

### Ogólna charakterystyka

- Szeroki zakres pomiarowy od 0,0  $\mu\text{S/cm}$  do 200,0 mS/cm
- Podwójny wyświetlacz dla przewodności i temperatury
- Możliwość wyświetlania wyniku pomiaru jako rezystancji, zasolenia i TDS
- Automatyczna kompensacja temperatury
- Sonda o małych wymiarach zewnętrznych
- Pamięć wartości Min. i Maks. oraz funkcja Hold
- Interfejs szeregowy
- Zasilanie bateryjne oraz z zasilacza

### Specyfikacja

#### Zakres pomiarowy:

Konduktancja: 0.0 ... 200.0  $\mu\text{S/cm}$ , 0 ... 2000  $\mu\text{S/cm}$ ,  
0.00 ... 20.0 mS/cm, 0.0 ... 200.0 mS/cm

Temperatura: -5.0 ... 100.0 °C

Zasolenie: 0,0 ... 70,0

TDS: 0 ... 1999 mg/l

#### Rozdzielczość:

0.1  $\mu\text{S/cm}$ , 1  $\mu\text{S/cm}$ , 0.01 mS/cm, 0.1 mS/cm

0.1 °C lub 0.1 °F

0,1 (zasolenie)

1 mg/l

#### Dokładność: (w temp. znamionowej)

Konduktancja:  $\pm 0,5\%$  odczytu  $\pm 0,3\%$  zakresu lub  $\pm 2$  mS/cm

Temperatura:  $\pm 0,2\%$  odczytu  $\pm 0,3$  K

**Kompensacja temperatury:** automatyczna lub brak

#### Współczynnik kompensacji:

nLF: nieliniowa kompensacja temp. dla wody zgodna z EN27888

Lin: kompensacja liniowa

Off: brak kompensacji

**Wyświetlacz:** podwójny wyświetlacz LCD 4 cyfry

**Cela pomiarowa:** dwu elektrodowa cela pomiarowa, wbudowany czujnik temperatury. Elektrody wykonane z grafitu

**Gwarancja na czujnik:** 12 miesięcy

**Temperatura znamionowa:** 25,0°C



#### Dopuszczalne warunki pracy:

Przetwornik: temperatura 0 ... +50 °C; wilgotność względna: 0 ... 95 % RH

Sonda: -5 ... +80 °C

**Wilgotność:** 0 do +95%RH (brak kondensacji)

**Pamięć wartości min. i maks:** wartości min. i maks. mogą zostać zapamiętane

**Funkcja Hold:** poprzez przyciśnięcie przycisku hold można zapamiętać aktualnie wyświetlaną wartość

**Funkcja oszczędzania baterii:** wyłączenie po 1...120 min (możliwość dezaktywacji)

**Wyjście:** wyjście typu jack  $\varnothing 3,5\text{mm}$ ,

**Interfejs szeregowy:** optycznie izolowany, możliwość podłączenia do portu RS232 lub USB poprzez adapter GRS3100, GRS3105 lub USB3100

**Zasilanie:** bateria 9V typ IEC 6F22 (w zestawie) lub zewnętrzny zasilacz 10,5 -12V (np. GNG10/3000)

**Sygnalizacja niskiego stanu baterii:**  $\Delta$  i „bAt”

**Pobór mocy:** w przybliżeniu 3,5 mA

**Wyświetlacz:** podwójny wyświetlacz LCD 4 cyfry

**Przyciski:** 6 przycisków membranowych

**Wymiary/Masa:** 142x71x26 mm, 255 g

**Obudowa:** obudowa z tworzywa ABS, membranowe przyciski