

Elektroden für die pH-Messung *OPF 51 (HPT)*

pH-Elektroden für Hand- und Labormessgeräte mit Kunststoffschacht und Festkabelanschluss



Anwendungsbereiche

Die Kunststoff-Elektroden OPF 51 werden mit einer pH-sensitiven Glasmembran hauptsächlich zusammen mit Hand- oder Labormessgeräten verwendet. So ist die diskontinuierliche pH-Wert-Kontrolle vor Ort jederzeit möglich. Mit einem handelsüblichen Labormessgerät können die Elektroden OPF 51 für Labormessungen eingesetzt werden.

Vorteile auf einen Blick

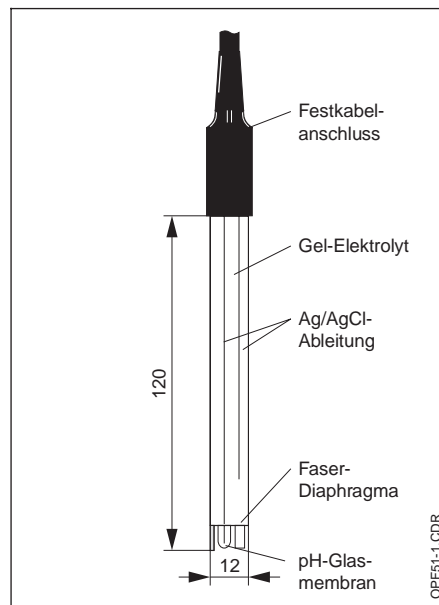
- Kunststoffschacht, robust gegen mechanische Einflüsse, dadurch gut geeignet für die pH-Kontrollmessung vor Ort
- Gelgefüllt, kein Nachfüllen von KCl-Elektrolyt erforderlich
- Zusammen mit einem Handmessgerät eine gute, immer griffbereite pH-Vergleichsmessung
- Anschließbar an alle handelsüblichen Hand- oder Labormessgeräte über einen DIN- oder BNC-Anschlussstecker
- Festkabel mit 3,2 oder 5 mm Durchmesser in unterschiedlichen Längen
- IP 65
- Ideal für den Einsatz im Labor-, Schwimmbad- und Aquaristikbereich

DECHANT

pH · Redox · Leitwert

Elektrodenaufbau

pH-Kombi-Elektrode
OPF 51 mit Festkabel-
anschluss



Technische Daten

Elektrischer Anschluss

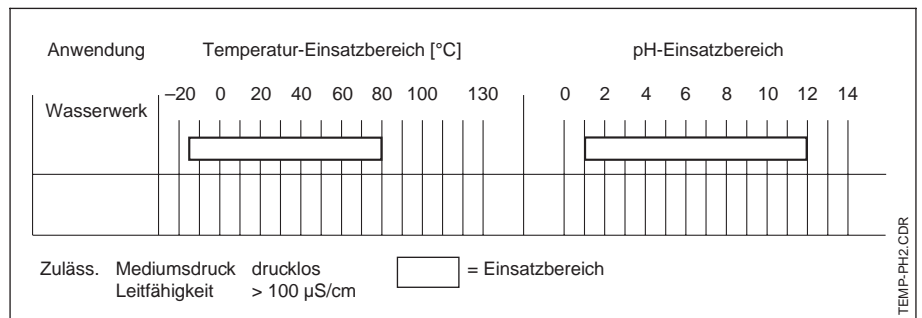
| | |
|-------------------|---|
| Festkabel | 3,2 und 5 mm Durchmesser unterschiedliche Längen |
| Schaftlänge | 120 mm |
| Schaftdurchmesser | 12 mm |

Bezugssystem

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Ableitsystem | Ag/AgCl |
| Elektrolyt | Gel 3 mol KCl, AgCl-frei |
| Druckbereich | drucklos |
| Diaphragma | Faser |
| Temperaturbereich | -15 ... +80 °C |
| Mindestleitfähigkeit | > 100 µS/cm |
| pH-Membranglas | Typ A |
| pH-Bereich | 1 ... 12 |
| Kettennullpunkt | $E_0 = 7,0$ |

Technische Änderungen vorbehalten.

Temperatur- und pH-Bereiche



Produktübersicht

| OPF 51 (HPT) | |
|------------------------|---|
| Elektrotyp | |
| 1 | Kettennullpunkt: $E_0 = 7,0$ |
| Einsatzbereich | |
| AFO | 1 ... 12 pH, -15 ... 80 °C (1 Diaphragma) |
| Schaftlänge | |
| 2 | 120 mm |
| 8 | 120 mm, Epoxyschaft |
| Anschlusskabel | |
| 31 | Kabeldurchmesser 3,2 mm, Länge 1 m |
| 32 | Kabeldurchmesser 3,2 mm, Länge 2 m |
| 33 | Kabeldurchmesser 3,2 mm, Länge 3 m |
| 37 | Kabeldurchmesser 3,2 mm, Länge 1,5 m |
| 38 | Kabeldurchmesser 3,2 mm, Länge 2,5 m |
| 51 | Kabeldurchmesser 5 mm, Länge 1 m |
| 52 | Kabeldurchmesser 5 mm, Länge 2 m |
| 53 | Kabeldurchmesser 5 mm, Länge 3 m |
| Geräteanschluss | |
| B | BNC-Stecker |
| D | DIN-Stecker |
| O | Kabel nicht konfektioniert |
| OPF 51- | vollständiger Bestellcode |