

**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

## Oxymètre de terrain

**YSI Pro 20**

### *Oxymètre portable pour le terrain et le laboratoire*

Robuste et fiable, l'YSI Pro20 dispose de tout ce que vous demandez à un instrument portable température et oxygène dissous. Câbles et capteurs remplaçables par l'opérateur, connexion de qualité militaire, boîtier étanche IP 67, même avec le capot ouvert, surmoulage caoutchouc, tests de chute sur 1 mètre garantissent que l'instrument reste entre vos mains pour des années de mesures, même dans les conditions les plus difficiles. Une réponse rapide vous permet de terminer rapidement votre routine d'échantillonnage, économisant temps et argent.



- Garanties 3 ans sur l'instrument, 2 ans sur les câbles, 1 an sur le capteur
- Electrodes remplaçables sur le terrain (galvanique ou polarographique au choix)
- Cal 1-touche pour la calibration O2d avec une touche
- Stocke 50 jeux de données pour assurer l'intégrité des mesures
- Ecran graphique rétro éclairé
- Câbles standards de 1, 4, 10, 20, 30 & 100 mètres
- Boîtier étanche et résistant aux chocs
- Membranes O2d capuchon à visser faciles à utiliser
- Réponses rapides, 95% en 8 secondes environ avec la membrane standard (la réponse la plus rapide du marché)

Le Pro20 passe rapidement et facilement du labo au terrain. Débranchez simplement le câble de terrain de son robuste connecteur militaire et mettez en place la sonde ProBOD avec agitateur qui a démontré sa fiabilité depuis plus de 14 ans. Grâce au tripode, l'instrument n'exige qu'une petite place sur la paillasse et délivre des lectures O2d fiables pour vos tests DBO.

Labo ou terrain, le Pro20 est prêt à répondre !

Un oxymètre robuste, économique,  
conçu pour le labo et le terrain.



Caractéristiques modifiables sans préavis – Copyright Anhydre 01-2018

**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

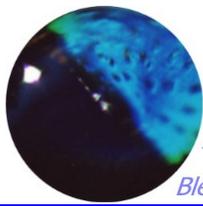
SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

FicheYSI-Pro20/janvier 18/Avt0



# AnHydre.

Bleu Passionnément ...

## Spécifications Capteur Pro 20

Oxygène dissous (% saturation)	Type de capteur	Polarographique ou galvanique
	Gamme	0 à 500% saturation air
	Précision	0 à 200% saturation air, +/-2% saturation air, la valeur la plus grande, 200 à 500% +/-6% de la lecture
Oxygène dissous (mg/l)	Résolution	0,1% ou 1% saturation air (sélection opérateur)
	Type de capteur	Polarographique ou galvanique
	Gamme	0 à 50mg/l
Température	Précision	0 à 20mg/l, +/-2% de la lecture, +/-0,2mg/l, la valeur la plus grande, 20 à 50mg/l +/-6% de la lecture
	Résolution	0,01 ou 1mg/l (sélection opérateur)
	Gamme	-5 à 55°C (0 à 45°C, compensation O2d en mg/l)
Baromètre	Précision	+/-0,3°C
	Résolution	0,1°C
	Gamme	400 à 999,9mm Hg
	Précision	+/-5mm Hg entre +/-5°C autour de la température de calibration
	Résolution	0,1mm Hg

## Spécifications instrument Pro 20

Encombrement	83mm (l) x 216mm (L) x 57mm (p)
Poids avec les piles	475 grammes
Energie	2 piles alcalines de taille C procurent 400 heures d'autonomie, alerte 1 heure
Câbles	Longueurs 1, 4, 10, 10 mètres, jusqu'à 100 mètres sur demande
Garantie	3 ans sur l'instrument, 2 ans sur les câbles, 1 an sur capteur O2d polarographique, 6 mois sur capteur O2d galvanique
Plage d'entrée de la salinité	0 à 70ppt (parties pour mille), compensation automatique sur la valeur entrée
Mémorisation des données	50 jeux horodatés
Langues	Français, anglais, italien, allemand
Certifications	RoHS, CE, WEEE, IP67, test de chute 1 mètre

## Pour commander l'instrument YSI Pro 20 (éléments commandés individuellement)

6050020	Instrument portable YSI Pro20
60520-1	Câble O2d-T°C 1 mètre
60520-4	Câble O2d-T°C 4 mètres (avec support de câble)
60520-10	Câble O2d-T°C 10 mètres (avec support de câble)
60520-20	Câble O2d-T°C 20 mètres (avec support de câble)
60520-30	Câble O2d-T°C 30 mètres (avec support de câble)
60520-100	Câble O2d-T°C 100 mètres (avec support de câble)
605780	Sonde O2d DBQ avec agitation intégrée
605202	Capteur galvanique, tous câbles, avec kit 6 membranes & électrolyte (jaune)
605203	Capteur polarographique, tous câbles, avec kit 6 membranes & électrolyte (jaune)

\* longueurs spéciales de câble jusqu'à 100 mètres par incrément de 10 mètres



Tripode 605507, idéal pour le laboratoire

## Pour commander les accessoires de l'instrument YSI Pro 20

603077	Cellule passante 203ml avec adaptateur 1 port
603075	Sacoche matelassée pour transport (tous instruments)
603162	Valise souple (instruments avec câble jusqu'à 4 mètres)
603074	Valise rigide pour transport (tous instruments)
603069	Clip de fixation de l'instrument sur ceinture
063517	Ultra Clamp (fixe l'instrument sur bureau, plat-bord de bateau, etc.)
063507	Petit tripode (pose l'instrument sur une surface plane)
603062	Kit de gestion des câbles (idéal pour câbles 10, 20 & 30 mètres)
605978	Lest de câble 137 grammes, fixation sur l'embout de protection
5912	6 membranes capuchon Téflon™ (noires + électrolyte), galvanique
5906	6 membranes capuchon Téflon™ (noires + électrolyte), polarographique
5913**	6 membranes capuchon PT (jaunes + électrolyte), galvanique
5908**	6 membranes capuchon PT (jaunes + électrolyte), polarographique
5914	6 membranes capuchon PT (bleues + électrolyte), galvanique
5909	6 membranes capuchon PT (bleues + électrolyte), polarographique



Lests de câble 605978

AnHydre, Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

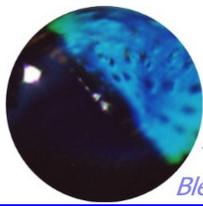
Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



**AnHydre.**

Bleu Passionnément ...



Clip de ceinture 603069

Kit support de câble 603062

Sacoches souple matelassée 603075 avec Pro20, câble, accessoires

### Pour commander les kits de l'instrument YSI Pro 20 (éléments groupés)

603222	Instrument portable <b>Pro20</b> , sonde DBO avec agitateur, valise de transport
603170	Instrument portable <b>Pro20</b> , Câble O2d-T°C 4 mètres, sonde galvanique, valise de transport
603171	Instrument portable <b>Pro20</b> , Câble O2d-T°C 10 mètres, sonde polarographique, valise de transport
603172	Instrument portable <b>Pro20</b> , Câble O2d-T°C 4 mètres, sonde galvanique, valise de transport
603173	Instrument portable <b>Pro20</b> , Câble O2d-T°C 10 mètres, sonde polarographique, valise de transport

### Comparaison rapide YSI Pro 20 et génération précédente YSI Modèle 55

Caractéristique	Pro20	Modèle 55
Indice de protection	IP67 – étanche à l'eau	IP65 – aspersion d'eau
Capteur électrochimique	Polarographique & galvanique	Polarographique
Garanties	3 ans (instrument), 2 ans (câble) 1 an (O2d polaro)	2 ans (instrument), 1 an (câble & O2d polaro)
Langues	Anglais, Français, Allemand, Espagnol	Anglais
Interface opérateur	Menu & touches marquées	N/A
Calibration	"Quick Cal" - calibres en quelques secondes, Utilise le baromètre interne	Séquence de touches pour entrer l'information
Baromètre	Oui	Non
Précision O2d	+0,3mg/l	+0,2mg/l
Mémoire	Oui, calepin 50 jeux	Non
Dépendance écoulement	76mm/s avec membrane 2.0 PE 152mm/s avec membrane 1.25 PE	305mm/s avec membrane film FEP fluoropolymère
Membranes	Capuchon facile à visser	Membrane à étirer
Capteur	Remplaçable	Non remplaçable
Câble	Remplaçable	Non remplaçable

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

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)