



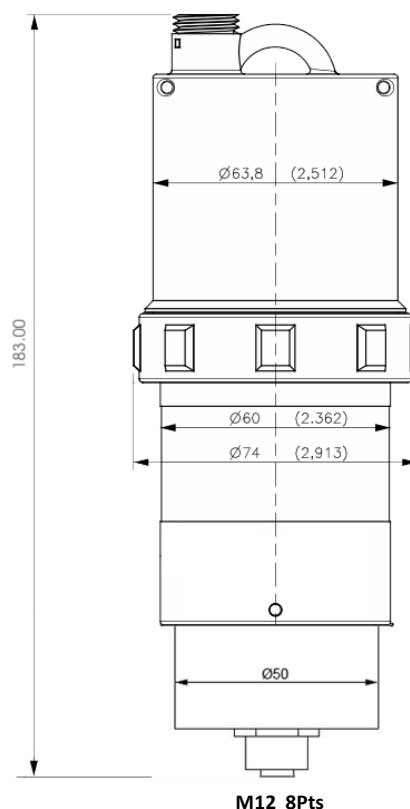
Enregistreurs LOG09V3 - Autonomes & Communicants



Caractéristiques de la gamme

- **Enregistreurs multi applications**
- Paramétrage sans fils par Rfid
- Concentrateur : HF / Modbus
- Communication : HF / GSM - GPRS en 3G
- Mémoire : 500 000 mesures
- **Étanchéité IP68**
- Batterie lithium, longue durée
- **1 Entrée tension (7Vcc...30Vcc)**
- **2 Entrées courant (4-20 mA)**
- **1 Entrées Modbus**
- **1 Sortie tension (7Vcc...30Vcc, 3A)**
- **1 Sortie drain ouvert**

Caractéristiques	LOG09V3-82-3G (868 MHz) LOG09V3-92-3G (915 MHz)
Enregistreur	500 000 mesures
Concentrateur	Oui
Entrées	1 Entrée tension (7V...30Vcc) 2 Entrées courant (4-20 mA) 1 Entrées Modbus
Sorties	Radio HF (868 ou 915 MHz) GSM / GPRS avec modem 3G 1 Sortie tension (7V...30Vcc) 1 Sortie drain ouvert
Connecteur	M12 8Pts
Communication radio	100M en champs libre (protocole Wiji)
Antenne HF / GSM	¼ longueur d'onde/ Quad band
Plage de température	-40 ...85°C
Logger Housing	PA12
Etanchéité	IP68
Energie	Bat : 3,6V 34Ah
Configuration	Kit de programmation sans fils (PN : MOC00001) intégrant le logiciel AVELOUR
Dimensions	183 x 74 mm
Poids	280 g
ATEX	 II 3G Ex ic nA IIB T4 Gc Tamb : -20°C...60°C
Certifications	 -  : SE6A001 - IC : 10983A-A00





Gamme capteur de niveau CNR - Pression relative

Sonde de pression relative - Gamme CNR

Plage de mesure de niveau	1 2 5 10 20 50 mH ₂ O
Pression	Relative
Pression Max	1,5 x pleine échelle
Certification	CE / ROHS / ACS
Réponse	<10ms (10% ~ 90%)
Signal de sortie	4 ~ 20 mA
Câble	Ø7.5mm, disponible en 5, 10, 15, 20, 25, 40 et 60 m
Connecteur	M12 8Pts
Température d'utilisation	Normal : -10 ... 80°C Maxi : -40... 100°C (Stockage)
Matières	Diaphragm : Std : SS 316L Corps : SS 321 : ICr18Ni9Ti
Dimensions	Ø26 x 120mm
Poids	904g
Aérateur mise à la pression atmosphérique	Intégré : Ø28MM- LG80MM E/S en M16x1.5 et M20 x 1.5



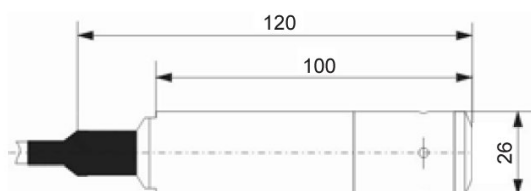
Fonctionnalités

- Gamme de mesure de 0-50m H₂O
- Signal de sortie en 4-20mA
- Mise à la pression incluse
- Compatible logger LOG V3 (connecteur M12 8pts)
- Autres gammes et longueurs disponibles

Une gamme complète de sondes de niveau pression faciles à installer. Connexion en 4-20mA sur la gamme d'enregistreurs LOG V3 pour un paramétrage et récupération des données en radio. Selon le modèle le logger peut offrir aussi un envoi des données à distance.

Condition de test : 25°C / 50% humidité relative

P/N	Typ	Max.	Unité
Précision	±0,3	±0,5	% pleine échelle
Linéarité	±0,25	±0,5	% pleine échelle
Répétabilité	±0,1	±0,15	% pleine échelle
Erreur thermique FS	±0,75	±1,0	%pleine échelle
Stabilité	±0,2	±0,3	% pleine échelle/an



Références

Capteur de niveau pression relatif

CNR0001-A2-05	[0-1mH ₂ O] INOX - IP68 4-20mA - Cable 5m
CNR0001-A2-10	[0-1mH ₂ O] INOX - IP68 4-20mA - Cable 10m
CNR0002-A2-05	[0-2mH ₂ O] INOX - IP68 4-20mA - Cable 5m
CNR0002-A2-10	[0-2mH ₂ O] INOX - IP68 4-20mA - Cable 10m
CNR0005-A2-10	[0-5mH ₂ O] INOX - IP68 4-20mA - Cable 10m
CNR0005-A2-15	[0-5mH ₂ O] INOX - IP68 4-20mA - Cable 15m
CNR0010-A2-15	[0-10mH ₂ O] INOX IP68 4-20mA - Cable 15m
CNR0010-A2-20	[0-10mH ₂ O] INOX IP68 4-20mA - Cable 20m
CNR0010-A2-30	[0-20mH ₂ O] INOX IP68 4-20mA - Cable 25m
CNR0020-A2-25	[0-20mH ₂ O] INOX IP68 4-20mA - Cable 40m
CNR0020-A2-40	[0-20mH ₂ O] INOX IP68 4-20mA - Cable 40m
CNR0030-A2-60	[0-30mH ₂ O] INOX IP68 4-20mA - Cable 60m
CNR0050-A2-60	[0-50mH ₂ O] INOX IP68 4-20mA - Cable 60m

Autres gammes et longueurs de câble : nous consulter



Capteur physico-chimique PHEHT

PHEHT : PH, REDOX & TEMPERATURE

Technologie optique pour des mesures optimisées

- Capteur combiné : pH, Rédox & Température
- Gammes de mesure :
 - pH** : 0,00 à 14,00 pH ;
 - Rédox** : - 1000 à + 1000 mV ;
 - T°C** : -10,00 à + 50,00°C
- Cartouche avec plastogel changeable
- Communication numérique **Modbus** RS-485



Domaines d'application :

- Traitement des eaux usées urbaines (entrée, bassin d'aération, sortie).
- Traitement des effluents industriels (neutralisation)
- Filières de désodorisation
- Surveillance des eaux de naturelles
- Eau potable

Technologie physico-chimique :

Le capteur intègre une électrode de référence, utilisée pour les mesures de pH et Rédox, de type Ag/AgCl à électrolyte plastifié saturé en KCl "PLASTOGEL"®

L'électrolyte "PLASTOGEL"® communique directement avec le milieu extérieur sans interposition de capillaire ou de poreux. Il n'y a donc aucun risque d'obturation ni de désamorçage de la référence. Les électrodes de mesure sont sous forme d'ampoule de verre spécial sensible au pH et soudée à l'extrémité d'un tube de cristal pour le pH et sous forme d'une pointe de platine le rédox.

Température : mesures via CTN insérée dans une gaine inox.

Communication numérique/ transmetteur intégré :

Le capteur se connecte aux enregistreurs de la gamme LOGV3 ayant une entrée Modbus RS485.

Résistant aux perturbations : pré-amplification intégrée au capteur et traitement numérique des signaux. Toutes les données concernant l'étalonnage, l'historique et les utilisateurs sont enregistrées directement dans le capteur PHEHT.

Mécanique :

Un manche en matière PVC assure la tenue mécanique du capteur et le scellement étanche du câble. Compact, robuste et léger, le capteur en PVC permet une utilisation en version portable ou poste fixe.

Caractéristiques techniques

Mesure du pH

Principe de mesure pH	Electrode combinée (pH/référence) : verre spécial, Référence Ag/AgCl. Electrolyte gélifiée (KCl)
Gamme de mesure	0 – 14 pH
Résolution	0,01 pH
Précision	+/- 0,1 pH

Mesure du rédox

Principe de mesure Rédox	Electrode combinée (Rédox/référence) : Pointe de platine, Référence Ag/AgCl. Electrolyte gélifiée (KCl)
Gamme de mesure	- 1000,0 à + 1000,0 mV
Résolution	0,1 mV
Précision	< 2 mV
Temps de réponse	< 5 s

Mesure de température

Principe de mesure T°C	CTN
Température de fonctionnement	0,00 °C à + 50,00°C
Résolution	0,01 °C
Précision	± 0,5 °C
Temps de réponse	< 5 s
Température de stockage	0°C à + 60°C
Indice de protection	IP 68
Interface signal	Modbus RS-485 en standard
Vitesse de rafraichissement de la mesure	Maximum < 1 seconde
Alimentation du capteur	5 à 12 volts
Consommation	Standby : 25 µA Moyenne RS485 (1 mesure/seconde) : 3,9 mA Pulse de courant : 500 mA

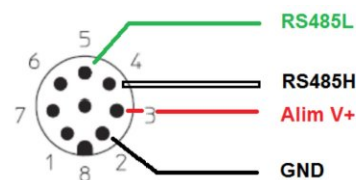
Capteur

Dimensions capteur monté	Partie inférieure : diamètre 21 mm ; Longueur 92 mm, Partie supérieure : diamètre 27 mm ; Longueur 103 mm, Longueur capteur monté : hors presse étoupe 210 mm ; Longueur avec presse étoupe : 260 mm.
Poids	350 g (capteur + câble)
Matériaux en contact avec le milieu	PVC, verre spécial pH, platine, Polyuréthane
Pression maximale	5 bars
Câble/ connectique	9 conducteurs blindés, gaine en polyuréthane, fils nus ou connecteur Fischer métallique étanche

Encombrement



Raccordement électrique



Connecteur M12 8Pts Vue côté mâle

2	Noir	GND
3	Rouge	Alimentation V+
4	Blanc	RS485H
5	Vert	RS485L



IJINUS
GROUPE CLAIRE

25 ZA de Kervidanou 3,
29300 MELLAC, France

Tél : 02 98 09 03 30 / Fax : 02 98 96 29 01
www.ijinus.com / Email : info@ijinus.fr

Ijinus, une société du pôle





Capteur physico-chimique C4E

C4E : CONDUCTIVITE / SALINITE Technologie à 4 électrodes pour des mesures optimisées

- Montage à 4 électrodes (2 graphite, 2 platine)
- Mesure de la conductivité, salinité et température
- Gammes de 0 à 200 mS/cm en 4 gammes
- Communication numérique Modbus RS-485
- Capteur compact, robuste et étanche



Domaines d'application :

- Traitement des eaux usées urbaines (contrôle entrée)
- Traitement des effluents industriels
- Surveillance des eaux de surface
- Pisciculture, aquaculture
- Eau potable

Montage à 4 électrodes :

L'électrode fonctionne sur une technologie à 4 électrodes : un courant alternatif de tension constante est établi entre un couple d'électrodes primaires en graphite. Les électrodes secondaires en platine permettent de réguler la tension imposée aux électrode primaires afin de tenir compte de l'encrassement. La tension mesurée entre les électrodes primaires est une fonction de la résistance du milieu et donc de la conductivité.

Technologie économique et performante nécessitant que peu de maintenance et pas de consommable.

Communication numérique/ transmetteur intégré :

Le capteur se connecte aux enregistreurs de la LOG V3 sur entrée Modbus RS485.

Résistant aux perturbations : pré-amplification intégrée au capteur et traitement numérique des signaux. Toutes les données concernant l'étalonnage, l'historique, les utilisateurs et les mesures sont traitées directement dans le capteur C4E et transmises par liaison Modbus RS-485

Mécanique :

Compact, robuste et léger, le capteur en Inox permet une utilisation portable ou en poste fixe.



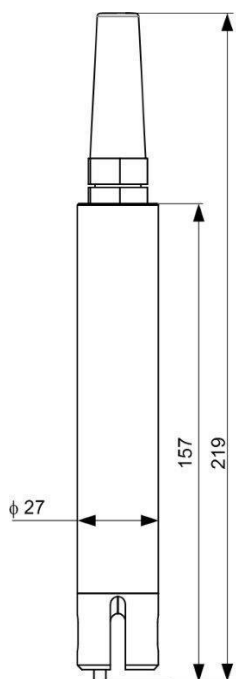
Mesure

Principe de mesure	Capteur conductivité à 4 électrodes (2 graphites, 2 platines)
Gamme de mesure conductivité	0-200,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0 –2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0,00 –20,00 mS/cm 0,0 –200,0 mS/cm
Résolution	de 0,01 à 1 selon la gamme
Précision	+/- 1 % de la valeur mesurée
Gamme de mesure salinité	5-60 g/Kg
Gamme TDS-KCl	0 –133 000 ppm
Temps de réponse	< 5 s
Température de fonctionnement	0°C à + 50°C
Compensation de température	Via CTN
Température de stockage	- 10°C à + 60°C
Interface signal	Modbus RS-485
Vitesse de rafraîchissement de la mesure	Maximum < 1 seconde
Alimentation du capteur	5 à 12 volts
Consommation	Standby : 25 μA Moyenne RS485 (1 mesure/seconde) : 6,3 mA Pulse de courant : 500 mA

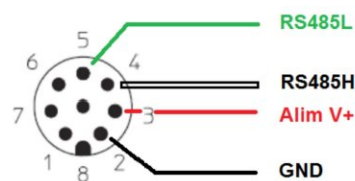
Capteur

Dimensions	Diamètre : 27 mm ; Longueur hors câble : 177 mm (hors capteur de température)
Poids	350g (capteur + câble 3m)
Matériaux au contact du milieu	PVC, inox
Pression maximale	5 bars
Câble/Connectique	9 conducteurs blindés, gaine en polyuréthane, fil nus
Indice de protection	IP68

Encombrement



Raccordement électrique



Connecteur M12 8Pts Vue côté mâle

2	Noir	GND
3	Rouge	Alimentation V+
4	Blanc	RS485H
5	Vert	RS485L



Capteur physico-chimique CTZN

CTZN : CONDUCTIVITE A INDUCTION/SALINITE

Technologie à induction peu sensible à l'encrassement

- Montage à induction régulé en température
- Mesure de la conductiité, salinité et température
- Gammes de 0 à 100 mS/cm
- Communication numérique Modbus RS-485
- Capteur compact, robuste et étanche



Paramètres mesurés :

- Conductivité compensée en température (mS/cm)
- Conductivité SANS compensation en température (mS/cm)
- Salinité (g/Kg)
- Température (°C)

Domaines d'application :

- Traitement des eaux usées urbaines (contrôle entrée)
- Traitement des effluents industriels
- Surveillance des eaux de surface
- Pisciculture, aquaculture
- Eau potable

Montage à induction :

Un bobinage torique est excité à fréquence fixe et la réponse est récupérée sur un deuxième bobinage accordé sur le premier. Le couplage, fonction de la conductivité, se fait par l'intermédiaire de la solution conductrice.

Technologie économique et performante nécessitant que peu de maintenance et pas de consommable.

Communication numérique/ transmetteur intégré :

Le capteur CTZN se connecte aux enregistreurs de la gamme LOG V3 sur entrée Modbus RS485.

Résistant aux perturbations : pré-amplification intégrée au capteur et traitement numérique des signaux. Toutes les données concernant l'étalonnage, l'historique des étalonnages, les utilisateurs et les mesures sont traitées directement dans le capteur CTZN et transmises par liaison Modbus RS-485.



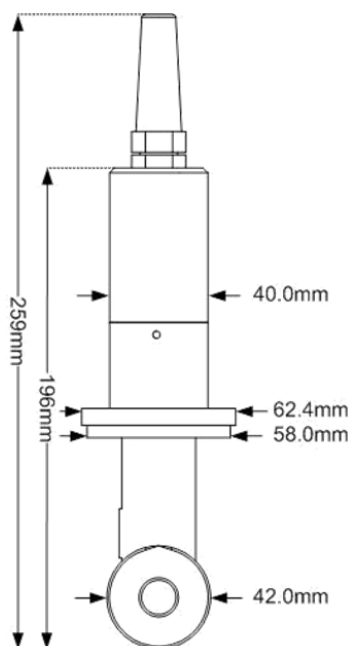
Mesure

Principe de mesure	Capteur conductivité à induction compensé en température		
Gammes de mesure conductivité	0,0 –100,0 mS/cm		
Résolution	de 0,1 à 1 automatique selon la gamme		
Gamme de mesure salinité	5-60 g/Kg		
Température de fonctionnement	0 to 50 °C		
Compensation de température	Via CTN ou une mesure externe		
Précision mesure de T°C	± 0.1 °C gamme 0-40 °C		
Temps de réponse	T90<30 s		
Température de stockage	-10°C à + 60°C		
Interface signal	Modbus RS-485		
Vitesse de rafraichissement de la mesure	Maximum < 1 seconde		
Alimentation du capteur	5 à 28 volts, tension max 30 V		
Consommation	Standby : 50 µA / Temps de chauffe : 100 mS Moyenne RS485/ Gamme 0-100 mS/cm		
		Vin 5V	Vin 12V
		Vin 24V	
	1 mesure/s	31 mA	15,5 mA
Pic de courant max 700 mA pendant 2 mS, 350 mA pendant 150 mS			

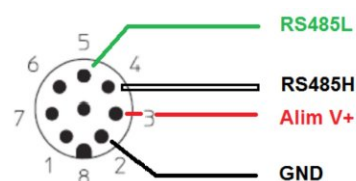
Capteur

Dimensions	Diamètre max. 62,4 mm, Longueur 196 mm
Poids	700 g
Matériaux	EPDM, PVC, Polyamide
Pression maximale	5 bars
Indice de protection	IP68

Encombrement



Raccordement électrique



Connecteur M12 8Pts Vue côté mâle

2	Noir	GND
3	Rouge	Alimentation V+
4	Blanc	RS485H
5	Vert	RS485L



iJINUS
GROUPE CLAIRE

25 ZA de Kervidanou 3,
29300 MELLAC, France

Tél : 02 98 09 03 30 / Fax : 02 98 96 29 01
www.ijinus.com / Email : info@ijinus.fr

ijinus, une société du pôle





Capteur physico-chimique NTU

NTU : TURBIDITE PAR NEPHELOMETRIE

Technologie optique pour des mesures optimisées

- Technologie optique IR à fibre optique
- Mesure de turbidité NTU / TU, et température
- Gammes de 0 à 4000 NTU ou 0 - 4500 mg/L
- Robuste et étanche (IP68)
- Très basse consommation
- Sortie numérique Modbus RS-485



Domaines d'application :

- Traitement des eaux usées urbaines (contrôles entrée / sortie)
- Réseau assainissement (contrôles charges)
- Traitement des effluents industriels
- Surveillance des eaux de surface, chantier dragage
- Eau potable

Technologie Optique :

Le principe de mesure est basé sur la néphélométrie : une diode émet dans une lumière dans l'Infra-Rouge (880nm) et une diode de réception placée à 90° mesure le rayonnement diffusé (mesure normalisée). Le capteur peut être étalonné avec un étalon de Formazine.

Technologie optique très économique nécessitant que peu de maintenance et pas de consommable.

Communication numérique :

Le capteur NTU se connecte aux enregistreurs de **la gamme LOG V3** sur entrée Modbus RS485.

Résistant aux perturbations : pré-amplification intégrée au capteur et traitement numérique des signaux.

Le capteur optique garde ses données d'étalonnage en mémoire pour une meilleure gestion des mesures.

Transmetteur intégré :

Toutes les données concernant l'étalonnage, l'historique, les utilisateurs et les mesures sont traitées directement dans le capteur NTU puis transmises par liaison Modbus RS-485

Mécanique :

Capteur en PVC, compact, robuste et très léger, permet une utilisation portable ou en poste fixe.



Mesure

Principe de mesure	Diffusion IR à 90°	
Gammes de mesure	0 à 4000 NTU en 5 gammes : 0 - 50 NTU 0 – 200 NTU 0 – 1000 NTU 0 – 4000 NTU - Gamme AUTO	Gamme de 0-4500 mg/L Étalonnage : gamme 0-500 mg/L selon norme NF EN 872 gamme >500 mg/l selon norme NF T 90 105 2
Résolution	de 0,1 à 1 automatique selon la gamme	
Précision	< 5% de la lecture NTU	
Temps de réponse	< 5 s	
Température de fonctionnement	0°C à + 50°C	
Compensation de température	Via CTN	
Température de stockage	- 10°C à + 60°C	
Interface signal	Modbus RS-485	
Vitesse de rafraîchissement de la mesure	Maximum < 1 seconde	
Alimentation du capteur	5 à 12 volts	
Consommation	Standby : 40 µA / Temps de chauffe : 100 mS/ Pulse de courant : 500 mA Moyenne RS485 (1 mesure/seconde) : 820 µA	

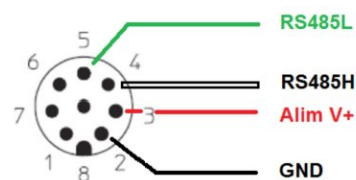
Capteur

Dimensions	Diamètre : 27 mm ; Longueur hors câble : 170mm
Poids	300g (capteur + câble 3m)
Matériaux	PVC, PMMA, Polyamide
Pression maximale	5 bars
Indice de protection	IP68

Encombrement



Raccordement électrique



Connecteur M12 8Pts Vue côté mâle

2	Noir	GND
3	Rouge	Alimentation V+
4	Blanc	RS485H
5	Vert	RS485L



iJINUS
GROUPE CLAIRE

25 ZA de Kervidanou 3,
29300 MELLAC, France

Tél : 02 98 09 03 30 / Fax : 02 98 96 29 01
www.ijinus.com / Email : info@ijinus.fr

Ijinus, une société du pôle



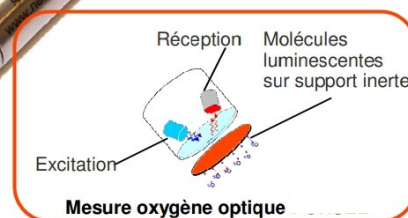


Capteur physico-chimique OPTOD

OPTOD : OXYGENE DISSOUS OPTIQUE

Technologie optique pour des mesures optimisées

- Technologie optique : pas de membrane ni d'électrolyte
- Mesure de l'oxygène dissous (mg/L), saturation en oxygène (%) et température
- Sans dérive, maintenance réduite
- Communication numérique Modbus RS-485
- Corps en inox robuste et étanche



Domaines d'application :

- Traitement des eaux usées urbaines (processus de nitrification / dénitrification)
- Traitement des effluents industriels
- Surveillance des eaux de surface
- Pisciculture, aquaculture
- Eau potable

Technologie Optique :

Le capteur d'oxygène dissous OPTOD® utilise la technologie de mesure optique par luminescence approuvée par l'ASTM International Method D888-05.

Cette méthode innovante assure des mesures fiables, précises et sans étalonnages.

Sans consommable, ni maintenance, le capteur OPTOD permet un retour sur investissement immédiat. Seule la DOdisk est à changer tous les deux ans.

Ne consommant pas d'oxygène, le capteur OPTOD est adapté à tous les milieux, y compris ceux à très faible circulation d'eau.

Communication numérique/ transmetteur intégré :

Le capteur se connecte à aux enregistreurs de la gamme LOG V3 sur entrée Modbus RS485.

Résistant aux perturbations : pré-amplification intégrée au capteur et traitement numérique des signaux.

Toutes les données concernant l'étalonnage, l'historique, les utilisateurs et les mesures sont traitées directement dans le capteur OPTOD et transmises par liaison Modbus RS-485

Mécanique :

Compact, robuste et léger, le capteur en Inox permet une utilisation portable ou en poste fixe.

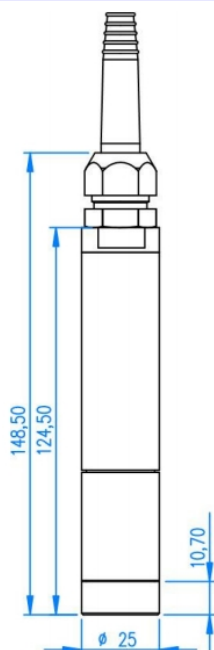
Mesure

Principe de mesure	Mesure optique par luminescence
Gammes de mesure	0,00 à 20,00 mg/L 0,00 à 20,00 ppm 0-200%
Résolution	0,01
Précision	+/- 0,1mg/L +/- 0,1ppm +/- 1 %
Temps de réponse	90% de la valeur en moins de 60 secondes
Mouvement de l'eau	Pas de circulation nécessaire
Compensation de température	Via CTN
Température de stockage	- 10°C à + 60°C
Gamme de Température	0°C à 50°C
Précision	+ /- 0,5°C
Interface signal	Modbus RS-485 (SDI-12 en option)
Vitesse de rafraîchissement de la mesure	Maximum < 1 seconde
Alimentation du capteur	5 à 12 volts
Consommation	Standby 25 µA Moyenne RS485 (1 mesure/ seconde) : 4,4 Ma Moyenne SDI12 (1 mesure/ seconde) : 7,3 mA Pulse de courant : 100 mA Temps de chauffe : 100 mS

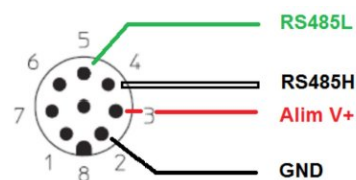
Capteur

Dimensions	Diamètre : 25 mm ; Longueur hors câble : 146 mm
Poids	450g (capteur + câble 3m)
Matériaux	Acier inoxydable
Pression maximale	5 bars
Indice de protection	IP68

Encombrement



Raccordement électrique



Connecteur M12 8Pts Vue côté mâle

2	Noir	GND
3	Rouge	Alimentation V+
4	Blanc	RS485H
5	Vert	RS485L



IJINUS
GROUPE CLAIRE

25 ZA de Kervidanou 3,
29300 MELLAC, France

Tél : 02 98 09 03 30 / Fax : 02 98 96 29 01
www.ijinus.com / Email : info@ijinus.fr

Ijinus, une société du pôle





Capteur physico-chimique numérique Redox Annulaire

Potentiel Rédox et température

Technologie numérique pour des mesures plus fiables

- Capteur combiné : Rédox & Température
- Gammes de mesure :
 - Rédox** : - 1000 à + 1000 mV ;
 - T°C** : 0,00 à + 50,00°C
- Cartouche avec plastogel interchangeable
- Communication numérique **Modbus** RS-485
- Disponible avec 3, 7 ou 15m de câble



Domaines d'application :

- Traitement des eaux usées urbaines (entrée, bassin d'aération, sortie).
- Traitement des effluents industriels (optimisation process nitrification/dénitrification)
- Filières de désodorisation

Technologie physico-chimique :

L'électrolyte "PLASTOGEL®" du capteur communique directement avec le milieu extérieur sans interposition de capillaire ou de poreux. Il n'y a donc aucun risque d'obturation ni de désamorçage de la référence. Température : mesures via CTN

Communication numérique / transmetteur intégré :

Le capteur se connecte aux enregistreurs de la gamme LOGV3 sur entrée Modbus RS485.

Résistant aux perturbations : pré-amplification intégrée au capteur et traitement numérique des signaux. Toutes les données concernant l'étalonnage, l'historique et les utilisateurs sont enregistrées directement dans le capteur REDOX annulaire .

Mécanique :

Un manche en matière Delrin assure la tenue mécanique du capteur et le scellement étanche du câble. Compact, robuste et léger, le capteur en PVC permet une utilisation en version portable ou poste fixe.

Accessoire :

Une crépine de protection et de lestage de la sonde est conseillée



Mesure du rédox

Principe de mesure Rédox	Electrode combinée (Rédox/référence) : Anneau de platine, Référence Ag/AgCl. Electrolyte gélifiée (KCl)
Gamme de mesure	- 1000,0 à + 1000,0 mV
Résolution	± 0,1 mV
Précision	± 10 mV
Temps de réponse	< 90 s

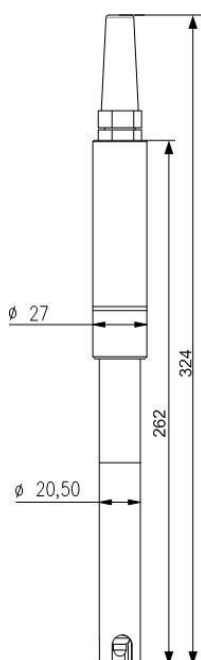
Mesure de température

Principe de mesure T°C	CTN
Température de fonctionnement	0,00 °C à + 50,00°C
Résolution	0,01 °C
Précision	± 0,5 °C
Temps de réponse	< 300 s
Température de stockage	0°C à + 60°C
Indice de protection	IP 68
Interface signal	Modbus RS-485 en standard
Vitesse de rafraichissement de la mesure	Maximum < 1 seconde
Alimentation du capteur	5 à 12 volts
Consommation	Standby : 25 µA Moyenne RS485 (1 mesure/seconde) : 20 mA Pulse de courant : 500 mA Temps de chauffe : 100 ms

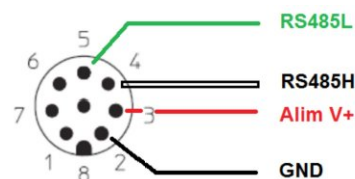
Capteur

Dimensions capteur monté	Longueur cartouche : 173 mm, Longueur capteur monté : hors presse étoupe 262 mm ; Longueur avec presse étoupe : 324 mm.
Poids	350 g (capteur + câble)
Matériaux en contact avec le milieu	PVC, POM-C, platine, Polyuréthane
Pression maximale	5 bars
Câble/ connectique	9 conducteurs blindés, gaine en polyuréthane, connecteur M12 8Pts. Câble en 3,5 ou 15m

Encombrement



Raccordement électrique



Connecteur M12 8Pts Vue côté mâle

2	Noir	GND
3	Rouge	Alimentation V+
4	Blanc	RS485H
5	Vert	RS485L



IJINUS
GROUPE CLAIRE

25 ZA de Kervidanou 3,
29300 MELLAC, France

Tél : 02 98 09 03 30 / Fax : 02 98 96 29 01
www.ijinus.com / Email : info@ijinus.fr

Ijinus, une société du pôle

