

CAPTEURS NUMERIQUES DIGISENS

Toutes les données concernant l'étalonnage (offset, pente), l'historique, les utilisateurs et les mesures sont traitées directement dans les capteurs et transmises par liaison Modbus RS-485 ou SDI-12 (option).

Les capteurs numériques sont compacts, robustes et légers, en matériaux Inox ou PVC permettant une utilisation portable ou à poste fixe dans les milieux les plus encrassants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Paramètre	Dimensions	Gamme	Précision	Type de capteur
PH/REDOX/T°C	Température		0,00 à + 50,00 °C	± 0,1°C	CTN gainée Inox
	pH	Diamètre : 27 mm Longueur hors câble : 159 mm	0,00 à 14,00 pH	± 0,1	Electrode combinée (pH/référence) : verre spécial, Référence Ag/AgCl. Electrolyte gélifiée (KCl)
	Rédox	Poids : 350 g (capteur + câble)	- 1000,0 à + 1000,0 mV	± 2 mV	Electrode combinée (Rédox/référence) : Pointe de platine, Référence Ag/AgCl. Electrolyte gélifiée (KCl)
OPTOD	Oxygène dissous/T°C	Diamètre : 25 mm Longueur hors câble : 146 mm Poids : 450 g (capteur + câble)	0,00 à 20,00 mg/L 0,0 à 200,0 % SAT	± 0,1 mg/L ± 1 %	Optique par luminescence compensée en T°C
C4E	Conductivité	Diamètre : 27 mm Longueur hors câble : 177 mm	0,0 à 200,0 µS/cm 0 à 2 000 µS/cm 0,00 à 20,00 mS/cm 0,0 à 200,0 mS/cm	± 1 % de la pleine échelle par gamme	Montage à 4 électrodes compensé en T°C
	Salinité	Poids : 350 g (capteur + câble)	0,00-150,00 ppt	± 0,5 % de la pleine échelle	Montage à 4 électrodes compensé en T°C
NTU	Turbidité	Diamètre : 27 mm Longueur hors câble : 170 mm Poids : 300 g (capteur + câble)	0,00 à 50,0 NTU 0,0 à 200,0 NTU 0 à 1000 NTU 0 à 4000 NTU	± 1 % de la pleine échelle par gamme	Néphélométrie IR compensée en T°C

- **Interface signal** : Modbus RS485 (SDI12 option)
- **Vitesse rafraîchissement mesure** : < 1 s max.
- **Alimentation capteur** : 5-12 Volts
- **Pression max.** : 5 bars
- **Câble 9 conducteurs blindés**, gaine polyuréthane, fils nus
- **Indice de protection** : IP 68

DOMAINES D'APPLICATION :

- Assainissement
- Effluents industriels
- Surveillance des eaux de surface
- Pisciculture, aquaculture
- Eau potable