

09/2014

včetně pH elektrody GE 114

Oblasti použití:

- vodní zdroje, akvaristika, chov ryb
- kontrola pitných vod a procesů
- kontrola při produkci potravin
- plavecké bazény

- **KOMPAKTNÍ A ROBUSTNÍ**
- **JEDNODUCHÁ OBSLUHA**
- **VYMĚNITELNÁ ELEKTRODA**
- **BNC PŘIPOJENÍ**



INFO:

Hodnota pH je měřítkem kyselého, neutrálního nebo zásaditého stavu měřeného média, který se určuje na základě koncentrace vodíkových iontů. Hodnota pH 7 je chemicky neutrální. Hodnoty pod pH 7 jsou kyselé a hodnoty přes pH 7 jsou alkalické (zásadité). Hodnota pH ve vodě ovlivňuje mnoho biologických procesů, jako je například vytvoření volného čpavku. Ideální hodnota je v rozmezí pH 7-8, ale v praxi se můžeme setkat s hodnotami pH 5 ... 10. Hodnoty pod pH 6 jsou již pro mnoho druhů ryb kritické a při hodnotách nad pH 9 může dojít k vytvoření čpavku, nebezpečného jedu pro ryby.

GE 114

gelem plněná pH elektroda

- měřicí rozsah: 0 - 14 pH
- teplotní rozsah: 0 - 60 °C
- určena pro měrnou vodivost od 200 µS
- kabel: 1 m

• **ROBUSTNÍ ELEKTRODA PRO UNIVERZÁLNÍ**

POUŽITÍ

• **LEVNÁ A BEZÚDRŽBOVÁ**

• **LAHVIČKA PRO UCHOVÁVÁNÍ ELEKTRODY**

JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY



Technické údaje:

| | |
|---------------------------|---|
| Měřicí rozsah | 0,00 ... 14,00 pH se standardní elektrodou GE 114 |
| Rozlišení | 0,01 pH |
| Přesnost (přístroj) | ± 0,02 pH ± 1 číslice (při jmenovité teplotě 25 °C) |
| Provozní podmínka | 0 ... 45 °C; 0 ... 80 % r.v. (nekondenzující) |
| Skladovací teplota | -20 ... 70 °C |
| Připojení | BNC |
| Vstupní odpor | ~10 ¹² Ω |
| Displej | 3 ½ místný, ~ 13 mm vysoký LCD |
| Kalibrace | 3 nastavovací prvky pro: - teplotní kompenzaci 0 až 90 °C - hodnotu pH 7 - hodnotu pHX (např. 4,0, 10,0, 12,0) |
| pH elektroda | GE 114 (standardní elektroda, součást dodávky), pH elektroda s gelovým elektrolytem. Měřicí rozsah: 0-14 pH, teplota 0-60 °C, měrná vodivost >200 µS/cm |
| Rozměry d*š*v | 119 x 69 x 33 mm |
| Hmotnost | ~ 210 g (včetně baterie a elektrody GE 114) |
| Napájení | baterie 9 V, typ IEC 6F22 (součást dodávky) životnost: ~ 200 hodin |
| Signalizace slabé baterie | automatický signál: ' BAT ' |
| EMC | Přístroj splňuje veškeré podmínky normy o elektromagnetické slučitelnosti (2004/108/EG). Doplnková chyba: <1% |