



Kompaktes pH-Meter zur Wasseranalyse

Der pH-Wert ist nicht nur beim Wasser in Pools und Aquarien, sondern auch bei vielen anderen Flüssigkeiten eine wichtige Größe zur Bewertung des aktuellen Zustands. Das neue PCE-PH 16 der PCE Deutschland GmbH ist ein einfach zu bedienendes und kompaktes pH-Meter. Mit der sehr gut lesbaren Werteanzeige und der Auflösung von 0,01 pH können selbst geringe pH-Wert-Änderungen auch bei schlechten Lichtverhältnissen gut erkannt werden.



Die Stromversorgung des Messgeräts erfolgt über drei LR44 (AG13) Batterien, die bei Bedarf leicht ausgetauscht werden können. Bei Umgebungstemperaturen von 0 bis 50 °Celsius werden die Messwerte über eine eingebaute Temperaturkompensation automatisch ausgeglichen. Das leichte und handliche pH-Meter eignet sich damit nicht nur für Messungen an Proben im Labor, sondern auch für den Einsatz im Außenbereich.

Das pH-Wert Messgerät lässt sich mit nur zwei Tasten intuitiv bedienen. Die neben der EIN/AUS-Taste angeordnete HOLD-Taste dient dazu, den Messwert im Display einzufrieren.

Das PCE-PH 16 hat eine Messgenauigkeit von 0,1 pH. Die Korrektheit der Messungen kann sehr einfach überprüft werden. Dazu wird der pH-Wert spezieller Kalibrierflüssigkeiten gemessen. Ein 2er Set Kalibrierlösungen mit den pH-Werten 4,00 und 7,00 ist als optionales Zubehör erhältlich. Weicht der Anzeigewert ab, kann das pH Messgerät über eine Stellschraube justiert werden. Der passende Schraubendreher gehört bereits zum Lieferumfang. Nach der Justierung wird die Einstellung mit Hilfe der zweiten Flüssigkeit geprüft. Ist keine verlässliche Einstellung mehr möglich, kann die Elektrode sehr einfach ausgetauscht werden. Sie können jede beliebige pH-Elektrode mit BNC-Stecker anschließen.

Um die Messung nicht durch Rückstände von vorherigen Messungen zu verfälschen, muss die Elektrode nach jeder Messung gereinigt werden. Die Elektrodenspitze wird durch den getränkten Schwamm im Aufbewahrungsbehälter vor Austrocknung geschützt. Dieser Schwamm kann mit Kaliumchloridlösung mit 3 mol/l nachgetränkt werden.

Das neue PCE-PH 16 ist als preiswertes, robustes und leicht zu bedienendes pH-Messgerät ideal für Privatanwender, für Kontrollmessungen in der Industrie und Landwirtschaft, für die Überprüfung von Fließgewässern, aber auch für den Einsatz in Schulen und anderen Bildungseinrichtungen.

Mehr Informationen unter: https://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik/messgeraete-fuer-alle-parameter/ph-meter-pce-instruments-pool-ph-meter-pce-ph-16-det_5891976.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
David Reuß
Im Langel 4
59872 Meschede
Deutschland
dre@pce-instruments.com

Bild und Textquelle: PCE Deutschland GmbH

Autor der Pressemeldung "**Pool pH-Meter PCE-PH 16**" ist **PCE Deutschland GmbH**, vertreten durch David Reuß. Jegliche Verwendung dieses Textes, auch auszugsweise, erfordert die vorherige schriftliche Erlaubnis des Autors. Autor der Pressemeldung „**Pool pH-Meter PCE-PH 16**“ ist **PCE Deutschland GmbH**, vertreten durch David Reuß.