luminosa a LED integrata nel fotometro per la durezza dell'acqua genera una luce in un range spettrale da 503 nm, 570 nm o 620 nm. Un fotodiodo rileva il valore di misura in base alla trasmissione della luce del campione.

Oltre a determinare la durezza dell'acqua, il fotometro misura un totale di 5 parametri. Con il fotometro per la durezza dell'acqua è possibile determinare il valore di pH e il contenuto di cloro. La misura del cloro effettuata con il fotometro permette di determinare il cloro totale e il cloro libero. Il fotometro per la durezza dell'acqua è quindi uno strumento indispensabile per qualsiasi piscina per garantire una qualità costante dell'acqua.

Quando viene effettuata una misura con il fotometro per la durezza dell'acqua, viene registrato il valore misurato. I valori registrati possono essere successivamente archiviati in un cloud gratuito e consultati da qualsiasi luogo. Il caricamento e lo scaricamento dei dati dal fotometro avviene tramite software o applicazione per dispositivi mobili. Il software e l'applicazione consentono anche di eseguire misurazioni. Il fotometro per la durezza dell'acqua dispone di un'interfaccia Bluetooth per la connessione dati. Questo fotometro per la durezza dell'acqua non necessita quindi di alcun cavo di collegamento.

- ▶ 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: Fotodiodo
- ▶ Vaschetta: 36 x ø 21 mm (10 ml)

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

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
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