



Konduktivitetmätare

GLF 100 RW

Universellt mätinstrument.

Levereras komplett med mätsond, batteri, kalibreringsprotokoll och en förvaringsväska.

3 mätområden.

Automatisk mätvärdesomkoppling.

Min-/ maxvärdelagring, Holdfunktion.

Temperaturkompensation, automatiskt genom den integrerade temperatursensorn. Justerbar.

Användningsområde

Översyn av rent- och ultrarent vatten.

Kontroll av pannvatten

Kontroll av destillerat / avjoniserat / demineraliserat vatten.

TEKNISKA DATA

Mätområde

Konduktivitet: 0.000 ... 2.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Upplösning: 0.001 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Konduktivitet: 0.00 ... 20.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Upplösning: 0.01 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Konduktivitet: 0.0 ... 100.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Upplösning: 0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Temperatur

-5.0 ... +100.0°C.

Spec. Motstånd

0.0100 ... 0.2000 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$.

0.010 ... 2.000 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$.

0.01 ... 20.00 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$.

Noggrannhet

(± 1 siffra vid kalibreringstemperatur = 25°C).

Konduktivitet: typ ± 1 % v. MW. ± 0.5 % FS.

Temperatur: $\pm 0.3^\circ\text{C}$.

Temperaturkompensation

Icke Injär temperaturkompensation enligt EN 27888.
off: inaktiverat.

nLF: Icke Injär enligt EN 27888.

LIN: linjär, med inställbar koefficienter.

NaCl: kompensation för svaga NaCl lösningar enligt EN 60746-3.

Referenstemperatur

20 och 25°C.

Mätsond

2-polig mätsond, 120 \varnothing 12 mm

(rostfritt stål 1.4404, 1.4435).

Minsta insticksdjup: 30 mm.

Kabellängd: 1.2 m med integrerad temperaturmätsond.

Garanti för mätsonden 12 månader.

Visning

Cirka 11 mm höga, 4 ½ siffrig LCD visning.

Driftstemperatur

Instrumentet: -25/+50°C, 0 - 95 % Rf.(ej kondenserande).

Mätsonden: -5/+80°C (kortsiktig 100°C).

Lagertemperatur

-5/+50°C.

Strömförsörjning

9V batteri, typ JEC 6F22 (ingår i leveransen).

Strömförbrukning

< 1.5 mA.

Dimension instrumentet

106 x 67 x 30 mm av slagfast ABS plast.

3 folietryckknappar för On (på) och Off (av),

Min-/ maxvärdelagring, Holdfunktion o.s.v.

Skyddsklass front: IP 65.

Vikt

Cirka 155g.

Hold

Det aktuella värdet blir "frost".

Min-/ maxvärdelagring:

Det lägsta och det högsta värdet blir lagrat.

Auto-Off-Funktion

Är Auto-Off-Funktionen aktiverad stängs instrumentet av om den har varit på en längre tid (inställbart 1 – 120 minuter) och inte användes.

EMC

Instrumentet motsvarar de väsentliga skyddsföreskrifter i riktlinje med EU parlamentet och dess tillämpning av medlemsstaternas lagar i förhållande till dess elektromagnetiska kompatibilitet (2004/108/EG). EN 61326 +A1 +A2 (Tillägg B, klass B), feltolerans < 1 % FS.