

## PH850-FT pH-Messgerät für Oberflächenmessungen



### Hauptmerkmale

- Ausgestattet mit der LabSen 373 pH-Elektrode für Oberflächenmessungen
- Silikonhülle bietet sicheren & festen Griff und schützt vor Stößen
- Wasser- und staubdicht (IP57) für den Einsatz in rauen Umgebungen
- Ausklappbarer Ständer für eine komfortable Bedienung in Innenräumen
- Schnelle und einfache 1- bis 3-Punkt-Kalibrierung
- Großes, beleuchtetes LCD zeigt gleichzeitig den pH-Wert und die Temperatur an, sowie zusätzliche Mess- und Kalibrierinformationen
- Selbstdiagnose unterstützt bei der Kalibrierung oder Fehlerbehebung

## Technische Daten

|            |                     |                                            |
|------------|---------------------|--------------------------------------------|
| pH         | Messbereich         | 0,00 bis 14,00                             |
|            | Auflösung           | 0,1/0,01                                   |
|            | Genauigkeit         | ±0,01 (±1 Ziffer)                          |
|            | Kalibrierungspunkte | 1 bis 3 Punkte                             |
|            | Temp.-Kompensation  | 0 bis 100 °C (automatisch oder manuell)    |
| mV         | Messbereich         | ± 1000 mV                                  |
|            | Auflösung           | 1 mV                                       |
|            | Genauigkeit         | ± 0,2 % F.S (± 1 Ziffer)                   |
| Temperatur | Messbereich         | 0 bis 100 °C                               |
|            | Auflösung           | 0,1 °C                                     |
|            | Genauigkeit         | ±0,5 °C                                    |
| Weiteres   | Stromversorgung     | 3 × AAA Batterien                          |
|            | Gehäuseschutzart    | IP57                                       |
|            | Maße                | 88x170x33 mm (mit Koffer 360x270x76 mm)    |
|            | Gewicht             | 313 g (mit Koffer 1,3 kg)                  |
|            | Elektrodenanschluss | BNC (für pH und ORP), RCA (für Temperatur) |

## Technische Daten (Elektrode)

|                              |             |                     |              |
|------------------------------|-------------|---------------------|--------------|
| Messbereich                  | (0 ~ 14) pH | Elektrolyt          | Gel          |
| Empfohlene Einsatztemperatur | (0 ~ 80)°C  | Aufbewahrungslösung | 3M KCl       |
| Schaftmaterial               | POM         | Membranwiderstand   | <500 MΩ      |
| Glasmembran Typ              | Flach       | Elektrodenabmessung | (Ø12×105) mm |
| Referenzsystem               | Long Life   | Anschluss           | BNC/RCA      |
| Diaphragma                   | PTFE        | Kabel               | Ø5mm×1m      |
| Temp.-Sensor                 | NTC 30kΩ    |                     |              |

## Lieferumfang

|                                                        |      |
|--------------------------------------------------------|------|
| PH850 pH-Messgerät                                     | 1    |
| LabSen 373 pH-/Temp.-Elektrode                         | 1    |
| Kalibrierlösungen (pH 4,00; pH 7,00; pH 10,01) je 50ml | je 1 |
| AA-Batterien                                           | 3    |
| Bedienungsanleitung                                    | 1    |
| Schraubendreher                                        | 1    |
| Tragekoffer                                            | 1    |