

# pH-Elektroden, Redoxelektroden und Zubehör



## Ausführungen mit Cinch-Stecker

| GE 014  | GE 100  | GE 105  | GE 106  | GE 108  | GE 151   |
|---|---|---|---|---|--|
| LowCost<br>pH-Elektrode   | Standard<br>pH-Elektrode  | Redox-<br>Elektrode<br>(inkl. Prüflösung)                                     | VE-Wasser-<br>pH-Elektrode                              | Standard<br>pH-Elektrode,<br>druckfest  | pH-Elektrode   |
| <b>2 - 12 pH</b><br><b>0 - 60 °C</b>  | <b>0 - 14 pH</b><br><b>0 - 80 °C</b>  | <b>±2000 mV</b><br><b>0 - 80 °C</b>   | <b>2 - 11 pH</b><br><b>10 - 80 °C</b>                   | <b>0 - 14 pH</b><br><b>0 - 80 °C</b>  | <b>0 - 14 pH</b><br><b>-5 - +80 °C</b>   |
| > 200 µS/cm   | > 200 µS/cm   | > 25 µS/cm  | > 25 µS/cm  | > 200 µS/cm   | > 200 µS/cm  |
| nicht druckfest   | nicht druckfest   | nicht druckfest   | nicht druckfest   | druckfest: 6 bar  | nicht druckfest  |
| Kabel 1m  | Kabel 1m  | Kabel 1m  | Kabel 1m  | Kabel 2m  | Kabel 1m   |
| 3 mol/l KCL,<br>nachfüllbar   | 3 mol/l KCL,<br>nachfüllbar   | 3 mol/l KCL,<br>nachfüllbar   | 3 mol/l KCL,<br>nachfüllbar                             | Gel-Elektrolyt, nicht<br>nachfüllbar  | 3 mol/l KCL,<br>nachfüllbar  |
| ohne Gewinde  | ohne Gewinde  | ohne Gewinde  | ohne Gewinde  | <b>Gewinde PG13.5</b>   | ohne Gewinde   |
| *   | *   | #   | *   | *   | *  |
| Umweltanalytik,<br>Schwimmbad,<br>Aquaristik, Was-<br>seraufbereitung<br>etc. | Umweltanalytik,<br>Schwimmbad,<br>Aquaristik, Was-<br>seraufbereitung<br>etc. | Aquaristik,<br>Bodenuntersu-<br>chungen, Labora-<br>nalytik, Abwasser<br>etc. | Ionenarme Medien,<br>VE-Wasser,<br>Diskusfische<br>etc. | Umweltanalytik,<br>Schwimmbad,<br>Aquaristik, Was-<br>seraufbereitung<br>etc. | Galvanik, z.T. Far-<br>ben und Lacke,<br>schwierige<br>Messbedingungen,<br>alkalibeständig |

## Ausführungen mit BNC-Stecker

| GE 109  | GE 117  |
|---|---|
| pH-Elektrode<br>mit integriertem<br>Pt100-Sensor                              | pH-Elektrode<br>mit integriertem<br>Pt1000-Sensor                             |
| <b>0 - 14 pH</b><br><b>0 - 80 °C</b>  | <b>0 - 14 pH</b><br><b>0 - 80 °C</b>  |
| > 200 µS/cm   | > 200 µS/cm   |
| druckfest: 6 bar  | druckfest: 6 bar  |
| Kabel 2m  | Kabel 2m  |
| Gel-Elektrolyt, nicht<br>nachfüllbar  | Gel-Elektrolyt, nicht<br>nachfüllbar  |
| ohne Gewinde<br>BNC/MiniDIN-St.   | <b>Gewinde PG13.5</b><br>BNC/Bananenst.                                       |
| ***   | **  |
| Umweltanalytik,<br>Schwimmbad,<br>Aquaristik, Was-<br>seraufbereitung<br>etc. | Umweltanalytik,<br>Schwimmbad,<br>Aquaristik, Was-<br>seraufbereitung<br>etc. |

## Ausführungen mit BNC-Stecker (passend für GMH3530, GPHU014MP/BNC oder Fremdgeräte)

| GE 014 BNC | GE 100 BNC | GE 105 BNC | GE 106 BNC | GE 108 BNC | GE 151 BNC |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|

\* Verwendbar für GPRT 1400AN, GPH014, GPHU014 MP  
\*\*\* Verwendbar für GMH3530

\*\* Verwendbar für GPHU014 MP/BNC  
# Verwendbar für GPRT 1400AN, GRMU 2000 MP

**Längeres Kabel für pH-Elektrode**  
(erhältliche Kabellängen: 1, 2, 5 und 10 m)

**GWA1Z** Gewindeadapter PG13.5 auf G1", Kunststoff  
**PG 13.5** Aufsteck-Gewindeadapter für drucklosen Einsatz, für jede Elektrode

**Sonderausführungen** (Elektroden mit festem Gewinde, Sonderlängen, Spezialanwendungen etc.)

**auf Anfrage**

**Hinweis:** Elektroden sind Verbrauchsgegenstände. Lebensdauer bei pfleglicher Behandlung: > 2 Jahre / Garantie: 12 Monate

## Sonderzubehör, etc.:

**GAK 1400** Arbeits- und Kalibrierset bestehend aus je 5 Pufferkapseln GPH4,0, GPH7,0 und GPH10,0, 3 x GPF100, 1 x 3 mol KCl-Elektrolyt KCL3M und 1 x Pepsin-Reinigungslösung GRL100.

**GPH 4,0 / 5** Pufferkapsel (5 Stück), pH4.0

**GPH 4,0 / 10** Pufferkapsel (10 Stück), pH4.0

**GPH 7,0 / 5** Pufferkapsel (5 Stück), pH7.0

**GPH 7,0 / 10** Pufferkapsel (10 Stück), pH7.0

**GPH 10,0 / 5** Pufferkapsel (5 Stück), pH10.0

**GPH 10,0 / 10** Pufferkapsel (10 Stück), pH10.0

**GPH 12,0 / 5** Pufferkapsel (5 Stück), pH12.0

**GPH 12,0 / 10** Pufferkapsel (10 Stück), pH12.0

Die Pufferkapseln sind auf NIST-Standards rückführbar und haben bei 25°C eine Abweichung von ±0.02pH.

**GAD 1 CINCH** Adapter zum Anstecken von Elektroden mit Cinch-Stecker an Geräte mit BNC-Buchsen.

**GAD 1 BNC** Adapter zum Anstecken von Elektroden mit BNC-Stecker an Geräte mit Cinch-Buchsen.

**KCL 3 M** 3 mol KCl-Elektrolyt zum Nachfüllen bzw. Aufbewahren (in die Schutzkappe einfüllen) von Elektroden mit 3 mol KCl-Elektrolyt. 100ml-Spritzflasche.

**CaCl** 1000 ml  
Lösung zum Messen des Boden-pH-Wertes

**GRL 100** Pepsin-Reinigungslösung, 100ml

**GRP 100** Redox-Prüflösung (220mV bei 25°C), 100ml

**sonstiges Zubehör siehe S. 36**