

# Elektrochemische Messgeräte Serie AL10

Bestimmung von pH, Leitfähigkeit



## Vorteile

- Hohe Messgenauigkeit
- Geringes Gewicht
- Schutzarmierung
- Digitalanzeige
- Batteriewechselanzeige
- Zwei-Punkt-Justierung

## AL10pH

Das AL10pH ist ein qualitativ hochwertiges, batteriebetriebenes pH-Messgerät. Für den Einsatz unter erschwerten Bedingungen ist das Gerät mit einer Schutzarmierung mit integriertem Elektrodenhalter ausgestattet.

Die Gel-Elektrode des AL10pH ist von 0 - 14 pH universell einsetzbar und temperaturbeständig von 0 - 80 °C. Standardanschluss ist ein BNC-Stecker.

### Technische Daten AL10pH

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Messbereich</b>            | 0 - 14 pH  |
| <b>Auflösung</b>              | 0,01 pH  |
| <b>Temperaturkompensation</b> | nicht notwendig  |
| <b>Genauigkeit</b>            | ± 0,07 pH (pH5-pH9)<br>± 0,1 pH (pH4-pH10)<br>± 0,2 pH (pH1-pH3,9)<br>± 0,2 pH (pH10,1-pH13)<br>23 ± 5 °C, nach Justierung |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>   | 0 - 50 °C<br>0 - 80 % rel. Feuchte<br>(nicht kondensierend)  |
| <b>Batterie</b>               | 9 V-Block  |
| <b>Abmessungen</b>            | 208 x 110 x 34 mm (L x B x H)  |
| <b>Gewicht</b>                | ca. 380 g  |
| <b>Prüfzeichen</b>            | CE   |
| <b>Bestell-Nr.</b>            | 4721300  |

### Lieferumfang

Gerät AL10pH, Batterie, pH-Puffer (4,01/7,00), pH-Kunststoff-Elektrode-Typ 110, im Koffer mit Anleitung und Gewährleistungserklärung

### Zubehör AL10pH

| Best.-Nr. | Artikel                                 |
|-----------|---|
| 721226    | pH-Elektrode Kunststoff/Gel, Typ 226    |
| 721330    | pH-Elektrode Kunststoff/Gel, Typ AL10pH |
| 721247    | pH-Puffer, 4,01 (25°C), 90 ml           |
| 721248    | pH-Puffer, 7,00 (25°C), 90 ml           |
| 721249    | pH-Puffer, 10,00 (25°C), 90 ml          |



## AL10Con

Das AL10Con ist ein handliches Messgerät um die Leitfähigkeit schnell und genau zu messen. Das Gerät ist einfach zu bedienen und besitzt eine Schutzarmierung mit integriertem Elektrodenhalter.

Es hat ein LC-Display mit zwei bzw. drei Dezimalstellen. Das Gerät verfügt über die Messbereiche: 0,001 - 1,999 mS/cm und 0,01 - 19,99 mS/cm mit automatischer Temperaturkompensation.

Das AL10Con kann kalibriert und mittels eines Potentiometers justiert werden und eignet sich somit auch als Prüfmittel.

### Technische Daten AL10Con

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Messbereich</b>            | 0,001 - 1,999 mS/cm <sup>-1</sup> ; 0,01 - 19,99 mS/cm <sup>-1</sup> |
| <b>Auflösung</b>              | 0,001 / 0,01 mS/cm <sup>-1</sup>                                     |
| <b>Temperaturkompensation</b> | 0 - 100 °C, automatisch<br>2 %/K, 25 °C                              |
| <b>Genauigkeit</b>            | ± 3 % Full Scale ; ± 1 Digit (23 ± 5 °C)                             |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>   | 0 - 50 °C<br>0 - 80 % rel. Feuchte<br>(nicht kondensierend)          |
| <b>Batterie</b>               | 9 V-Block  |
| <b>Abmessungen</b>            | 208 x 110 x 34 mm (L x B x H)  |
| <b>Gewicht</b>                | ca. 380 g  |
| <b>Prüfzeichen</b>            | CE   |
| <b>Bestell-Nr.</b>            | 4722300  |

### Lieferumfang

Gerät AL10Con, Batterie, Leitfähigkeitselektrode, im Koffer mit Anleitung und Gewährleistungserklärung

### Zubehör AL10Con

| Best.-Nr. | Artikel  |
|-----------|--|
| 722250    | Leitfähigkeits-Kalibrier-Lösung, 1413 µS/cm, 500 ml, rückführbar auf N.I.S.T |

