

## PH60Z-WW pH-Messgerät für Abwasser, Suspensionen und Emulsionen



### Hauptmerkmale

- Ausgestattet mit der LabSen 335 pH/Temp.-Elektrode, lassen sich mühelos pH-Messungen in Laborqualität durchführen
- Hergestellt mit Schweizer Sensortechnologie und hochwertigen Materialien, beseitigen das offene Diaphragma und der Polymerelektrolyt des LabSen 335 das häufige Problem der Verstopfung des Diaphragmas bei der Prüfung von verschmutzten Flüssigkeiten und gewährleisten konsistente und präzise Ergebnisse
- Nach Gehäuseschutzart IP67 klassifiziertes, wasserdichtes und staubgeschütztes Gehäuse
- Intelligente Funktionen wie automatische Kalibrierung, automatische Temperaturkompensation und Heads-Up-Funktion
- Inkl. gebrauchsfertiger Kalibrierlösungen, Aufbewahrungslösung und einer CalBox
- Automatische Temperaturkompensation (ATC) (im Bereich 0-50°C)
- Genauigkeit:  $\pm 0,01$  pH; Messbereich: -2,00 bis 16,00
- Cloud-basierte Datenverwaltungsfunktionen
- Messgerät auch ohne Verbindung mit einem Smartphone nutzbar

### Lieferumfang

|                                                        |      |
|--------------------------------------------------------|------|
| PH60-Z pH-Messgerät                                    | 1    |
| LabSen 335 pH/Temp.-Elektrode                          | 1    |
| Kalibrierlösungen (pH 4,00; pH 7,00; pH10,01 je 50 ml) | je 1 |
| 3M KCl-Aufbewahrungslösung                             | 1    |
| CalBox                                                 | 1    |
| Tragekoffer                                            | 1    |

## Technische Daten

|            |                      |                                         |
|------------|----------------------|-----------------------------------------|
| pH         | Messbereich          | -2,00 bis 16,00                         |
|            | Auflösung            | 0,01                                    |
|            | Genauigkeit          | ±0,01 (±1 Ziffer)                       |
|            | Kalibrierpunkte      | 1 bis 3 Punkte                          |
|            | Temp.-Kompensation   | 0 bis 50 °C (automatisch)               |
| ORP (mV)   | Messbereich          | ± 1000 mV                               |
|            | Genauigkeit          | ± 0,2 % F.S                             |
| Temperatur | Messbereich          | 0 bis 50 °C                             |
|            | Genauigkeit          | ±0,5 °C                                 |
| Weiteres   | Stromversorgung      | 4 × AAA Batterien                       |
|            | Betriebszeit         | Bis zu 1000 Stunden                     |
|            | Gehäuseschutzart     | IP67                                    |
|            | Maße                 | 40×40×178 mm (mit Koffer 255×210×50 mm) |
|            | Gewicht              | 133 g (mit Koffer 700 g)                |
|            | Messalarm            | Ja                                      |
|            | versch. Display-Modi | Ja                                      |
|            | Bluetooth-Reichweite | 10 Meter                                |

## Technische Daten (Elektrode)

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Messbereich      | 0 - 14 pH, 0 - 80 °C |
| Membranform      | hemisphärisch        |
| Membranimpedanz  | <250 MΩ              |
| Gehäusematerial  | POM                  |
| Temperatursensor | 30 kΩ NTC            |
| Diaphragma       | Offen                |
| Referenzsystem   | Long-life            |
| Elektrolyt       | Polymer              |
| Länge            | 120 mm               |
| Durchmesser      | 12 mm                |
| Anschluss        | 8-polig              |
| Kabel            | 1 Meter              |