

Neue Multiparameter-Photometer von PCE Instruments zur Wasseranalyse – die PCE-CP Serie

Die Photometer der PCE-CP Serie sind darauf ausgelegt, verschiedene Parameter der Wasserqualität zu bestimmen. Die Geräte unterscheiden sich lediglich in der Anzahl der messbaren Parameter. Mit jedem der Geräte ist es möglich, bei Verwendung der passenden Reagenzien den pH-Wert, die Alkalinität, das freie und gebundene Chlor und den Gehalt an Cyanursäure quantitativ zu bestimmen.



Mit dem PCE-CP 20 können zusätzlich Gesamt- und Kalziumhärte und mit dem PCE-CP 30 auch die Werte für Aktivsauerstoff, Chlordioxid, Brom, Ozon, Wasserstoff-peroxid, Polyhexanid und Harnstoff gemessen werden. Damit eignen sich diese Multiparameter Photometer hervorragend zur Kontrolle des Wasserzustands in Pools und Schwimmbädern. Bei der Eigenüberwachung von Schwimmbädern ist es ja vorgeschrieben, dreimal täglich von jedem Beckenwasser die Hygiene-Hilfsparameter freies Chlor und gebundenes Chlor und einmal täglich den festgelegten pH-Wertbereich zu überprüfen.



Die Photometer der PCE-CP Serie speichern automatisch bis zu 255 Messwerte und können über eine Bluetooth-Schnittstelle per Android App ausgelesen und über einen Cloud-Service von mehreren Geräten aus eingesehen werden. Die App erlaubt die Verwaltung unterschiedlicher Messorte und ist wie der Cloudservice kostenfrei nutzbar. In Kürze wird auch eine iOS App und Software für Windows und MacOS für die Photometer der PCE-CP Serie kostenlos zur Verfügung stehen.

Für jede Messung wird eine Probenmenge von 10 ml in die Messküvette des Photometers gefüllt und mit der Chemikalie für den zu messenden Parameter verrührt. Über das Gerätemenü wählt man den Parameter und startet die Messung. Der Timer stellt sicher, dass erst nach ausreichender Reaktionszeit die Lichtdurchlässigkeit gemessen wird. Um die Vielzahl an Parametern sicher bestimmen zu können, erfolgt die Auswertung über drei unterschiedliche Wellenlängenbereiche 503 nm, 570 nm und 620 nm. Zum Lieferumfang gehören neben dem Gerät mit Batterien ein Quickstartguide, eine Gerätetasche, eine Ersatzküvette, Dosierpipette und Stößel sowie ein Starterset an Reagenzien. Weiteres Zubehör ist optional erhältlich.

Mehr Informationen unter:

https://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik/messgeraete-fuer-alle-parameter/photometer-kat_10089.htm

Firmenkontakt:

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
59872 Meschede
Deutschland
E-Mail: info@pce-instruments.com
Homepage: <http://www.pce-instruments.com>

Pressekontakt:

PCE Deutschland GmbH
Ludger Droste
Im Langel 4
59872 Meschede
Deutschland
ldr@pce-instruments.com

Bild und Textquelle: PCE Deutschland GmbH

Autor der Pressemitteilung "**Neue Multiparameter-Photometer von PCE Instruments zur Wasseranalyse – die PCE-CP Serie**" ist **PCE Deutschland GmbH**, vertreten durch Ludger Droste.
Jegliche Verwendung dieses Textes, auch auszugsweise, erfordert die vorherige schriftliche Erlaubnis des Autors.