

AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Oxygène dissous & conductivité

YSI Pro 2030

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

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
- 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

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

Caractéristiques modifiables sans préavis -
Copyright Anhydre 01-2018



AnHydre. Sarl au capital de 9000 €

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France
Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

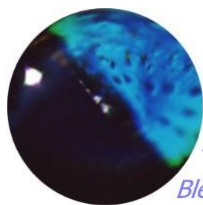
SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr

YSI-Pro2030/décembre 19/Avr0



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

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)

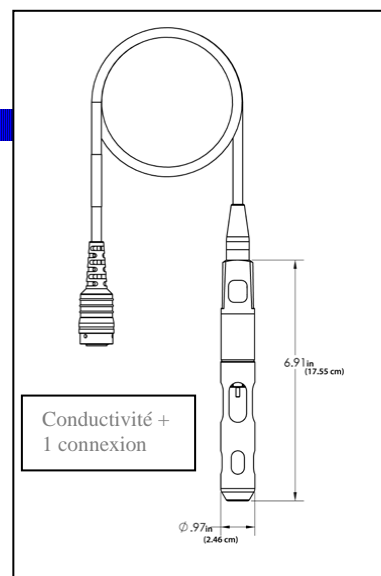
6052030	Boîtier YSI Pro2030
6052030-1	Câble 1 mètre, température & conductivité, connexion électrode O2d
6052030-4	Câble 4 mètres, température & conductivité, connexion électrode O2d, support enrouleur
6052030-10	Câble 10 mètres, température & conductivité, connexion électrode O2d, support enrouleur
6052030-20	Câble 20 mètres, température & conductivité, connexion électrode O2d, support enrouleur
6052030-30	Câble 30 mètres, température & conductivité, connexion électrode O2d, support enrouleur
605202	Capteur O2D galvanique
605203	Capteur O2d polarographique



Plus résistant



Plus intelligent



AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

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

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)
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
061517	Clamp (fixation sur rambarde, table...)
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



Kit support de câble fourni dès 4 mètres de câble. Il vous aide avec les longs câbles et s'attache facilement sur l'extérieur de la valise matelassée de transport, évitant d'y mettre un câble sale et/ou humide.



Sonde O2d remplaçables avec double joint torique créant une véritable étanchéité pour une utilisation jusqu'à 30 mètres de profondeur.



La cellule passante simplifie les mesures sur les écoulements : pompes en forage et piézomètre par exemple.

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

Caractéristiques modifiables sans préavis – Copyright AnHydre 01-2018

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

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