

Wasseranalysegerät PCE-BPH 10



Wasseranalysegerät mit automatischer Temperaturkompensation /
Datenspeicher für 300 Messwerte /
USB Schnittstellen für Massendatenspeicher und PC Anbindung / großer Touchscreen /
wechselbare Sonden / Stativ zur Positionierung der Sonden / Messbereich bis +19,999 pH

Mit dem Wasseranalysegerät ist es möglich, von flüssigen Proben schnelle und präzise Analysen der pH Konzentration durchzuführen. Zum Beispiel ist es mit dem Wasseranalysegerät möglich, Laugen, Wasser, Wein, Milch und viele weitere Flüssigkeiten auf den Wasseranalysegerät hin zu überprüfen. Dabei steht bei dem Wasseranalysegerät ein Messbereich von -2 ... +19,999 pH zur Verfügung. Mit der Temperatursonde des Wasseranalysegerätes ist es zusätzlich möglich, die Temperatur der Probe zu ermitteln. Dies ist besonders wichtig, da die pH Messung stark temperaturabhängig ist. Somit ist mit dem Wasseranalysegerät sowohl eine manuelle als auch automatische Temperaturkompensation möglich.

Das Wasseranalysegerät verfügt über einen großen 7" Touchscreen und eine einfach zu bedienende Benutzeroberfläche. Mit dem beigelieferten Elektrodenstativ lässt sich die pH Elektrode und der Temperatursensor bei dem Wasseranalysegerät passend in den Proben positionieren. Dies hat den besonderen Vorteil, dass der Benutzer sich nun in vollem Umfang auf die Analyse der Messwerte und die Bedienung des Wasseranalysegerätes konzentrieren kann. Gleichzeitig wird dadurch Fehlern vorgebeugt.

Eine weitere Besonderheit bei dem Wasseranalysegerät ist die Mehrpunkt-Kalibrierung. Damit lässt sich das Wasseranalysegerät auf mehrere Referenzpunkte kalibrieren. Dadurch wird ein möglichst genaues Messergebnis gewährleistet. Wodurch das Wasseranalysegerät seine Anwendung auch in der Analyse von Proben in Laboren findet. Aber auch in Universitäten, Berufsschulen und weiteren Bildungseinrichtungen findet das Wasseranalysegerät seine Anwendung. Die Mehrpunkt-Kalibrierung selbst lässt sich mit den optional erhältlichen pH-Pufferlösungen durchführen.

Als Datenschnittstelle verfügt das Tisch Wasseranalysegerät über eine USB-A Schnittstelle. Darüber lassen sich die auf dem Wasseranalysegerät gespeicherten Messdaten auf einen beliebigen Massendatenspeicher übertragen. Die Daten vom Wasseranalysegerät werden im XML Datenformat gespeichert. Neben der USB-A Schnittstelle für den Anschluss von Massendatenspeichern gibt es auch den USB-B Anschluss für den direkten Anschluss des Wasseranalysegerätes an einen PC. Über die Software lässt sich nun der Speicher vom Wasseranalysegerät auslesen. Auch eine Liveansicht über die Software vom Wasseranalysegerät ist möglich. Weiter ist auch eine Bluetooth Schnittstelle bei dem pH-Meter verbaut. Dadurch lässt sich der optionale Drucker mit dem Wasseranalysegerät kabellos verbinden.

- ▶ Messbereich zwischen -2 ... +19,999 pH
- ▶ USB und Bluetooth Schnittstelle
- ▶ Software zur Liveansicht
- ▶ Speicher für 300 Messwerte
- ▶ 3 Punkt Kalibrierung
- ▶ automatische Temperaturkompensation

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Messbereich pH	-2,000 ... +19,999 pH
Auflösung	0,1 / 0,01 pH
Genauigkeit	Elektrode: $\pm 0,02$ pH
Eingangsstrom	$\leq 1 \times 10^{-12}$ A
Eingangswiderstand	$\geq 3 \times 10^{12}$ Ω
Messwertstabilität	$\pm 0,01$ pH/3h
Temperaturkompensation	0 ... 100 °C (Automatisch / Manuell)
Messbereich mV	-1999,9 ... +1999,9 mV
Auflösung	1 mV
Genauigkeit	$\pm 0,03$ % vom Messbereich
Messbereich Temperatur	-10 ... +110 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	5 ... 60 °C: $\pm 0,4$ °C Rest: $\pm 0,8$ °C
Datenspeicher	300 pH-Messpunkte
Inhalt eines Speicherpunktes	Datum und Uhrzeit, Messwert mit Einheit und Temperatur
Display	7" Touchscreen
Auflösung	1024 x 600 Pixel
Schnittstellen	USB A, USB B, Bluetooth
Schutzklasse	IP32
Spannungsversorgung	Primär: 230 ... 240 V / 50 Hz Sekundär: 12 V DC / 1 A
Betriebsbedingungen	5 ... 35 °C, < 85 % r.F. nicht kondensierend
Abmessungen	175 x 220 x 40 mm
Gewicht	ca. 310 g

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!