

corelltech

Environmental Technology and Services



Assainissement

Une société du groupe HOLDINOVA

ODEON

PHYSICOCHIMIE NUMERIQUE

Sondes numériques « Plug and Play »

Auto-diagnostic des sondes

Capacité de mémoire exceptionnelle

Un appareil antichoc et étanche

Une gamme de 5 sondes universelles



Intelligent
Evolutif
Protocole ouvert
Autonome

Afficheur / Datalogger



Mode d'enregistrements

Echantillonnages / Campagnes de mesures

Gestion des enregistrements

ID utilisateur / ID séries de mesures (BPL)

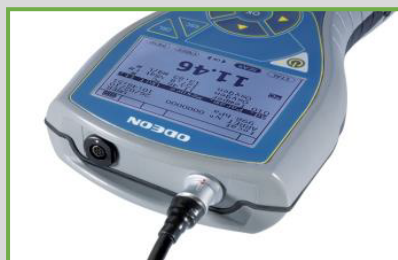
Alimentation

4 piles AA / recharge / alim externe 12 V

Navigation

Intuitive, à l'aide de 5 touches de navigation

VERSION



Spécifications techniques

Mémoire	8 Mo, (jusqu'à plus de 100 000 enregistrements)
Alimentation	4 piles, 1,5 V AA Options : Batteries rechargeables Alim, 12 V externe
Autonomie	145 à 190 heures selon la configuration
Communication	USB
Boîtier	PC / ABS
Poids	400 g
Dimensions (H x l x e)	195.5 x 121 x 46 mm
Indice de protection	IP67
T°C de fonctionnement, hygrométrie	-25°C à +50°C, 0-70 %
T°C de stockage, hygrométrie	-25°C à +65°C, 0-90%
Ecran	LCD 4' 240 x 320 pixel Rétro-éclairage
Connecteur électrodes	Modèle 1 connecteurs ODEON OPEN ONE Modèle 2 connecteurs ODEON OPEN X
Versions soft	Modèle OPEN avec version ouverte qui accepte tout type de capteur

Capteurs numériques de terrain

Sondes « intelligentes » numériques

- Toutes les données de calibration (coefficients usine, offset, pente) sont enregistrées dans la sonde
- Technologie numérique pour une fiabilité extrême des mesures sans interférences

Sondes robustes de terrain et de laboratoire

- Sondes issues de plus de 50 ans d'expérience PONSEL
- Applications eaux naturelles, eaux potables, eaux usées, réseaux assainissement...

OXYGENE OPTIQUE



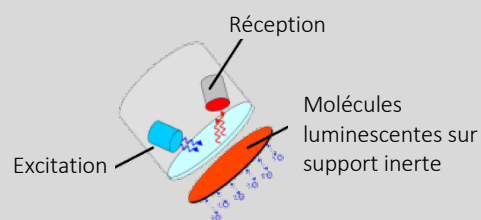
La mesure de l'oxygène en toute simplicité

Sans étalonnage – sans consommables

Sonde de terrain

Robuste et fiable

Mesure oxygène optique



TURBIDITE OPTIQUE



La mesure optique IR : gammes NTU - mg/L

Sans consommables

Sondes de terrain

Mesure directe dans le milieu, sans prélèvement

PH – REDOX – CONDUCTIVITE ELECTROCHIMIE



Les mesures électrochimiques fiabilisées

Enregistrement des données d'étalonnage directement dans la sonde
Autodiagnostic de l'état de la sonde et de l'étalonnage

Sondes de terrain

Corps renforcés pour les milieux les plus difficiles

Accessoires et options

- Logiciel de transfert et/ou analyse de données (ODEON Viewer)
- Version rechargeable avec chargeur 220 V
- Câble d'alimentation externe 12 V
- Câble Y pour 2 capteurs numériques sur 1 entrée ODEON
- Accessoires de couplage des capteurs
- Enrouleurs jusqu'à 20m et 100m
- Valise renforcée équipée d'une batterie 12V
- Longueurs de câbles 3m / 7m / 15m (autres longueurs disponibles sur demande)
- Solutions d'étalonnages standardisées 125 mL



Valise renforcée avec batterie 12V

OPTIQUE		PRINCIPE	GAMME	PRECISION	MATERIAU	
	OXYGENE	Optique fluorescence	0.00 – 20-00 mg/L 0 – 200 %	+/- 0.1 mg/L +/- 1%	PVC, membrane spéciale, inox 316L ou Titane herazil	Compensation de température, via CTN, de pression et de salinité
	TURBIDITE	Néphélométrie IR (diffusion 90°)	0.0 – 50 NTU 0.0 – 200 NTU 0 – 1000 NTU 0 – 4000 NTU Automatique NTU 0-4500 mg/L	< 5% de la pleine échelle NTU	PVC, PMMA, Inox	
	MES	Absorption IR (180°C)	0 – 4000 FAU 0 – 50 g/L 0 – 100% absorption IR	Turbidité : +/-5% (gamme 200-40 FAU) MES < 10% VB : +/- 2%	Delrin	
	VB	Absorption IR (180°C)	0 – 100 % absorption IR	+/- 2%	Delrin	
ELECTROCHIMIE	PH/T°C	Electrode combinée (pH/Référence)	0.00 – 14 pH 0.00 à +50°C	+/- 0.1 pH	Verre spécial pH Référence Ag/AgCl à électrolyte gélifié Température : CTN	Compensation de température, via CTN
	REDOX	Electrode combinée à pointe de platine	-1000 à +1000 mV	+/- 1mV	Delrin, verre, platine référence Ag/AgCl à électrolyte gélifié	
	REDOX	Electrode annulaire en platine	-1000 à +1000 mV	+/- 10mV	2 électrodes graphite, 2 électrodes de platine, DERLIN	
	CONDUCTIVITE	Ampérométrie à 4 électrodes	0 - 200	+/- % de la pleine échelle	2 électrodes graphite, 2 électrodes de platine, DERLIN	Compensation de température, via CTN
	SALINITE	Ampérométrie à 4 électrodes	5.00 – 60 g/Kg	< 5% de la pleine échelle	2 électrodes graphite, 2 électrodes de platine, DERLIN	Compensation de température, via CTN

Câble

Multiconducteurs blindé, gaine polyuréthane noire

Longueur

3m en standard, 7m, 15m et autres longueurs sur demande

Malette

Livré en mallette avec solutions standards, dragonne, manuel d'utilisation