



Digitální kapesní pH-metr

GPH 014 GL

přístroj bez elektrody a příslušenství

Technické údaje:

Měřicí rozsah (přístroj): 0,00 ... 14,00 pH

Rozlišení: 0,01 pH

Přesnost (přístroj): (při jmenovité teplotě = 25 °C)
± 0,02 pH ± 1 číslice

Vstupní odpor: 10¹² Ohm

Provozní kalibrace: 3 nastavovací prvky pro

- teplotní kompenzaci 0 až 90 °C
- hodnotu pH7
- hodnotu pHX (např. 4,0, 10,0, 12,0)

Pracovní teplota: 0 až 45 °C

Displej: 3 1/2 místný, 13mm vysoký LCD

Napájení: baterie 9V, typ IEC 6F22 (v dodávce)

Životnost baterie: ~ 200 provozních hodin

Kontrola stavu baterie: signál „BAT“ na displeji při sníženém napětí baterie

Rozměry: ~ 106 x 67 x 30 mm (v x š x h)
pouzdro z nárazuvzdorného ABS

Hmotnost: ~ 200 g (včetně baterie a elektrody)

GAK 1400

pracovní a kalibrační sada

pracovní a kalibrační sada se skládá:

5 x kalibrační koncentrát **GPH4.0**

5 x kalibrační koncentrát **GPH7.0**

5 x kalibrační koncentrát **GPH10.0**

3 x plastová láhev 100ml **GPF100**

1 x elektrolyt (3 mol KCL) **KCL3M**

1 x pepsinový čisticí roztok **GRL100**

Nemáte-li žádné kalibrační roztoky k dispozici, je použití GAK1400 bezpodmínečně nutné.

Příslušenství:

GE 014 levná pH elektroda
2-12 pH, 0 - 60 °C

GE 100 standardní pH elektroda
0-14 pH, 0 - 80 °C

GE 101 zapichovací pH elektroda
2-11 pH, 0 - 60 °C

GE 106 pH elektroda pro iontově chudé vody
(od 25 μS/cm)

GKK 252 kufř
(235 x 185 x 48 mm) s pěnovou vložkou

GKK 1100 kufř
(340 x 275 x 83 mm) s pěnovou vložkou

ostatní příslušenství na straně 35, 40 - 41

automatická teplotní kompenzace



Digitální pH - Redox - teploměr

GPRT 1400 ANGL

přístroj bez elektrody a příslušenství
ATC = automatická teplotní kompenzace,
provoz z baterie nebo externího síťového zdroje

analogový výstup: 1mV / číslice

Technické údaje:

Měřicí rozsah:

poloha 1 (pH): 0,00 ... 14,00 pH

poloha 2 (°C): -20,0 ... +110,0 °C

poloha 3 (mV): -1999 ... +1999 mV

Rozlišení: 0,01pH, 0,1 °C nebo 1mV

Přesnost (přístroj): (při jmenovité teplotě = 25 °C)

(pH): ± 0,02 pH ± 1 číslice

(°C): ± 0,5 °C ± 1 číslice (v rozsahu: -10 až 110 °C)

(mV): ± 0,2 % MH ± 1 číslice

Vstupní odpor: 10¹² Ohm

pH elektroda: doporučený typ GE 100 s doplňovacím elektrolytem 3 mol KCl, 0-14pH, 0-80 °C

Pozor! pH elektrody neumožňují měření potenciálu Redox (ORP)! Pro měření potenciálu Redox je nutné objednat elektrodu GE105 (viz zvláštní příslušenství).

Snímač teploty (typ: GTF1400AN): (strana 111) polovodičový senzor (KTY 11-6), montovaný izolovaně v jímce z nerezové oceli V4A, Ø 5mm, ~ 100mm dlouhý, ~ 1m dlouhý silikonový kabel s konektorem JACK Ø 3.5mm pro připojení do zdičky na horní straně přístroje.

Pokud je přístroj současně dodáván s GTF1400AN, je provedena jeho kalibrace s přístrojem.

V opačném případě musí být tato kalibrace provedena uživatelem.

Provozní kalibrace: 3 ovládací prvky pro

- teplotní kompenzaci 0-90 °C (při připojení snímače teploty je kompenzace automatická)
- hodnotu pH7
- hodnotu pHX (např. 4,0, 10,0, 12,0)

Pracovní teplota: 0 až 45 °C

Displej: 3 1/2 místný, 13mm vysoký LCD

Analogový výstup: 1 mV / číslice, připojení přes konektor JACK Ø 3.5 mm (součást dodávky)

Napájení: baterie 9V, typ IEC 6F22 (součást dodávky) nebo z externího síťového zdroje GNG10

Životnost baterie: ~ 100 provozních hodin

Kontrola stavu baterie: signál „BAT“ na displeji při sníženém napětí baterie

Rozměry: ~ 150 x 86 x 30 mm (v x š x h)
pouzdro z nárazuvzdorného ABS, integrovaná opěrka / závěs, postranní držáky pro elektrodu

Hmotnost: ~ 200 g (včetně baterie)

Příslušenství:

GTF 1400 AN snímač teploty

GE 105 elektroda Redox

ostatní příslušenství na straně 35, 40 - 41



Digitální kapesní oxymetr

GOX 20

přístroj připravený k okamžitému použití včetně elektrody a baterie

Technické údaje:

Měřicí rozsah:

teplota: 0.0 ... 40.0 °C

kyslík: 0.0 ... 20.0 mg/l O₂

Rozlišení:

teplota: 0.1 °C

kyslík: 0.1 mg/l O₂

Přesnost: (při jmenovité teplotě = 25 °C) ±1číslíce

teplota: ±0.3 °C (v rozsahu 0-30 °C)

kyslík: ±2% z MH ±0.2 mg/l

Elektroda: aktivní membránový typ
přední Ø elektrody: ~ 12mm, délka: ~ 170mm,
~ 2m dlouhý kabel pevně připojený k přístroji

rychlost odezvy: 95% za 10 s
teplotně závislá

životnost: ~ 3 roky a více, závislá na údržbě

provozní tlak: max. 3 bar

Teplotní kompenzace: automatická, pomocí senzoru integrovaného v elektrodě

Kalibrace: jednoduše a rychle na atmosférický vzduch

Displej: 3 1/2 místný, 13mm vysoký LCD

Pracovní teplota: 0 až 50 °C

Relativní vlhkost: 0 až 95 % r.v. (nekondenzující)

Skladovací teplota: -5 až 70 °C

Napájení: baterie 9 V, typ IEC 6F22

(součást dodávky)

Odběr proudu: max. 1 mA

Kontrola stavu baterie: signál „BAT“ na displeji při sníženém napětí baterie

Rozměry: 106 x 67 x 30 mm,
pouzdro z nárazuvzdorného ABS

Hmotnost: ~ 250 g (včetně elektrody a baterie)

Stav dodávky: přístroj včetně elektrody, GWOK01 a doplňovací elektrolyt KOH

Příslušenství:

GAS 3600 pracovní sada
(3 kusy náhradní membránové hlavy,
100ml elektrolytu KOH)

GWOK 01
náhradní membránová hlava (1 kus)

KOH 100
náhradní elektrolyt KOH (100ml)

GKK 3000 kufř
(275 x 229 x 83 mm) s pěnovou vložkou

GKK 1100 kufř
(340 x 275 x 83 mm) s pěnovou vložkou

ostatní příslušenství na straně 40 - 41