

Convertisseurs de mesure de la conductivité



GLMU 200 MP avec cellule de mes. 2 br.

Domaines d'application

- Mesures de conductivité simples et avantageuses
- Surveillance de l'eau potable
- Pisciculture/surveillance des cours d'eau
- Aquariophilie d'eau douce et d'eau de mer

Particularités

- Cellule de mesure de conductivité compacte
- Signal sortie modulable
- Constante de cellule réglable
- Libre choix du mode de compensation thermique
- Affichage sur-site de la conductivité ou Température
- Étiquettes adhésives (unités de mesure)

Caract. techn. GLMU 200 MP GLMU 400 MP

Plages de mesure : (entièrement modulable par le client)

Conductivité :	0,0 ... 200,0 µS/cm 0 ... 2000 µS/cm 0,00 ... 20,00 mS/cm 0,0 ... 200,0 mS/cm --	0,0 ... 200,0 µS/cm 0 ... 2000 µS/cm 0,00 ... 20,00 mS/cm 0,0 ... 200,0 mS/cm 0 ... 500 mS/cm
Résistance spéc. :	5,0 ... 100,0 kΩ *cm 0,50 ... 10,00 kΩ *cm 50 ... 1000 Ω *cm 5,0 ... 100,0 Ω *cm --	0,0 ... 200,0 kΩ *cm 0,00 ... 20,00 kΩ *cm 1 ... 5000 Ω *cm 1,0 ... 500,0 Ω *cm 1,00 ... 50,00 Ω *cm
TDS :	0,0 ... 200,0 mg/l 0 ... 2000 mg/l -- -- --	0,0 ... 200,0 mg/l 0 ... 500,0 mg/l 0 ... 2000 mg/l 0,0 ... 20,0 g/l 0 ... 200 g/l
Salinité :	0,0 ... 70,0	0,0 ... 70,0
Mes. de temp. :	-5,0 ... +140,0 °C (appareil) 0,0 ... +80,0 °C (cell. mes.)	-5,0 ... +140,0 °C (appareil) 0,0 ... +80,0 °C (cell. mes.)
Cellule de mesure :	2 fils	4 fils
Standard :	Cellule de mesure de conductivité avec électrodes en graphite et capteur de temp. intégré. Constante de cellule définie et paramétrée en usine. Graphite, manche plastique incassable, résistante à des t° jusqu'à 80 °C, Ø d'env. 12 mm, longueur de la tige 120 mm, câble de connexion d'env. 1 m. <i>Applications sans pression : utilisez le filetage PG13.5. Applications sous pression (6 bar max.) : commandez la cellule de mesure avec filetage PG13.5 fixe (option).</i>	

Option/Suppléments

- **LTG**
pour substances organ. (alcool, essence, Diesel)
jusqu'à 1000 max.µS/cm
avec tige en verre, non platiné, câble PUR 1,35 m



- **PG** Cellule de mesure avec filetage PG13.5 fixe(jusqu'à 6 bar)



GLMU 400 MP avec cellule de mes. 4 br.

Domaines d'application

- Concentrations élevées de sel (p. ex. mesure liquide antigel)
- Mesure dans solutions polluées / eaux usées
- Examen de neutralisations
- Liquides fortement pollués

Particularités

- Cellule de mesure de conductivité haute qualité, résistante à la pollution
- Signal sortie modulable
- Constante de cellule réglable :
- Libre choix du mode de compensation thermique
- Affichage sur site de la conductivité ou de la température
- Étiquettes adhésives (unités de mesure)

Précision : (à temp. nom. de 25 °C)

Conductivité 0,5 % de la val. mes. ±0,3 % FS
Mesure de température: ±0,2 °C ± 1 point

Raccord cellule de mes. : Connecteur type jack 7 broches

Constante de cellule : K = 0,30 ... 1,20, entièrement réglable

Compensation thermique : (modulable par le client)

off : Aucune compensation
Lin : Compensation linéaire (de 0,3 à 3,0 %/K)
nLF : Compensation non linéaire pour les eaux les eaux naturelles selon EN27888 (DIN 38404)

Affichage : LCD à 4 chiffres d'env. 10 mm de haut

Signal sortie : 4-20 mA (2 fils), standard
0-1 V ou 0-10 V (3 fils), moyennant supplément

Séparation galvanique : Entrée galv.

Courant auxiliaire : 12 ... 30 Vc.c. (bei Option 0-10 Volt: 18 ... 30 Vc.c.)

Protection contre l'inversion des polarités : 50 Vc.c.

Impéd. adm. (à 4-20 mA) : RA [Ω] = (Uv [V] - 12 V)/0,02 A

Charge adm. (à 0-10 Volt) : RL > 3000 Ω

Temp. de service : -25 ... +50 °C (convertisseur de mesure)
0 ... +80 °C (cellule de mesure standard)

Temp. de stockage : -25 ... +70 °C

Raccord électr. : Fiche coudée EN 175301-803/A (IP65)

Boîtier : ABS (IP65) sauf entrée électrode

Dimensions : 82 x 80 x 55 mm, sans fiche coudée et douille

Garantie : 12 mois

Fixation : trous de fixation pour montage mural
Distance max. entre fixations : 70 x 50 mm (l x H)

Option/Suppléments

- **AV010** : Signal sortie : 0-10 V
- **AV01** : Signal sortie : 0-1 V
- **KL=..** : Câble + long pr cell. de mes. (recomm. 5 m max.)

Accessoires/pièces de rechange

LFE 202 Cellule de mes. 2 fils de rechange (GLMU 200 MP)

LFE 200 Cellule de mes. 4 fils de rechange (GLMU 400 MP)

PG 13,5 Adaptateur fileté monté pour application sans pression

GKL 100 100 ml solution témoin, 1413 µS/cm (selon DIN 27888)

GEH 1 Support d'électrode pivotant