

AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Température, oxygène dissous & ISE

YSI ProQuatro 1020

Température, oxygène dissous & une ISE (pH, redox, nitrates, ammonium, chlorures) sur le terrain

Robuste et fiable, l'YSI ProQuatro 1020 condense tout le nécessaire en un instrument de terrain alliant température et oxygène dissous **avec une électrode ISE au choix**. Câble, électrode remplaçables par l'utilisateur, mémoire 5 000 jeux et calibration simple font de l'YSI ProQuatro 1020 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)
- **Électrode ISE remplaçable par l'opérateur = économie de temps et réduction des coûts globaux, choix d'électrodes ISE : pH, redox, nitrates, ammonium, chlorures**
- Électrodes 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**
- Ecran graphique LCD rétro éclairé & multi langue
- **Mémorisation 5 000 lectures horodatées = plus de carnet de terrain**

L'utilisation du ProPlus 1020 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 €

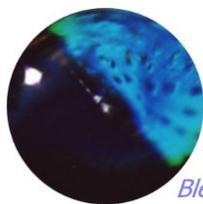
11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France
Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Spécifications générales de l'YSI Quatro 1020

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	5 000 lectures horodatées, sortie USB et logiciel Data Manager 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
Garanties	Instrument 36 mois, câble 24 mois, électrodes ISE 12 mois (pH, redox), 6 mois (nitrates, ammonium, chlorures)
Calibration	Avec solutions standards, 1 point (conductivité), 1 point (redox), 1, 2, 3 points (ISE) 1, 2, 3, 4, 5, 6 (pH) Baromètre intégré, modes 02d % sat ou mg/l
Langues	Français, anglais, allemand, espagnol
Câbles	Longueurs 1, 4, 10, 20, 30 mètres
Normes	IP-67, RoHS, CE, WEEE, test chute 1 mètre

Spécifications

Oxygène dissous (%sat) Polarographique ou galvanique	Gamme : 0 à 500% sat 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) Polarographique ou galvanique	Gamme : 0 à 50mg/l 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
pH	Gamme : 0 à 14 unités Résolution : 0,01 unité Précision : +/-0,2 unité
Redox mV	Gamme : +/-1 999mV Résolution : 0,1mV Précision : +/-20mV en standard redox
ISE Ammonium (Ammonia uniquement si mesure simultanée du pH)	Gamme : 0 à 200mg/l-N, 0 à 30°C Résolution : 0,01mg/l Précision : +/-10% ou 2mg/l, la valeur la plus grande
ISE Nitrates	Gamme : 0 à 200mg/l-N, 0 à 30°C Résolution : 0,01 mg/l Précision : +/-10% ou 2mg/l, la valeur la plus grande
ISE Chlorures)	Gamme : 0 à 1 000mg/l-N à 40°C Résolution : 0,01 mg/l Précision : +/-15% ou 5mg/l, la valeur la plus grande
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

Pour commander l'instrument YSI ProQuatro 1020 (éléments séparés)

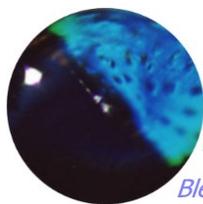
606950	Terminal afficheur & enregistreur YSI ProQuatro, sabot et câble USB, logiciel Data Manager pour PC sous Windows
6051020-1	Câble 1 mètre, température & oxygène dissous, connexion électrode ISE
6051020-4	Câble 4 mètres, température & oxygène dissous, connexion électrode ISE, support enrouleur
6051020-10	Câble 10 mètres, température & oxygène dissous, connexion électrode ISE, support enrouleur
6051020-20	Câble 20 mètres, température & oxygène dissous, connexion électrode ISE, support enrouleur
6051020-30	Câble 30 mètres, température & oxygène dissous, connexion électrode ISE, support enrouleur
605202	Capteur O2D galvanique
605203	Capteur O2d polarographique
605101	ISE pH
605102	ISE redox
605104	ISE Ammonium – eaux douces uniquement, immersion maxi 17 mètres
605105	ISE Chlorures – eaux douces uniquement, immersion maxi 17 mètres
605106	ISE Nitrates – eaux douces uniquement, immersion maxi 17 mètres



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 ...



Plus résistant



Plus intelligent

Pour commander les accessoires de l'YSI ProQuatro 1020

- 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.



Electrodes ISE et sondes 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 1020 (Kits d'éléments groupés)

- 603184 Instrument portable **ProPlus 1020**, Câble T°C & O2d polarographique, 4 mètres, électrode pH, valise de transport
- 603185 Instrument portable **Pro Plus 1020**, Câble T°C & O2d galvanique, 4 mètres, électrode pH, valise de transport
- 603186 Instrument portable **ProPlus 1020**, Câble T°C & O2d polarographique, 10 mètres, électrode pH, valise de transport
- 603187 Instrument portable **ProPlus 1020**, Câble T°C & O2d galvanique, 10 mètres, électrode pH, 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