

Oxygène dissous & conductivité/salinité

YSI Pro 2030

Oxygène dissous, température, conductivité, salinité, TDS sur le terrain



L'utilisation du **Pro2030** est extrêmement intuitive ce qui élimine virtuellement la lecture du manuel : ouvrez le colis, préparez l'instrument et commencez à l'utiliser quasi immédiatement

Robuste et fiable, l'YSI **Pro2030** condense tout le nécessaire en un instrument de terrain alliant oxygène dissous et conductivité, *avec compensation automatique de salinité*. Câble, sonde O2d remplaçables par l'utilisateur, mémoire 50 jeux identifiés et calibration O2d simple font de l'YSI Pro2030 un appareil convivial pour l'opérateur. Une conception robuste avec test de chute sur 1 mètre assure qu'il restera des années dans vos mains, même dans les conditions les plus exigeantes. Sa réponse rapide vous permet d'écourter vos routines de mesure, un gain de temps et d'argent.

- Garantie 36 mois (terminal) et 24 mois (câble)
- Electrodes O2d remplaçables par l'opérateur = économie de temps et réduction des coûts globaux.
- Choix de technique d'électrode O2d polarographique ou galvanique avec membranes capuchon
- Temps de réponse 95% - 8 secondes le plus court du marché
- Choix de longueur du câble 1, 4, 10, 20 et 30 mètres avec embout de protection lesté pour immersion correcte
- Enrouleur support de câble 603062 dès 4 mètres
- Boîtier résistant aux chocs et étanche IP-67
- Connexion étanche et robuste de qualité militaire MIL
- Baromètre intégré = calibration O2d simple et rapide
- Cellule de conductivité super stable 4 électrodes = de vraies performances sur le terrain
- Ecran graphique LCD rétro éclairé & multi langue
- Mémorisation 50 lectures identifiées = plus de carnet de terrain

Caractéristiques modifiables sans préavis -
Copyright Anhydre 08-2024



AnHydre. Sarl au capital de 9000 €

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France

Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre@wanadoo.fr

Spécifications générales de l'YSI Pro2030

Dimensions & poids	Largeur 83mm - longueur 216mm - épaisseur 57mm - Poids 475g (avec piles en place)
Alimentation	2 piles alcalines standards Taille C, autonomie 400 heures, indicateur de décharge
Mémoire interne	50 lectures avec identification
Boîtier	Étanche IP-67 même sans le capot des piles, surmoulage caoutchouc, résistant aux chocs, test chute 1 mètre, connexion étanche de type militaire MIL avec baïonnette
Ecran	Graphique avec rétro éclairage
Plage de salinité	0-70ppt (parties pour mille)
Garanties	Instrument 36 mois, câble 24 mois, sonde O2d polarographique 12 mois, sonde O2d galvanique 6 mois
Calibration	Touche de raccourci dédiée, modes O2d % sat ou mg/l
Langues	Français, anglais, allemand, espagnol
Câbles	Longueurs 1, 4, 10, 20, 30 mètres
Type de sonde	O2d : galvanique ou polarographique (remplaçable par l'utilisateur & au choix de l'utilisateur)
Temp. référence conductivité	Ajustable 15°C à 25°C
Normes	IP-67, RoHS, CE, WEEE, test chute 1 mètre

Spécifications de l'instrument

Oxygène dissous (%sat)	Gamme : 0 à 500% sat
Polarographique ou galvanique	Résolution : 0,1% ou 1% saturation air (au choix de l'utilisateur) Précision : 0 à 200%sat : +/-2% de la lecture ou +/-2% de la saturation air, la valeur la plus grande ; 200 à 500% : +/-6% de la lecture
Oxygène dissous (mg/l)	Gamme : 0 à 50mg/l
Polarographique ou galvanique	Résolution : 0,01 ou 0,1mg/l (au choix de l'utilisateur) Précision : 0 à 20mg/l : +/-2% de la lecture ou +/-0,2mg/l, la valeur la plus grande ; 20 à 50mg/l : +/-6% de la lecture
Conductivité (µS/cm – mS/cm)	Gamme : 0 à 200mS/cm (gamme automatique) Résolution : 0,0001 à 0,1mS/cm (fonction de la gamme)
Cellule 4 électrodes	Précision : +/-0,5% de la lecture ou 0,001mS/cm, la valeur la plus grande; câble 4 mètres Précision : +/-1% de la lecture ou 0,001mS/cm, la valeur la plus grande; câble 30 mètres
Salinité (ppt – PSU)	Calcul à partir de température & conductivité Gamme : 0 à 70ppt Résolution : 0,1ppt Précision : +/-1% de la lecture ou +/-0,1ppt, la valeur la plus grande
TDS (kg/l – g/l)	Calcul à partir de température & conductivité Gamme : 0 à 100g/l TDS (plage de constante 0,30 à 1,00 – par défaut 0,64) Résolution : 0,001 - 0,01 – 0,1g/l Précision : fonction des valeurs de conductivité & température
Température (°C - °F)	Gamme : -5°C à 55°C (plage de compensation O2g mg/l sur 0°C à 45°C) Résolution : 0,1°C Précision : +/-0,3°C
Baromètre (mmHg – inHg – mbar – psi – kPa)	Gamme : 500 à 800mmHg Résolution : 0,1mmHg Précision : +/-5mmHg dans les +/-15°C de la température de calibration

Pour commander l'instrument YSI Pro2030 (éléments séparés)

6052030	Terminal YSI Pro2030
6052030-1	Câble de terrain 1 mètre, capteur de température & cellule de conductivité, 1 port O2d
6052030-4	Câble de terrain 4 mètres, capteur de température & cellule de conductivité, 1 port O2d, enrouleur
6052030-10	Câble de terrain 10 mètres, capteur de température & cellule de conductivité, 1 port O2d, enrouleur
6052030-20	Câble de terrain 20 mètres, capteur de température & cellule de conductivité, 1 port O2d, enrouleur
6052030-30	Câble de terrain 30 mètres, capteur de température & cellule de conductivité, 1 port O2d, enrouleur
605202	Capteur O2D galvanique
605203	Capteur O2d polarographique

Pour commander les accessoires de l'YSI Pro2030

5913	Kit membranes PE pour capteur galvanique (6 unités jaunes & électrolyte - standard)
5908	Kit membranes PE pour capteur polarographique (6 unités jaunes & électrolyte – standard))
5914	Kit membranes PE pour capteur galvanique (6 unités bleues & électrolyte)
5909	Kit membranes PE pour capteur polarographique (6 unités bleues & électrolyte)

AnHydre Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre@wanadoo.fr

- 603077 Cellule passante 203ml
- 603162 Valise souple (instruments avec câble jusqu'à 4 mètres)
- 603075 Sacoche matelassée de transport (tous instruments)
- 603074 Valise rigide de transport (tous instruments)
- 603069 Clip de ceinture
- 063507 Petit tripode pour surface plane (table, paillasse de laboratoire, bateau...)
- 603062 Enrouleur de câble (fourni avec câble dès 4 mètres)
- 605978 Lest 137 grammes, se fixe sur l'embout de protection en acier inoxydable



Pour commander les kits de l'instrument YSI Pro 2030 (Kits d'éléments groupés)

- 603174 **Instrument** portable **Pro2030**, Câble O2d-T°C & Cond. 4 mètres, sonde polarographique, enrouleur, valise de transport
- 603175 **Instrument** portable **Pro2030**, Câble O2d-T°C & Cond. 10 mètres, sonde galvanique, enrouleur, valise de transport
- 603176 **Instrument** portable **Pro2030**, Câble O2d-T°C & Cond. 4 mètres, sonde polarographique, enrouleur, valise de transport
- 603177 **Instrument** portable **Pro2030**, Câble O2d-T°C & Cond. 10 mètres, sonde galvanique, enrouleur, valise de transport

Caractéristiques modifiables sans préavis – Copyright AnHydre 08-2024

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre@wanadoo.fr