



## 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



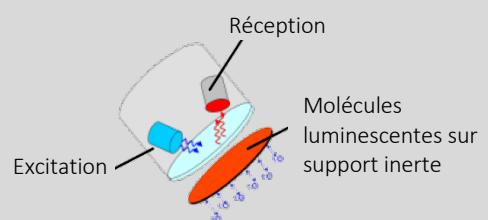
##### La mesure de l'oxygène en toute simplicité

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



Valise renforcée avec batterie 12V

## ● 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

OPTIQUE		PRINCIPE	GAMME	PRECISION	MATERIAU	Compensation de température, via CTN, de pression et de salinité
	OXYGENE	Optique fluorescence	0.00 – 20-00 mg/L 0 – 200 %	+/- 0.1 mg/L +/- 1%	PVC, membrane spéciale, inox 316L ou Titane herazil	
	TURBIDITE	Néphéломétrie 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	Ampérométrique à 4 électrodes	0 - 200	+/- % de la pleine échelle	2 électrodes graphite, 2 électrodes de platine, DERLIN	Compensation de température, via CTN
	SALINITE	Ampérométrique 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