APERA INSTRUMENTS SX610 pH-Meter

Bedienungsanleitung

Einleitung

Vielen Dank für Ihren Kauf des APERA INSTRUMENTS SX610 pH-Meters. SX610 ist ein einfacher pH-Tester für Routinemessungen. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch vollständig durch und befolgen Sie die Anweisungen.

Lieferumfang

SX610 pH-Messgerät im Etui
Kalibrierlösung: pH 7,00
Aufbewahrungslösung: 3M KCL
Batterie: CR2032

Technische Daten

pH-Messbereich: 0 - 14,0
pH-Auflösung: 0,1
pH-Genauigkeit: ±0,1
Automatische Kalibrierung: 1-Punkt-Kalibrierung
Automatischer Temperaturausgleich im Bereich 0 - 60°C
Spannungsversorgung: 2 x Batterie Typ CR2032
Gehäuseschutzart: IP57
Abmessungen / Gewicht: 148 x 29 x 14 mm / 43 g

Bedienung

1. **Kalibrierung:** Spülen Sie den Sensor mit destilliertem Wasser und trocknen Sie ihn ab. Tauchen Sie den Sensor in die pH 7,00 Pufferlösung. Bewegen Sie das Gerät sanft. Dann lassen Sie das Gerät stehen und warten Sie bis die Messung stabil ist. Drücken Sie ca. 2 Sekunden auf CAL, bis das **CAL** auf der Anzeige angezeigt wird. Wenn der Kalibrierwert 7,0 blinkt, wird die Kalibrierung nach einigen Sekunden beendet. Das Messgerät kehrt in den Messmodus zurück und auf der Anzeige wird das (M) angezeigt.
2. **Messung:** Spülen Sie den Sensor mit destilliertem Wasser und trocknen Sie ihn ab. Tauchen Sie den Sensor in die Messlösung und warten Sie bis die Messung stabil ist.
3. **Wartung:** Nach der Messung spülen Sie den Sensor mit destilliertem Wasser und trocknen Sie ihn ab. Setzen Sie in die Schutzkappe ein bis zwei Tropfen Aufbewahrungslösung 3M KCL zu. Der Sensor sollte feucht aufbewahrt werden. Setzen Sie bei Nichtbenutzung immer die Schutzkappe auf.
4. **Temperatureinheit ändern**: Wenn das Messgerät ausgeschaltet ist, halten Sie die CAL-Taste gedrückt, bis das Messgerät neu startet. Anschließend wird die Temperatureinheit umgeschaltet (˚C - ˚F).

Hinweise

- Das Gerät kann nach der Kalibrierung kontinuierlich für 1 bis 2 Wochen (oder länger) verwendet werden.
- Um die Zuverlässigkeit der Kalibrierung zu gewährleisten, sollte die Kalibrierlösung pH 7,00 erneuert werden, wenn sie verunreinigt ist (spätestens nach 10 bis 15 Anwendungen).
- Reinigung des Sensors: Durch eine regelmassige Reinigung des Sensors vermeiden die Kontaminationen.
- Die typische Lebensdauer eines pH-Sensors beträgt 12 bis 24 Monate. Wenn das Symbol "**Err**" auf der Anzeige erscheint oder die Genauigkeit und Reaktionsgeschwindigkeit nicht mehr stark abgenommen hat, müssen Sie den Sensor ersetzen. Die Modellnummer des Ersatzteils ist SX615.
  Bitte gehen Sie auf www.aperainst.de, um ein Tutorial-Video zu sehen, wie Sie den pH-Sensor ersetzen können.
- Bei Nichtgebrauch schaltet sich das Gerät nach 10 Minuten von alleine aus.
- Tauschen Sie die Batterien aus, wenn das auf dem Bildschirm angezeigt wird.

Garantie

APERA INSTRUMENTS (Europe) GmbH gewährt auf dieses Produkt eine Garantie von zwei Jahren (Sechs Monate auf Elektroden). Die Herstellergarantie beginnt ab dem Erstkaufdatum durch den ersten Endkunden (Rechnungsdatum). Die Garantie umfasst die fehlerfreie Funktion des Geräts. Sollten während der Garantiezeit Mängel des Produktes herausstellen, die auf Herstellungs- oder Verarbeitungsfehlern beruhen, so wird APERA INSTRUMENTS (Europe) GmbH das Produkt oder den defekten Teil kostenfrei reparieren oder (nach Ermessen) ersetzen. Ausgenommen von der Garantie sind insbesondere Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Missachtung der Bedienungsanleitung, nicht autorisierte Reparaturen und Modifikationen sowie Verschleiß entstanden sind. Batterien sind von der Garantie ausgeschlossen.

APERA INSTRUMENTS (Europe) GmbH
Wilhelm-Muthmann-Straße 18
42329 Wuppertal, Germany
Kontakt: info@aperainst.de
Website: www.aperainst.de
Tel.: +49 202 51988998