

## PRECIZNÍ PH METR



ROBUSTNÍ A CENOVĚ VÝHODNÝ



GE 114-WD

GE 125

### VÝHODY:

- moderní a funkční pouzdro
- 3-řádkový displej / překlopení displeje stisknutím tlačítka
- podsvícení displeje
- vodotěsný (IP 65 / IP 67)
- robustní, dlouhá životnost baterie
- BNC připojení pro výměnné elektrody
- s měřením Redox (ORP) a teploty
- alarmová funkce



připojení G 1501

### G 1501

obj. č. 611725  
vodotěsný pH / Redox (ORP) / teploměr s alarmovou funkcí včetně pH elektrody GE 114-WD

### G 1501-G125

obj. č. 414689  
vodotěsný pH / Redox (ORP) / teploměr s alarmovou funkcí včetně pH elektrody GE 125 (Pt1000)

#### Všeobecně:

Vývoj nové série G 1000 byl úmyslně zaměřen na základní měřicí funkce těchto přístrojů vyráběných v Německu. Jednoduché a nekomplikované měřicí přístroje s cílením na přesnost, rychlost a spolehlivost, vybavené kompaktním pouzdem, nabízejí vynikající poměr cena / výkon. Nové měřicí přístroje série G 1000 přesvědčují svým moderním ergonomickým designem, odolností proti vodě a prachu stupně IP 65 / IP 67 a podsvíceným displejem. Typ G 1500 je ideální alternativou mezi levnými pH metry s integrovanou elektrodou a přístroji střední třídy. Typ G 1501 umožňuje navíc měření Redox (ORP) s teplotně kompenzovaným přepočtem na vodíkový systém dle DIN38404 díl 6 a automatickou teplotní kompenzaci při připojení snímače teploty Pt1000 pro měřené veličiny pH a mV<sub>H</sub>. K dispozici je též optický a akustický alarmový signál (min/max).

#### Použití:

akvaristika a chov ryb, pěstování rostlin a zemědělství, laboratoře, kontrola kvality, servis, potravinářství, ...

#### Technické údaje:

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Měřicí rozsah:</b>              | 0,00 ... 14,00 pH                                   |
| <b>Rozlišení:</b>                  | 0,01 pH   |
| <b>Přesnost (přístroj):</b>        | ±0,02 pH ±1 číslice (při jmenovité teplotě 25 °C)   |
| <b>Teplota (pouze G 1501):</b>     |   |
| <b>měřicí vstup:</b>               | 2x banánek Ø 4 mm pro Pt1000, 2-vodič               |
| <b>měřicí rozsah:</b>              | -5,0 ... +105,0 °C<br>popř. 23,0 ... 221,0 °F       |
| <b>přesnost:</b>                   | ±0,2 °C ± 1 číslice (při jmenovité teplotě 25 °C)   |
| <b>Redox (OPR) (pouze G 1501):</b> |   |
| <b>měřicí vstup:</b>               | zásuvka BNC (měření Redox nebo pH volitelně v menu) |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>měřicí rozsah:</b>           | -1500 ... 1500 mV<br>popř. -1293 ... 1707 mV <sub>H</sub>   |
| <b>přesnost:</b>                | ±0,1 % FS ± 1 číslice (při jmenovité teplotě 25 °C)   |
| <b>Displej:</b>                 | 3-řádkový, s podsvícením, chráněný nerozbitným krytem, překlopení displeje stisknutím tlačítka  |
| <b>Senzory / měřicí vstupy:</b> | pH elektroda připojitelná přes konektor BNC, standardní je GE 114-WD, teplotní kompenzace nastavitelná na přístroji provozní rozsah elektrody: 0 ... +60 °C |
| <b>Provozní teplota:</b>        | měřicí přístroj -20 ... +50 °C  |
| <b>Napájení:</b>                | 2x baterie typu AA, doba provozu ~3000 h  |
| <b>Pouzdro:</b>                 | z nárazuvzdorného plastu ABS  |
| <b>Rozměry:</b>                 | 108 x 54 x 28 mm (v x š x h) bez připojených senzorů  |
| <b>Hmotnost:</b>                | ~ 130 g (bez elektrody)   |
| <b>Rozsah dodávky:</b>          | přístroj, elektroda, kontrolní protokol, 2x baterie, návod k obsluze  |

#### Příslušenství pro G 1501:

##### G 1501-GL

obj. č. 611483  
přístroj bez elektrody

##### GF 1T-T3-B-BS

obj. č. 611088  
kompaktní snímač teploty Pt1000 s rukojetí, Pt1000 tř. B, připojení k přístroji 2 banánky

##### GR 105-BNC

obj. č. 607798  
Redox (ORP) elektroda s připojením BNC

##### GRP 100

obj. č. 601424  
Redox (ORP) kontrolní roztok (220 mV při 25 °C), láhev 100 ml

ostatní příslušenství viz strana 66



### G 1501-SET

obj. č. 611385  
vodotěsný pH / Redox (ORP) / teploměr s alarmovou funkcí, kompletní set pro měření pH, ORP a teploty (přístroj včetně pH elektrody GE 114-WD + GF1T 3 mm + GPH 4.0/5 + GPH 7.0/5 + 2x GPF 100)

### G 1501-SET 114

obj. č. 474037  
vodotěsný pH / Redox (ORP) / teploměr s alarmovou funkcí, kompletní set pro měření pH, ORP a teploty (přístroj včetně pH elektrody GE 114-WD, snímače teploty GF1T-T3-B-BS, GAK 1400 a kufru GKK 1001)

### G 1501-SET 125

obj. č. 474038  
vodotěsný pH / Redox (ORP) / teploměr s alarmovou funkcí, kompletní set pro měření pH, ORP a teploty (přístroj včetně pH elektrody GE 125, GAK 1400 a kufru GKK 1001)

#### Všeobecně:

Cenově výhodný set pro teplotně kompenzované měření pH.

#### Použití:

Tyto přístroje jsou určeny pro použití v oblastech jako jsou akvaristika a chov ryb, pěstování rostlin a zemědělství, laboratoře, kontrola kvality, servis, potravinářství, ...

#### Příslušenství:

viz strana 66

##### GF 1T-T3-B-BS

obj. č. 611088  
kompaktní snímač teploty Pt1000 s rukojetí, Pt1000 tř. B, připojení k přístroji 2 banánky

##### GAK 1400

obj. č. 603523  
pH pracovní a kalibrační souprava: 5x kalibrační koncentrát GPH 4,0, GPH 7,0 a GPH 10,0, 3x GPF 100, 1x 3 mol KCl elektrolyt KCL 3 M a 1x pepsinový čisticí roztok GRL 100



##### GKK 1001

obj. č. 611604  
univerzální transportní kufr pro řadu G 1000 - analýza vody 395 x 295 x 106 mm (š x v x h)