

# pH metr G 1500



- Made in Germany
- moderní a funkční pouzdro
- vynikající poměr cena / výkon
- vodotěsný (IP65 / IP67)
- 3-řádkový displej / překlopení displeje stisknutím tlačítka
- podsvícení displeje
- robustní, dlouhá životnost baterie
- BNC připojení pro výměnné elektrody
- funkce "Hold" - zastavení měřené hodnoty na displeji
- funkce "Min / Max" pro zobrazení minima a maxima naměřených hodnot
- rozpoznání stabilní měřené hodnoty

### 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 kompaktní pouzdrům, nabízejí vynikající poměr cena / výkon. Nové měřicí přístroje série G 1000 přesvědčují svým moderním ergonomickým designem, odolností proti vodě a prachu stupně IP 65/67 a podsvětleným displejem. Typ G 1500 je ideální alternativou mezi levnými pH metry s integrovanou elektrodou a přístroji střední třídy.

### Použití

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

### Rozsah dodávky

- prachotěsný a vodotěsný měřicí přístroj do IP 65/67 s připojením BNC pro výměnné elektrody
- pH elektroda GE 114 WD
- kalibrační protokol
- 2 kusy baterie AA
- návod k obsluze

### Technické údaje

Měřicí rozsah:	: 0,00 ... 14,00 pH
Rozlišení	: 0,01 pH
Přesnost (přístroj)	: $\pm 0,02$ pH $\pm 1$ číslice (při jmenovité teplotě 25 °C)
Displej / podsvícení	: 3-řádkový, s podsvícením, chráněný nerozbitným krytem, překlopení displeje stisknutím tlačítka
Snímače / měřicí vstupy	: pH elektroda s připojením BNC standardně typ GE 114 WD nastavitelná teplotní kompenzace
Rozsah použití elektrody:	0 ... +60 °C
Provozní podmínky (přístroj)	: -20 ... +50 °C; 0 ... 95 % RV nekondenzující, krátkodobě použitelný do 100 % RV
Napájení	: 2 x baterie AA, doba provozu > 3000 h
Pouzdro	: nárazuvzdorné pouzdro z ABS
Rozměry	: 108 x 54 x 28 mm (v x š x h) bez připojení snímače
Hmotnost	: 130 g (bez elektrody)
Připojení	: zdířka BNC
Stupeň krytí	: IP 65 / IP 67, pouze s elektrodami s vodotěsným BNC připojením



elektroda GE 114 WD (vodotěsné připojení BNC)

### Elektroda GE 114 WD

určena pro měření akvarijních vod, polní měření, chov ryb, mořské vody, bazény a pitné vody

### Technické údaje

Měřicí rozsah	: 0 ... 14 pH 0 ... +60 °C
Měrná vodivost	: >200 $\mu$ S/cm
Vodotěsnost	: vodotěsnost dle IP 65 / 67
Tlaková odolnost	: ne
Kabel	: 1 m <sup>1)</sup>
Elektrolyt	: gelový elektrolyt
Diafragma	: 1 x Pellon
Procesní závit	: bez
Tělo elektrody	: epoxid, $\varnothing$ 12 mm x 120 mm
Výhody	: nízká cena, nízké nároky na údržbu
Obj. č.	: 610460

### Objednací kód

G1500 -  1.

<b>1. Volba</b>	
0	přístroj včetně pH elektrody GE 114 WD
1	pouze přístroj (bez pH elektrody)

### Příslušenství

<b>1. GE 100 BNC, obj. č.: 600704</b>
univerzální elektroda, náhradní pH elektroda
<b>2. GKK 252, obj. č.: 601056</b>
transportní kufr s nopovou vložkou pro univerzální použití (235 x 185 x 48 mm)
<b>3. GKK 1100, obj. č.: 601060</b>
transportní kufr s nopovou vložkou pro univerzální použití (340 x 275 x 83 mm), určen pro uložení dalšího (např. kalibračního) příslušenství
<b>4. PHL 4, obj. č.: 601370</b>
připravený kalibrační roztok (pH 4,01 / 25 °C), 250 ml
<b>5. PHL 7, obj. č.: 601371</b>
připravený kalibrační roztok (pH 7,00 / 25 °C), 250 ml
<b>6. PHL 10, obj. č.: 601373</b>
připravený kalibrační roztok (pH 10,01 / 25 °C), 250 ml
<b>7. GAK 1400, obj. č.: 603523</b>
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 čistící roztok GRL 100
<b>8. GB AA, obj. č.: 610049</b>
náhradní baterie AA (potřebné 2 kusy)

### Další příslušenství a služby



GE 101

GE 120

GE 151

	GE 101	GE 120	GE 151
<b>pH elektroda určena pro</b>	měření půdy, emulzí, vzorků potravin a masa, mořské vody, suspenzí	měření vzorků potravin a masa, mořské vody	měření akvarijních vod, při chovu ryb, nápojů, mořské vody, v procesní chemii
<b>Měřicí rozsah</b>	2... 11 pH 0... 60 °C	0... 14 pH 0... 60 °C	0... 14 pH 0... 80 °C
<b>Měrná vodivost</b>	> 100 μS/cm	> 200 μS/cm	> 100 μS/cm
<b>Měření teploty</b>	ne	ne	ne
<b>Vodotěsnost</b>	ne	ne	ne
<b>Tlaková odolnost</b>	ne	ne	ne
<b>Kabel</b>	1 m <sup>1)</sup>	1 m	1 m <sup>1)</sup>
<b>Elektrolyt</b>	3 mol/l KCl	gelový elektrolyt	3 mol/l KCl
<b>Diafragma</b>	2 x keramika	2 x keramika	1 x keramika
<b>Závit</b>	bez	bez	bez
<b>Tělo elektrody</b>	sklo, Ø 12 popř. 6 mm x 120 mm	PVC, Ø 22 mm x 110 mm	sklo, Ø 12 mm x 120 mm
<b>Výhody</b>	špička Ø 6 mm, měření malých vzorků	zapichovací špička s řeznou čepelí Ø 13 mm x 60 mm	chemicky odol- né skleněné tělo
<b>Obj. č.</b>	<b>600693</b>	<b>600698</b>	<b>600727</b>

**Kalibrační servis s kalibračním listem**

<sup>1)</sup> délky kabelů do 5 m na dotaz

Další příslušenství na dotaz nebo v našem katalogu.