

Schul pH-Meter PCE-PH 15



Schul pH-Meter PCE-PH15

Schul pH-Meter / Auflösung 0,01 pH / abnehmbare Elektrode / kinderleichte Bedienung / kleines und handliches Messgerät / Einpunkt Justage / für einfache Messaufgaben

Ob eine Flüssigkeit sauer, neutral oder basisch ist, lässt sich an ihrem pH-Wert erkennen. Auf einer Skala von 0 bis 14 zeigt der pH-Wert an, wie stark eine wässrige Lösung sauer oder basisch ist. Mithilfe des speziellen Schul pH-Meters mit abnehmbarer Elektrode lässt sich einfach, schnell und präzise der pH-Wert einer Flüssigkeit ermitteln. Dank seiner unkomplizierten Bedienung ist das Schul pH-Meter von PCE Instruments ideal für die Verwendung in Schulen oder Ausbildungsstätten geeignet. Mit einer Genauigkeit von $\pm 0,1$ pH und einer Auflösung von 0,01 pH gewährleistet das Schul pH-Meter bei Experimenten und Mess-Aufgaben sehr präzise Ergebnisse.

Mit dem Einsatz des Schul pH-Meters ist die Bestimmung des pH-Werts einer Flüssigkeit kinderleicht. Um eine Messung mit dem Schul pH-Meter durchzuführen, muss zunächst die Schutzkappe der Elektrode entfernt werden. Nach der Reinigung der Elektrode mit einer pH-neutralen Flüssigkeit, ist das Schul pH-Meter einsatzbereit. Auf Knopfdruck lässt sich das Schul pH-Meter schnell und unkompliziert aktivieren. Nun kann die Elektrode in die Testflüssigkeit eingetaucht werden. Binnen Sekunden zeigt das Display des Schul pH-Meters die Messergebnisse gut lesbar an. Die praktische Data-Hold-Funktion des Schul pH-Testers ermöglicht eine Speicherung der gemessenen Werte. Um den Messwert einzufrieren, reicht ein einziger Knopfdruck auf die „Hold-Taste“ aus. Der Hersteller empfiehlt, die Elektrode des Schul pH-Meters nach jeder Messung mit einer pH-neutralen Flüssigkeit zu reinigen.

Um präzise Messergebnisse zu gewährleisten, sollte das Schul pH-Meter in regelmäßigen Abständen justiert werden. Die Justage des Schul pH-Meters kann jederzeit ohne großen Aufwand manuell vorgenommen werden. Dazu reicht es aus, die Messelektrode des Schul pH-Meter in eine pH 7-Lösung einzutauchen. Wenn sich der Wert stabilisiert hat, kann die Kalibrierschraube auf der Kopfseite der Anzeige mittels mitgelieferter Schraubendreher auf den Messwert eingestellt werden. Das Ergebnis kann der Nutzer problemlos anhand anderer Kalibrierlösungen (zum Beispiel pH 4 und pH 10) kontrollieren.

Anwendungsbereiche

Das Schul pH-Meter ist der ideale pH-Tester für einfache Mess-Aufgaben in schulischen Einrichtungen und einfachen Laboranwendungen. Das Schul pH-Meter von PCE Instruments vereint Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit mit kompakter Bauart. Zum Einsatz kommt das Messgerät dank seiner einfachen Handhabung bevorzugt in Schulen und Ausbildungsstätten. Das Schul pH-Meter ist klein, handlich und robust und deshalb hervorragend für den mobilen Einsatz geeignet. Dabei gewährleistet das Schul pH-Meter höchste Zuverlässigkeit und präzise Messergebnisse.

Zubehör

pH-Elektroden driften mit der Zeit ab, dadurch können Messfehler entstehen. Um eine hohe Genauigkeit zu gewährleisten, sollte das Schul pH-Meter regelmäßig mit der bei PCE Instruments erhältlichen Kalibrierlösung kalibriert werden (pH 4,01 und pH 7,01).

Änderungen vorbehalten!

PCE Instruments bietet ergänzend das Kalibrierzertifikat CAL-PCE-PH ISO für pH-Meter an. Kalibrierzertifikate werden speziell für Kunden ausgestellt, die jährliche Rekalibrierung kann ebenfalls über PCE Instruments erfolgen.

Zur optimalen Reinigung des Schul pH-Meters ist bei PCE Instruments die Reinigungslösung Pepsin/Salzsäure PCE-GCS-500 (500ml) als optionales Zubehör zum Schul pH-Meter erhältlich.

- ▶ kinderleichte Bedienung
- ▶ Genauigkeit von $\pm 0,1$ pH
- ▶ ideal für schulische Einrichtungen
- ▶ abnehmbare Elektronik
- ▶ kleines und handliches Messgerät
- ▶ Auflösung von 0,01 pH

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Messbereich	0,00 ... 14,00 pH
Messgenauigkeit	± 0,1 pH (bei 20 °C), ± 0,2 pH
Auflösung	0,01 pH
Justage	manuelle Einpunkt Justage
Spannungsversorgung	3 x 1,5 V (LR44 AG-13 Batterie)
Arbeitsumgebung	0 ... 50 °C
Abmaße	175 x 51 x 25 mm
Gewicht	ca. 57 g

Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!