

SX630 ORP Messgerät

Bedienungsanleitung

Einleitung

Vielen Dank für Ihren Kauf des SX630 ORP Messgeräts. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch vollständig durch und befolgen Sie die Anweisungen.

Lieferumfang

SX630 ORP Messgerät
Tragekoffer
Standardlösung: 222 mV
Aufbewahrungslösung: 3M KCL
Batterie: 2 x CR2032

Technische Daten


Messbereich: ± 1999 mV
Auflösung: ± 1 mV
Genauigkeit: $\pm 0,2\%$ F.S
Spannungsversorgung: 2 x Batterie Typ CR2032
Gehäuseschutzart: IP57
Abmessungen: 148 x 29 x 14 mm
Gewicht: 43 g

Bedienung

- Messung:** Spülen Sie die Elektrode mit destilliertem Wasser und trocknen Sie ihn ab. Tauchen Sie die Elektrode in die Messlösung. Bewegen Sie das Gerät sanft. Dann lassen Sie das Gerät stehen und warten Sie bis die Messung stabil ist.
- Wartung:** Nach der Messung spülen Sie die Elektrode mit destilliertem Wasser und trocknen Sie ihn ab. Legen Sie in die Schutzkappe ein kleines Stück Schwamm oder Zellstoff. Feuchten Sie es mit Aufbewahrungslösung 3M KCL. Die Elektrode sollte feucht aufbewahrt werden. Setzen Sie bei Nichtbenutzung immer die Schutzkappe auf.

Hinweise

- Für ORP Messungen ist keine Kalibrierung erforderlich. Falls Sie sich nicht sicher über die Qualität der ORP-Elektrode sein sollten, führen Sie eine Messung an der ORP Standardlösung durch und Vergleichen den Testwert mit den Wert von Standardlösung 222 mV ± 15 mV (25°C).
- Nach der Benutzung über einen langen Zeitraum, verschmutzt die Platinoberfläche der Elektrode. Dies führt zu Messungenauigkeiten und verlangsamter Reaktionszeit. Nutzen Sie folgende Methoden zur Reinigung der ORP-Elektrode:
 - Bei anorganischen Verschmutzungen, die Elektrode für 30 Minuten in 0,1 mol/l verdünnte Salzsäure tauchen, mit destilliertem Wasser abspülen und danach sechs Stunden konditionieren.

- (2) Bei organischen oder Lipiden Verschmutzungen, die Platinoberfläche mit Waschmittel reinigen, mit destilliertem Wasser abspülen und danach sechs Stunden konditionieren.
- (3) Bei starken Verschmutzungen, bei denen sich ein Oxidationsfilm gebildet hat, die Elektrode mit Zahnpaste polieren, mit destilliertem Wasser waschen und danach sechs Stunden konditionieren.
- Die Elektrode ist auswechselbar. Die Modellnummer des Ersatzteils ist SX635. Bitte gehen Sie auf www.aperainst.de, um ein Tutorial-Video zu sehen, wie Sie die Elektrode 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

APERAINSTRUMENTS (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 APERAINSTRUMENTS (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.

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