

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 <sup>12</sup> 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%