

EINSATZGEBIETE ELEKTRODEN

ANWENDUNG	GE 100	GE 101	GE 104	GE 108	GE 114	GE 117	GE 120	GE 125	GE 151	GE 171	GE 173	GR 105	GR 175
Abwasser													
Aquariumwasser	•		•	•	•	•			•			•	•
Bodenuntersuchung		•											
Emulsionen		•	•										
Feldmessungen				•	•	•		•				•	
Fischzucht	•		•	•	•	•		•	•			•	•
Galvanische Bäder													•
Getränke									•	•		•	•
Ionenarme Medien			•										•
Kosmetika			•										
Lebensmittelproben		•						•					
Meerwasser	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Online Messung													•
Prozesschemie									•	•	•		•
Schwimmbadwasser	•			•	•	•		•				•	•
Suspensionen		•	•										•
Trinkwasser	•		•	•	•	•		•				•	•
Wasserlösliche Lacke			•										•

Hinweis: Bei den Angaben handelt es sich um allgemeine Empfehlungen. Es muss geprüft werden, welche Elektroden für den jeweiligen Einsatzbereich geeignet sind.

REDOX-ELEKTRODEN



**GR 105-BNC**  
Art.-Nr. 607798  
Redox-Elektrode mit BNC-Anschluss

**GR 105-Cinch**  
Art.-Nr. 607797  
Redox-Elektrode mit Cinch-Anschluss



**GR 175-BNC**  
Art.-Nr. 607801  
Redox-Elektrode mit BNC-Anschluss

**GR 175-S7**  
Art.-Nr. 607802  
Redox-Elektrode mit S7-Anschluss - ohne Anschlusskabel <sup>\*)</sup>

<sup>\*)</sup> Hinweis: Beim Anschluss S7 wird das Kabel GEAK-2S7-BNC oder GEAK-5S7-BNC benötigt, für Geräte mit Cinch-Anschluss zusätzlich der Adapter GAD 1 BNC. Elektroden sind Verbrauchsgegenstände. Lebensdauer bei pfleglicher Behandlung: > 2 Jahre / Garantie: 12 Monate

Technische Daten:	GR 105	GR 175
Messgröße:	Redox	
Messbereich:	± 2000 mV, 0 ... 80 °C	
Leitfähigkeit:	> 100 µS/cm	
Temperaturmessung:	nein	
Wasserdicht:	nein	
Druckfest:	nein	6 bar
Kabel:	1 m <sup>1)</sup>	ohne/1 m
Elektrolyt:	3 mol/l KCL	Gel-Elektrolyt
Diaphragma:	2 x Keramik	1 x Keramik
Metallelektrode:	Platinkalotte Ø 5 mm	
Gewinde:	ohne	PG 13,5
Elektrodenschaft:	Tyrl, Ø 12 mm x 120 mm	Glas, Ø 12 mm x 120 mm
Minimale Eintauchtiefe:	15 mm	
Lieferumfang:	Redox-Elektrode, Betriebsanleitung	

**Optionen:**  
**Längere Kabel für <sup>1)2)</sup>**  
(erhältliche Kabellängen bis 5 m)

**Zubehör:**  
**GRP 100**  
Art.-Nr. 601424  
Redox-Prüflösung (220 mV bei 25 °C), 100 ml

ELEKTRODEN-ZUBEHÖR

Pufferkapseln und Lösungen:

- GPH 4,0 / 5** Art.-Nr. 602614  
Pufferkapsel (5 Stück), pH 4.0
- GPH 4,0 / 10** Art.-Nr. 602615  
Pufferkapsel (10 Stück), pH 4.0
- GPH 7,0 / 5** Art.-Nr. 602616  
Pufferkapsel (5 Stück), pH 7.0
- GPH 7,0 / 10** Art.-Nr. 602617  
Pufferkapsel (10 Stück), pH 7.0
- GPH 10,0 / 5** Art.-Nr. 602618  
Pufferkapsel (5 Stück), pH 10.0
- GPH 10,0 / 10** Art.-Nr. 602619  
Pufferkapsel (10 Stück), pH 10.0
- GPH 12,0 / 5** Art.-Nr. 602620  
Pufferkapsel (5 Stück), pH 12.0
- GPH 12,0 / 10** Art.-Nr. 602621  
Pufferkapsel (10 Stück), pH 12.0

Die Pufferkapseln sind auf NIST-Standards rückführbar und haben bei 25 °C eine Abweichung von ±0,02 pH.

- PHL 4** Art.-Nr. 601369  
gebrauchsfertige Pufferlösung (pH 4,01 / 25 °C), 250 ml
- PHL 7** Art.-Nr. 601371  
gebrauchsfertige Pufferlösung (pH 7,00 / 25 °C), 250 ml
- PHL 10** Art.-Nr. 601373  
gebrauchsfertige Pufferlösung (pH 10,01 / 25 °C), 250 ml
- KCL 3 M** Art.-Nr. 602477  
3 mol KCl-Elektrolyt zum Nachfüllen bzw. Aufbewahren von Elektroden mit 3 mol KCl-Elektrolyt, 100 ml-Spritzflasche.
- CaCl** Art.-Nr. 603254  
1000 ml, Lösung zum Messen des Boden-pH-Wertes
- GRL 100** Art.-Nr. 601422  
Pepsin-Reinigungslösung, 100 ml

Zubehör bzw. Ersatzteile:

- GEAK-2S7-BNC**  
Art.-Nr. 601996  
Adapterkabel S7-BNC, 2 m
- GEAK-5S7-BNC**  
Art.-Nr. 601998  
Adapterkabel S7-BNC, 5 m
- VD120**  
Art.-Nr. 601380  
Vorstechdorn  
120 mm für Einstich-Elektrode GE 101



- GAD 1 BNC**  
Art.-Nr. 601382  
Adapter zum Anstecken von Elektroden mit BNC-Stecker an Geräte mit Cinch-Buchsen.

- GPF 100**  
Art.-Nr. 601417  
Plastik-Weithalsflasche, 100 ml

- GAK 1400**  
Art.-Nr. 603523  
Arbeits- und Kalibriertes je 5 Pufferkapseln GPH 4,0, GPH 7,0, GPH 10,0; 3 x GPF 100; 1 x KCL 3M; 1 x GRL 100

- GWA1Z**  
Art.-Nr. 602914  
Gewindeadapter PG13.5 auf G1", Kunststoff



- PG 13.5**  
Art.-Nr. 603205  
Aufsteck-Gewindeadapter für drucklosen Einsatz, für alle Elektroden mit 12 mm Schaftdurchmesser



- GWA 11 PG**  
Art.-Nr. 605379  
Gewindeadapter von PG11 Außengewinde auf PG 13,5 Innengewinde inkl. Dichtung und PG11 Gegenmutter, Material: Polyamid, glasfaserverstärkt, O-Ring: NBR, Temperaturbereich: -10 ... +100 °C



HANDMESSGERÄTE

ANZEIGEN/REGLER

LOGGER-/BUSSYSTEME

MESSUMFORMER

TEMPERATURFÜHLER

ALARM/SCHUTZ, NIWEAU