

LAQUA twin ORP-11

ORP / Redox / Eh pocket meter

Das Oxidations-Reduktionspotential (ORP) ist ein Indikator für die Oxidations- oder Reduktionsfähigkeit einer Lösung und wird mit Methoden gemessen, die denen zur Messung des pH-Werts ähneln. ORPs werden mit einem Messgerät mit Millivoltmeter-Funktion in Kombination mit einer Edelmetallelektrode (Platin oder Gold) und einer Referenzelektrode gemessen. ORPs werden von der Temperatur beeinflusst und müssen bei einer konstanten Temperatur gemessen werden (z. B. bei 25 °C).

Eigenschaften:

- Einfache, leicht und schnelle ORP-Messung vor Ort.
- Messbereich von -1.000 bis +1000mV.
- Nur 0,3 ml Probenvolumen erforderlich..
- Messergebnisse innerhalb von Sekunden.
- Einfache 1-Punkt-Kalibrierung.
- Austauschbarer Sensor.
- IP67 – wasserdicht.
- Beleuchtetes Display.



Funktionen:

- Eh Wertumrechnungsfunktion.
ORP-Werte können relativ zum Standardelektrodenpotential angezeigt werden.
- Wählbare Kalibrierpunkte
- Auto Stable / Auto Hold
Die Messung wird eingefroren, sobald sie stabil ist (Auto Stable), oder eingefroren und gehalten
- Automatische Abschaltung (30 Minuten)
Sparen Sie Energie und retten Sie den Planeten. Das Gerät schaltet sich nach 30 Minuten ab.
- Anzeige für niedrigen Batteriestand
Die Anzeige leuchtet auf, wenn es Zeit ist, auf neue Batterien zu wechseln.
- Multiplikationsausgleich
Geben Sie Ihre Standardabweichung ein, um dies automatisch zu kompensieren.
- Stabilitätsindikator
Smiley ☺ erscheint, wenn die Messung oder Kalibrierung stabil ist



Kalibrierung

Das Gerät wird mit einer 225 mV ORP/Redox-Standardlösung geliefert.



Vom Benutzer austauschbarer Sensor

Der Austausch des LAQUAtwin-Sensors ist einfach durchzuführen. Kein Werkzeug erforderlich.



Schutzkappe

Die Sensorabdeckung bietet Schutz vor Stößen, reduziert äußere Störungen und fungiert als Lichtschutz, wodurch die Genauigkeit verbessert wird.



Anwendungen:

- Schwimmbad
- Umwelttests
- Lebensmittel und Getränke
- Landwirtschaft
- Aquakultur
- Industrie
- Viele mehr

Aufschieben

Das Öffnen des Deckels ermöglicht das Aufnehmen von Proben aus schwer zugänglichen Stellen. Die Probe bleibt im Sensor.



Aufklappen

Das vollständige Öffnen der Abdeckung ermöglicht einen einfachen Zugang zum Reinigen, Kalibrieren und Platzieren der Probe.



Bestellinformationen

| Artikelnummer | Modell | Beschreibung |
|---------------|------------------|--|
| 3200965260 | LAQUAtwin ORP-11 | LAQUAtwin ORP-11, ORP / Redox Taschenmessgerät |
| 3200997083 | S080-ORP | Ersatz-Redox-Sensor für ORP-11 |
| 3200997084 | 514-ORP-225 | ORP Standard lösung 225 mV, 6 x 14 ml |

Spezifikationen

| | |
|-------------------------------------|--|
| Modell | LAQUAtwin-ORP-11 |
| Artikelnummer | 3200965260 |
| Messprinzip | ORP durch Platinelektrode |
| Minimales Probenvolumen | Mindestens 0,3 ml |
| Messbereich (F -) | -1000 bis +1000 mV |
| Auflösung | 1 mV |
| Kalibrierung | 1 Punkt (Standardeinstellung: 255 mV) |
| Standardlösung | Redoxpotential 255 mV |
| Genauigkeit | ±2 mV Wiederholgenauigkeit |
| Wasserdicht | IP67 Wasserdicht |
| ATC | Ja |
| Temperaturanzeige | Ja |
| Temperatur-Anzeigebereich | 0-50 °C |
| Temperatur-Auflösung | 0,1 °C |
| Temperaturgenauigkeit | ±2 °C |
| Temperatur-Kalibrierung | Ja, Offset von ±2 °C |
| Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit | 5 °C bis 40 °C, max. 85 % relative Luftfeuchtigkeit |
| Anzeige | Benutzerdefiniertes digitales LCD mit Hintergrundbeleuchtung |
| Leistung | CR2032 Batterien (x2) |
| Batterielebensdauer | Ca. 400 Stunden Dauerbetrieb (keine Hintergrundbeleuchtung) |
| Material | ABS-Epoxidharz (Hauptmaterial) |
| Abmessungen Meter | 164 mm x 29 mm x 20 mm (ohne Vorsprünge) |
| Abmessungen im Karton | 182 mm x 143 mm x 34 mm |
| Gewicht | ca. 55gr |

Flache Sensortechnologie

HORIBA's einzigartige Flachsensortechnologie ermöglicht eine einfache Reinigung des Sensors und ermöglicht die Messung von Proben bis zu 0,3 ml.

Verpackung

Das Gerät wird mit allen benötigten Teilen geliefert, um sofort mit der Messung beginnen zu können. Der kleine Kunststoffkoffer hält alles sicher zusammen.



Andere LAQUAtwin Geräten



HORIBA UK Limited

Kyoto Close, Moulton Park | Northampton NN3 6FL | United Kingdom | Phone: +44 (0)1604 542 500 | e-mail: waterquality@horiba.com | www.horiba-laqua.com

