



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Instruments EcoSense®

YSI

pH100A = pH ou mV/température

DO200A = O2d électrochimique & température – DBO ODO200 = O2d optique & température – DBO

EC300A = Conductivité / salinité / température



YSI EcoSense® pH100A, D020A & EC300A



YSI EcoSense® ODO200

Agriculture et élevage

* *Serres & culture*

* *Culture hydroponique*

* *Aquaculture & aquariums*

* *Alimentation/boissons*

* *Industrie & laboratoire*

* *Enseignement*

La ligne EcoSense® propose des instruments compacts et portables, produisant les données les plus précises, en un format le plus abordable.

- **Interface opérateur convivial**
Utilisation d'une seule main
- **Boîtier étanche**
- Faible coût opérationnel au long de la vie du produit
- **Mémoire calepin 50 lectures consultables à l'écran**

L'instrument EcoSense® **pH 100A** est conçu pour mesurer pH, mV et température en un seul appareil simple et compact. Choix d'électrode et de longueurs de câble.
Avec son support de calibration l'EcoSense® pH 100 dépassera vos attentes.

L'instrument EcoSense® **DO 200A** est conçu pour mesurer avec rapidité et précision oxygène dissous (O2d sat & O2d mg/l – ppm) et température. Sa capacité de mesure O2d & température en un appareil compact et simple, permet de l'utiliser sur de nombreuses stratégies d'échantillonnage. La sonde DBO trouvera sa place au laboratoire.

Avec une variété de fonctions, l'EcoSense® DO 200A dépassera vos attentes.

L'instrument EcoSense® **EC 300A** est conçu pour mesurer température et conductivité, conductance spécifique, salinité et TDS. Avec sa garantie 12 mois (terminal & électrode) l'EcoSense® EC 300 dépassera vos attentes pour un instrument portable de terrain.

→ Oxygène dissous optique :!

L'instrument EcoSense® **ODO 200** est conçu pour mesurer avec rapidité et précision oxygène dissous (O2d sat & O2d mg/l – ppm) et température avec d'autres fonctions. La technique optique vous libère de contraintes pour des mesures simples et précises, conserve sa calibration sur plusieurs mois, pas d'agitation du liquide, pas de nettoyage d'électrodes ni de remplacement de membrane et aucun effet par les gaz comme l'H2S

Avec ses sondes optiques de terrain et de DBO, l'EcoSense® ODO 200 dépassera vos attentes.

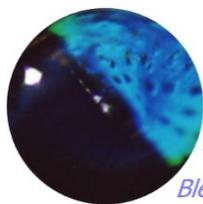
Copyright Anhydre 02-2017 – caractéristiques modifiables sans préavis

AnHydre. Sarl au capital de 9000 €

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

SIRET 434 917 274 00012 APE 3320C www.anhydre.eu anhydre-vente@orange.fr



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Une ligne complète de portables économiques et précis



Les caractéristiques de haute qualité de la ligne EcoSense® réduisent le coût opérationnel de ces instruments.

Ces appareils peuvent facilement être utilisés d'une main avec des câbles et capteurs robustes et adaptés au terrain disponibles en différentes longueurs. Les capteurs sont testés sur le terrain et les accessoires sont moins coûteux que ceux de produits similaires.

Instrument EcoSense® pH 100A

- Boîtier étanche
- Reconnaissance des tampons
- Compensation en température manuelle & automatique
- Electrode simple & combinée pH, mV température
- Indicateur pile faible
- Reconnaissance du décalage d'origine électrode
- Mode AutoLock lorsque la lecture est stabilisée
- Affichage d'efficacité d'électrode
- Mémoire calepin 50 lectures consultables à l'écran

Instrument EcoSense® DO 200A

- Boîtier étanche
- Compensation automatique de température
- Câbles 1, 4 & 10 mètres
- Compensation manuelle de salinité
- Indicateur pile faible
- Sonde terrain ou DBO au laboratoire
- Membranes capuchon à visser à réponse courte et faible dépendance à l'écoulement
- Compensation manuelle de pression
- Mémoire calepin 50 lectures consultables à l'écran

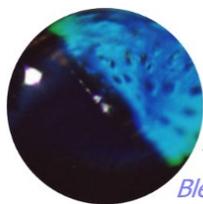
Instrument EcoSense® EC 300A

- Boîtier étanche
- Ensemble sonde robuste & lesté
- Compensation automatique en température
- Câbles 1, 4 & 10 mètres
- Conductivité, conductance spécifique, salinité, TDS & température
- Cellule super stable à 4 électrodes
- Mémoire calepin 50 lectures consultables à l'écran

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Instrument EcoSense® ODO 200

- Boîtier étanche
- **Sonde en technique optique**
- Compensation en température automatique
- Compensation manuelle de salinité
- Indicateur pile faible
- Sonde terrain ou DBO au laboratoire
- Mémoire calepin 50 lectures consultables à l'écran



Spécifications de l'EcoSense® pH 100A

Protection		IP-67
Température		0°C à 50°C – humidité relative 95%
Extinction automatique		Oui, après 30 minutes d'inactivité
Alerte décharge piles		Oui
Garantie		12 mois, boîtier et sonde
Mémoire interne		Oui, 50 lectures consultables à l'écran
Autonomie		1000 heures avec alerte décharge
Température	Gamme	-10°C à 120°C
	Résolution	0,1°C
	Précision	+/-0,3°C
pH	Gamme	-2 à 16 unités
	Résolution	0,01 unité
	Précision	+/-0,1% +/-2 chiffres
mV	Gamme	-1999 à 1250mV
	Résolution	1mV
	Précision	+/-0,1% +/-1 chiffre

Pour commander l'EcoSense® pH 100A

606075	Instrument Ecosense® pH 100A avec affichage °C, pH, mV
605377	Assemblage câble Y 1 mètres et sonde combinée pH & température
605378	Assemblage câble Y 4 mètres et sonde combinée pH & température
605080	Assemblage câble 1 mètre et sonde à tête perçante double jonction
605081	Assemblage câble 1 mètre et sonde à tête plate double jonction
605374	Assemblage câble 1 mètre et sonde pH classe laboratoire
605376	Assemblage câble 1 mètre et sonde mV redox classe laboratoire
605375	Assemblage câble 1 mètre et sonde température (compensation automatique de température ATC)
606067	Kit instrument EcoSense® pH100, sonde 100-1 avec câble 1 mètre, sacoche de transport
606033	Kit instrument Ecosense® pH100, sonde 100-4 avec câble 4 mètres, sacoche de transport
605380	Simulateur d'électrode pH4, 7 & 10 (vérification de performance de l'instrument)
605409	Kit lest pour électrodes 605377 & 605378
605170	Support d'électrode

Spécifications de l'EcoSense® DO 200A

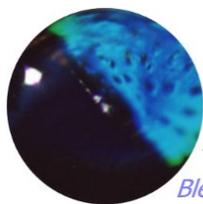
(O2d en technique électrochimique)

Protection		IP-67
Température		0°C à 50°C – humidité relative 95%
Extinction automatique		Oui, après 30 minutes d'inactivité
Alerte décharge piles		Oui
Garantie		12 mois, boîtier et sonde
Mémoire interne		Oui, 50 lectures consultables à l'écran
Autonomie		500 heures avec alerte décharge
Température	Gamme	-6°C à 46°C
	Résolution	0,1°C
	Précision	+/-0,3°C +/-1 chiffre

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

O2d	Gamme	0 à 200%
% saturation	Résolution	0,1% saturation air
	Précision	+/-2% de la lecture ou +/-2% saturation air, la valeur la plus grande
O2d	Gamme	0 à 20 ppm
ppm (mg/l)	Résolution	0,01 ppm
	Précision	+/-2% de la lecture ou +/-0,2 ppm, la valeur la plus grande

Pour commander l'instrument EcoSense® DO 200A (O2d en technique électrochimique)

606077	Instrument EcoSense® DO 200A avec affichage °C, mbar, ppm (mg/l), % sat
606037	Assemblage câble 1 mètre et sonde
605352	Assemblage câble 4 mètres et sonde
605353	Assemblage câble 10 mètres et sonde
609201	Assemblage sonde DBO avec agitateur intégré et module alimentation externe 230Vca
606071	Kit instrument EcoSense® DO200A, sonde avec câble de 1 mètre, sacoche de transport
606072	Kit instrument EcoSense® DO200A, sonde avec câble de 4 mètres, sacoche de transport
606040	Kit instrument EcoSense® DO200A, sonde avec câble de 10 mètres, sacoche de transport
5908	Kit électrolyte & 6 membranes capuchons

Spécifications de l'EcoSense® EC 300A

Protection		IP-67
Température		0°C à 50°C – humidité relative 95%
Extinction automatique		Oui, après 30 minutes d'inactivité
Alerte décharge piles		Oui
Garantie		12 mois, boîtier et sonde
Mémoire interne		Oui, 50 lectures consultables à l'écran
Autonomie		500 heures avec alerte décharge
Température	Gamme	-10°C à 90°C
	Résolution	0,1°C
	Précision	+/-0,2°C ou +/-0,4%, la valeur la plus grande
Conductivité	Gamme	0,0µS/cm à 200mS/cm
Gamme	Résolution	Précision (instrument & sonde)
0-499,9µS/cm	0,1µS/cm	+/-[1% de la lecture +2µS/cm]
0 à 4999µS/cm	1µS/cm	+/-[1% de la lecture +5µS/cm]
0 à 49,99µS/cm	0,01mS/cm	+/-[1% de la lecture +0,05µS/cm]
0 à 200,0µS/cm	0,1mS/cm	+/-[1% de la lecture +0,5mS/cm]
Salinité	Gamme	0,0 à 70ppt (parties pour mille)
	Résolution	0,1ppt
	Précision	+/-0,2% de la pleine échelle
Général	Température référence	15,0 à 25,0°C
	Coefficient en température	0,0% à 4%
	Constante de cellule	5,00 par défaut
	Plage constante cellule	4,50 à 5,50
	Sonde de température	Thermistance 10kO à 25°C
TDS	Valeur calculée en g/l	L'utilisateur peut entrer une valeur de constante entre 0,30 et 1,00 – 0,65 utilisée par défaut

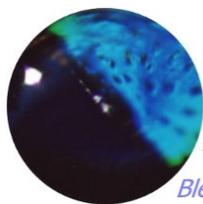
Pour commander l'instrument EcoSense® EC 300A

606079	Instrument EcoSense® EC 300 avec affichage
606044	Assemblage câble Y 1 mètres et sonde combinée C & température
605395	Assemblage câble Y 4 mètres et sonde combinée C & température
605396	Assemblage câble Y 10 mètres et sonde combinée C & température
606068	Kit instrument EcoSense® EC 300, sonde avec câble 1 mètre, sacoche de transport
606069	Kit instrument EcoSense® EC 300, sonde avec câble 4 mètres, sacoche de transport
606049	Kit instrument EcoSense® EC 300, sonde avec câble 10 mètres, sacoche de transport

AnHydre, Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Spécifications de l'EcoSense® ODO 200A

(O2d en technique optique)

Protection		IP-67
Température		0°C à 50°C – humidité relative 95%
Extinction automatique		Oui, après 30 minutes d'inactivité
Alerte décharge piles		Oui
Garantie		12 mois, boîtier et sonde
Mémoire interne		Oui, 50 lectures consultables à l'écran
Autonomie		100 heures avec alerte décharge
Température		0°C à 50°C
	Gamme	0,1°C
	Résolution	+/-0,3°C +/-1 chiffre
	Précision	
O2d	Gamme	0 à 200%
% saturation	Résolution	0,1% saturation air
	Précision	+/-2% de la lecture ou +/-2% saturation air, la valeur la plus grande
O2d	Gamme	0 à 20 ppm
ppm (mg/l)	Résolution	0,01 ppm
	Précision	+/-2% de la lecture ou +/-0,2 ppm, la valeur la plus grande

Pour commander l'instrument EcoSense® ODO 200

(O2d en technique optique)

606329	Instrument EcoSense® ODO 200 avec affichage °C, mbar, ppm (mg/l), % sat
606327	Assemblage câble 1 mètre et sonde ODO
606328	Assemblage câble 4 mètres et sonde ODO
606304	Assemblage câble 10 mètres et sonde ODO
609201	Assemblage sonde DBO avec agitateur intégré et module alimentation externe 230Vca
606324	Kit instrument EcoSense® ODO200, sonde avec câble de 1 mètre, sacoche de transport
606325	Kit instrument EcoSense® ODO200, sonde avec câble de 4 mètres, sacoche de transport
606305	Kit instrument EcoSense® ODO200, sonde avec câble de 10 mètres, sacoche de transport
606326	Elément sensible ODO

Copyright AnHydre 02-2017 – caractéristiques modifiables sans préavis



Testeurs EcoSense :

**Conductivité
pH
redox,**

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr