

AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Enregistreur Oxygène dissous & conductivité

YSI ProQuatro 2030

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

Robuste et fiable, l'YSI ProQuatro2030 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 ProQuatro 2030 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 50000 lectures horodatées – sortie USB avec logiciel PC

L'utilisation du ProQuatro 2030 est extrêmement intuitive ce qui élimine virtuellement la lecture du manuel : ouvrez le colis, préparez l'instrument et commencer à l'utiliser quasi immédiatement. (Photo non contractuelle)

Caractéristiques modifiables sans préavis -
Copyright AnHydre 01-2020



AnHydre. Sarl au capital de 9000 €

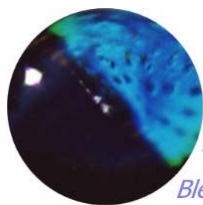
11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France
Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Spécifications générales

YSI ProQuatro 2030

| | |
|-------------------------------------|---|
| 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 | 5000 lectures horodatées, sortie USB, logiciel DataManager pour PC sous Windows |
| 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 YSI ProQuatro 2030

| | |
|---|---|
| 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 ProQuatro 2030 (éléments séparés)

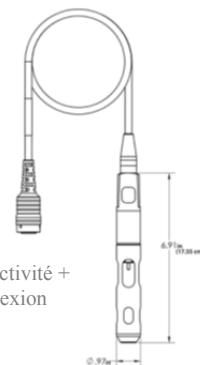
| | |
|-------------------|---|
| 606950 | Terminal afficheur & enregistreur YSI ProQuatro, sabot et câble USB, logiciel Data Manager pour PC sous Windows |
| 6052030-1 | Câble 1 mètre, température & conductivité, connexion électrode O2d |
| 6052030-4 | Câble 4 mètres, température & conductivité, connexion 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

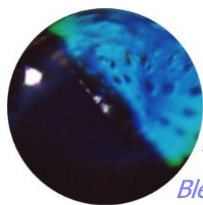


Conductivité +
1 connexion

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

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



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Pour commander les accessoires de l'YSI ProQuatro 2030

| | |
|--------|--|
| 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 : pompages en forage et piézomètre par exemple.

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

| | |
|--------|---|
| 603180 | Instrument portable ProQuatro 2030 , Câble O2d-T°C & Cond. 4 mètres, sonde polarographique, valise de transport |
| 603181 | Instrument portable ProQuatro 2030 , Câble O2d-T°C & Cond. 4 mètres, sonde galvanique, valise de transport |
| 603182 | Instrument portable ProQuatro 2030 , Câble O2d-T°C & Cond. 10 mètres, sonde polarographique, valise de transport |
| 603183 | Instrument portable ProQuatro 2030 , Câble O2d-T°C & Cond. 10 mètres, sonde galvanique, valise de transport |

Caractéristiques modifiables sans préavis – Copyright AnHydre 01-2020

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-vente@orange.fr

YSI-ProPlus2030/janvier 20/Avr0