

oblasti použití pH elektrod

Použití	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
odpadní vody													
akvarijní vody	•		•	•	•	•			•			•	•
testování půdy		•											
emulze		•	•										
terénní měření				•	•	•		•				•	
chov ryb	•		•	•	•	•		•	•			•	•
galvanické lázně												•	•
nápoje								•	•			•	•
lontově chudá média			•									•	
kosmetika			•										
potravinářství		•					•						
mořské vody	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
měření on-line										•	•		•
procesní chemie									•	•	•		•
bazénové vody	•			•	•	•		•				•	•
suspenze		•	•										•
pitné vody	•		•	•	•	•		•				•	•
vodou ředitelné laky			•										•

Upozornění: Tyto údaje jsou pouze všeobecným doporučením. Musí být prověřeno, které elektrody jsou pro příslušnou oblast použití určeny.

elektrody Redox (ORP)



**GR 105-BNC**

obj. č. 607798  
s připojením BNC

**GR 105-Cinch**

obj. č. 607797  
s připojením Cinch



**GR 175-BNC**

obj. č. 607801  
s připojením BNC

**GR 175-S7**

obj. č. 607802  
s připojením S7 - bez propojovacího kabelu <sup>1)</sup>

Technické údaje:	GR 105	GR 175
Měřená veličina	Redox (ORP)	
Měřicí rozsah	± 2000 mV, 0 ... 80 °C	
Měrná vodivost	> 100 µS/cm	
Měření teploty:	ne	
Vodotěsnost:	ne	
Tlaková odolnost:	ne	6 bar
Kabel:	1 m <sup>1)</sup>	bez/1 m
Elektrolyt:	3 mol/l KCl	gelový elektrolyt
Diaphragma:	2 x keramika	1 x keramika
Kovová elektroda:	platinová kalota Ø 5 mm	
Závit:	bez	PG 13,5
Tělo elektrody:	TYRIL, Ø 12 mm sklo, Ø 12 mm x 120 mm	Ø 12 mm x 120 mm
Minimální hloubka ponoru:	15 mm	
Rozsah dodávky:	Redox-elektroda, návod k obsluze	

**Volby:**  
jiné délky kabelu <sup>1)2)</sup> **na dotaz**  
(možné délky kabelu do 5 m)

**Příslušenství:**  
**GRP 100**  
obj. č. 601424  
Redox kontrolní roztok (220 mV při 25 °C), 100 ml

<sup>1)</sup> Upozornění: pro pH elektrody vybavené konektorem S7 (GE 170) je potřebný propojovací kabel typ GEAK-2S7-BNC nebo GEAK-5S7-BNC, pro přístroje s připojením Cinch navíc adaptér GAD 1 BNC. Elektrody jsou spotřebním materiálem. Životnost při správném zacházení: > 2 roky / záruční doba: 12 měsíců

pH elektrody - příslušenství

**Příslušenství:**

**GEAK-2S7-BNC**  
obj. č. 601996  
propojovací kabel S7-BNC, 2 m

**GEAK-5S7-BNC**  
obj. č. 601998  
propojovací kabel S7-BNC, 5 m

**VD120**  
obj. č. 601380  
napichovací nástroj pro vpichové elektrody GE 101

**GAD 1 BNC**  
obj. č. 601382  
adaptér pro připojení elektrod s konektorem BNC na přístroje se zásuvkou Cinch

**GPF 100**  
obj. č. 601417  
plastová láhev s uzávěrem, 100 ml

**GPH 4,0 / 5**  
obj. č. 602614  
kalibrační koncentrát pH 4,0 (5 kusů)

**GPH 4,0 / 10**  
obj. č. 602615  
kalibrační koncentrát pH 4,0 (10 kusů)

**GPH 7,0 / 5**  
obj. č. 602616  
kalibrační koncentrát pH 7,0 (5 kusů)

**GPH 7,0 / 10**  
obj. č. 602617  
kalibrační koncentrát pH 7,0 (10 kusů)

**GPH 10,0 / 5**  
obj. č. 602618  
kalibrační koncentrát pH 10,0 (5 kusů)

**GPH 10,0 / 10**  
obj. č. 602619  
kalibrační koncentrát pH 10,0 (10 kusů)

**GPH 12,0 / 5**  
obj. č. 602620  
kalibrační koncentrát pH 12,0 (5 kusů)

**GPH 12,0 / 10**  
obj. č. 602621  
kalibrační koncentrát pH 12,0 (10 kusů)

Kalibrační koncentráty odpovídají standardům NIST a jejich maximální odchylka je ±0,02 pH při +25 °C.

**GAK 1400**  
obj. č. 603523  
pracovní a kalibrační sada složená z 5 x kalibračních koncentrátů GPH 4,0, GPH 7,0 a GPH 10,0, 3 x GPF 100, 1 x 3 mol KCl elektrolyt KCL 3 M a 1 x pepsinový čisticí roztok GRL 100

**PHL 4**  
obj. č. 601370  
kalibrační roztok (pH 4,01 / 25 °C), 250 ml

**PHL 7**  
obj. č. 601371  
kalibrační roztok (pH 7,00 / 25 °C), 250 ml

**PHL 10**  
obj. č. 601373  
kalibrační roztok (pH 10,01 / 25 °C), 250 ml

**KCL 3 M**  
obj. č. 602477  
3 mol KCl elektrolyt k doplňování a uchování elektrod s 3 mol KCl elektrolytem, dávkovací láhev 100 ml

**CaCl**  
obj. č. 603254  
roztok pro měření hodnot pH půdy, 1000 ml

**GRL 100**  
obj. č. 601422  
pepsinový čisticí roztok, 100 ml

**GWA1Z**  
obj. č. 602914  
závitový adaptér PG13.5 na G1", umělá hmota

**PG 13.5**  
obj. č. 603205  
násvuné šroubení s vnějším závitem PG13,5 pro všechny elektrody (beztlaké systémy)

**GWA 11 PG**  
obj. č. 605379  
závitový adaptér, PG11 vnější závit na PG 13,5 vnitřní, vč. těsnění a PG11 převlečné matice, materiál: polyamid, O-kroužek: NBR, -10 ... +100 °C