

ScienceLine Einzel-Elektroden: pH-Glaselektroden und Metallelektroden

ScienceLine Einzelelektroden

pH-Glaselektroden

Ableitsystem: Silamid®
Schaftmaterial: Glas, 12 mm Ø
Nullpunkt: pH = 7,0 ± 0,3
Membranform: Kugel
Anschlusskabel: z. B. L 1 A

Metall-Elektroden

Schaftmaterial: Glas, 12 mm Ø
(siehe Besonderheiten)



A 1180
H 1180

Ag 1100

KF 1100

Pt 1400
Pt 1200

Pt 1800

Sc

| Bestell-Nr. | Typ-Nr. | Länge L [mm] | pH- Glas | Einsatzbereich | | Anschluss |
|-------------|---------|-----------------|-------------|----------------|-------------|-----------|
| | | | | [pH] | [°C] | |
| 1057997 | A 1180 | 120 | H | 0 ... 14 | 0 ... +80 | Steckkopf |
| 285103212 | H 1180 | 120 | H | 0 ... 14 | 10 ... +100 | Steckkopf |

| Bestell-Nr. | Typ-Nr. | Länge L [mm] | Sensor Metall | Sensor Form | Temp. [°C] | Besonderheiten |
|-------------|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------|--|
| | | | | | | |
| 285102030 | KF 1100 | 96 ¹⁾ | Pt ²⁾ | 2 Stifte, 1 mm Ø | -30 ... +135 | Schaft 5 mm Ø, Einbauschliff NS 7,5, Festkabel, 2 x 4-mm-Stecker |
| 285103512 | Pt 1200 | 120 | Pt ²⁾ | 2 Stifte, 1 mm Ø | -30 ... +135 | Steckkopf, Kabel z.B. L 1 NN |
| 285103537 | Pt 1400 | 103 ¹⁾ | Pt ²⁾ | 2 Stifte, 1 mm Ø | -30 ... +135 | Schaft 10 mm Ø, Einbauschliff NS 14,5, Kabel z.B. L 1 NN |
| 285103553 | Pt 1800 | 120 | Pt | Ring, 6 mm Ø | -30 ... +135 | Steckkopf, Kabel z.B. L 1 A |

ScienceLine

¹⁾ Länge ab Schliffoberkante

²⁾ Doppelplatinelektrode

ScienceLine Einzel-Elektroden: Bezugselektroden

Bezugselektroden

Schaftmaterial: Glas
Elektrolyt je nach Ableitsystem:
Ag/AgCl: KCl 3 mol/l,
 z. B. L 300
Kalomel: KCl 4,2 mol/l,
 z. B. L 420
Hg/Hg₂SO₄: K₂SO₄ 0,6 mol/l,
 z. B. L 1254
pH-Bereich: 0 ... 14
Anschlusskabel: z. B. L 1 N



B 2220+

B 2420+

B 2810+
 B 2820+
 B 2910+
 B 2920+

B 3420+
 B 3410+
 B 3510+
 B 3520+
 B 3610+

B 3920+



| Bestell-Nr. | Typ-Nr. | Länge L [mm] | Ø [mm] | Temp. [°C] | Dia- phragma | Ableit- system | Besonderheiten |
|-------------|---------|-------------------|-----------|---------------|-----------------|------------------------------------|---|
| 1069994 | B 2220+ | 120 | 12 | -5 ... +100 | Platin | Ag/AgCl | Doppelelektrolytssystem |
| 1070028 | B 2420+ | 120 | 12 | -5 ... +100 | Schliff | Ag/AgCl | |
| 1070029 | B 2810+ | 120 | 12 | +15 ... +40 | Keramik | Kalomel | |
| 1070044 | B 2820+ | 120 | 12 | -5 ... +100 | Keramik | Ag/AgCl | |
| 1070077 | B 2910+ | 120 | 12 | +15 ... +40 | Platin | Kalomel | |
| 1070046 | B 2920+ | 120 | 12 | -5 ... +100 | Platin | Ag/AgCl | |
| 1070048 | B 3410+ | 103 ¹⁾ | 10 | +15 ... +40 | Keramik | Kalomel | Einbauschliff NS 14,5 |
| 1070070 | B 3420+ | 103 ¹⁾ | 10 | -5 ... +100 | Keramik | Ag/AgCl | Einbauschliff NS 14,5 |
| 1070100 | B 3510+ | 103 ¹⁾ | 10 | +15 ... +40 | Platin | Kalomel | Einbauschliff NS 14,5 |
| 1070073 | B 3520+ | 103 ¹⁾ | 10 | -5 ... +100 | Platin | Ag/AgCl | Einbauschliff NS 14,5 |
| 1070074 | B 3610+ | 103 ¹⁾ | 10 | +15 ... +40 | Keramik | Hg/Hg ₂ SO ₄ | Einbauschliff NS 14,5 |
| 1070075 | B 3920+ | 103 ¹⁾ | 10 | -5 ... +100 | Schliff | Ag/AgCl | Doppelelektrolytssystem, Einbauschliff NS 14,5 |

ScienceLine

¹⁾ Länge ab Schliffoberkante

Widerstandsthermometer

Widerstandsthermometer
mit SMEK Steckkopf

Widerstandsthermometer
mit 1 m Festkabel

Widerstandsthermometer
mit KOAX-Steckkopf



W 2030+
W 2130+

W 5780 NN

W 5790 NN
W 5790 PP
W 5791 NN

W 5980 NN

W 2180-KOAX

Scienco

Widerstandsthermometer mit SMEK-Steckkopf

| Bestell-Nr. | Typ-Nr. | Länge L [mm] | Ø [mm] | Sensor | Temp.- bereich [°C] | Schaft- material | Anschluss- kabel z.B. |
|-------------|---------|-----------------|-----------|---------|------------------------|---------------------|--------------------------|
| 1069991 | W 2030+ | 120 | 12 | Pt 100 | -30 ... +135 | Glas | LS 1 N6 |
| 1069992 | W 2130+ | 120 | 12 | Pt 1000 | -30 ... +135 | Glas | LS 1 N6 |

Widerstandsthermometer mit 1 m Anschlusskabel

| Bestell-Nr. | Typ-Nr. | Länge L [mm] | Ø [mm] | Sensor | Temp.- bereich [°C] | Schaft- material | Anschluss- stecker |
|-------------|-----------|------------------|-----------|---------|------------------------|---------------------|-----------------------|
| 285105221 | W 5780 NN | 120 | 6 | Pt 1000 | -30 ... +135 | Glas | 2 x 4 mm Ø |
| 285105254 | W 5790 NN | 120 | 4 | Pt 1000 | -30 ... +135 | Edelstahl | 2 x 4 mm Ø |
| 285105776 | W 5790 PP | 120 | 4 | Pt 1000 | -30 ... +135 | Edelstahl | 2 x 2 mm Ø |
| 285105262 | W 5791 NN | 170 | 4 | Pt 1000 | -30 ... +135 | Edelstahl | 2 x 4 mm Ø |
| 285105287 | W 5980 NN | 96 ¹⁾ | 5 NS 7,5 | Pt 1000 | -30 ... +135 | Glas | 2 x 4 mm Ø |

Widerstandsthermometer mit KOAX-Steckkopf

| Bestell-Nr. | Typ-Nr. | Länge L [mm] | Ø [mm] | Sensor | Temp.- bereich [°C] | Schaft- material |
|-------------|-------------|-----------------|-----------|---------|------------------------|---------------------|
| 285119030 | W 2180-KOAX | 120 | 12 | Pt 1000 | -30 ... +135 | Glas |

eLine

¹⁾ Länge ab Schliffoberkante