

Oxymètre de terrain

YSI Pro 20

Oxymètre portable pour le terrain et le laboratoire



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

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)*
- Calibration O2d rapide avec 1 touche
- *Stockage « calepin » consultable à l'écran de 50 jeux de données pour assurer l'intégrité des mesures*
- Ecran graphique rétro éclairé
- *Câbles submersible standards de 1, 4, 10, 20, 30 & 100 mètres*
- Boîtier étanche et résistant aux chocs
- *Membrane capuchon à visser, économique & facile à utiliser*
- Réponses rapides, 95% en 8 secondes environ avec la membrane standard (la réponse la plus rapide du marché)

L'YSI **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, l'YSI **Pro20** est prêt à répondre !



Caractéristiques modifiables sans préavis – Copyright Anhydre 07-2024

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 du capteur de l'YSI Pro 20

Oxygène dissous (% saturation)	Type de capteur	Electrochimique polarographique ou galvanique, à membrane-capuchon
	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 du Terminal de l'YSI Pro 20

Encombrement	83mm (l) x 216mm (L) x 57mm (p)
Indice de protection	IP-67 (même si le capot des piles est ouvert) – il flotte
Poids avec les piles	475 grammes
Energie	2 piles alcalines C procurent 450 heures d'autonomie, température ambiante, sans rétroéclairage, alerte 1 heure
Câbles	Connecteur militaire MS
Connexion du câble	Longueurs 1, 4, 10, 10 mètres, jusqu'à 100 mètres sur demande
Garantie	3 ans (Terminal), 2 ans (câbles submersibles), 12 mois (capteur polarographique), 6 mois (capteur galvanique)
Paramètres mesurés	Température (°C - °F), oxygène dissous (%Sat, mg/l), baromètre (mmHg)
Plage d'entrée de la salinité	0 à 70ppt (parties pour mille), compensation automatique sur la valeur entrée
Mémorisation des données	Manuelle en calepin de 50 jeux de données consultables à l'écran
Langues	Français, anglais, italien, allemand
Certifications	RoHS, CE, WEEE, IP67, test de chute 1 mètre – assemblage USA

Pour commander l'instrument YSI Pro 20 en éléments choisis individuellement

6050020	Terminal de terrain - afficheur avec mémorisation « calepin » YSI Pro20
60520-1	Câble de terrain 1 mètre avec capteur de température et 1 port O2d polarographique ou galvanique
60520-4*	Câble de terrain 4 mètres avec capteur de température et 1 port O2d, enrouleur
60520-10*	Câble de terrain 10 mètres avec capteur de température et 1 port O2d, enrouleur
60520-20*	Câble de terrain 20 mètres avec capteur de température et 1 port O2d, enrouleur
60520-30*	Câble de terrain 30 mètres avec capteur de température et 1 port O2d, enrouleur
60520-100*	Câble de terrain 100 mètres avec capteur de température et 1 port O2d
605202	Capteur galvanique avec kit 6 membranes & électrolyte 5913
605203	Capteur polarographique avec kit 6 membranes & électrolyte 5908
605780	Capteur polarographique O2d DBO avec agitation intégrée * Avec enrouleur de câble – toutes longueurs intermédiaires entre 30 et 100 mètres par incrément de 10 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

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre@wanadoo.fr

Pour commander les accessoires de l'instrument YSI Pro 20

603077	Cellule passante 203ml avec adaptateur 1 port
603075	Sacoche matelassée pour transport (grande - tous instruments)
603162	Valise souple (instruments YSI Pro avec câble jusqu'à 10 mètres – 4m pour YSI Pro Quatro multi-paramètres)
603074	Valise rigide pour transport (tous instruments)
603069	Clip de fixation du Terminal sur ceinture de l'opérateur
063507	Petit tripode (pose l'instrument sur une surface plane)
605978	Lest de câble 137 grammes, empilable, vient en supplément du lest standard, se fixe sur l'embout de protection
5912	6 membranes capuchon Téflon™ (noires + électrolyte) pour capteur galvanique T95 = 18s – 0 à 100%, Dépendance écoulement après 4min : 45%, vitesse 0,3m/s
5906	6 membranes capuchon Téflon™ (noires + électrolyte), pour capteur polarographique T95 = 18s – 0 à 100%, Dépendance écoulement après 4min : 45%, vitesse 0,3m/s
5913**	6 membranes capuchon PT (jaunes + électrolyte), pour capteur galvanique T95 = 8s – 0 à 100%, Dépendance écoulement après 4min : 25%, vitesse 0,15m/s
5908**	6 membranes capuchon PT (jaunes + électrolyte), pour capteur polarographique T95 = 8s – 0 à 100%, Dépendance écoulement après 4min : 25%, vitesse 0,15m/s
5914	6 membranes capuchon PT (bleues + électrolyte), pour capteur galvanique T95 = 17s – 0 à 100%, Dépendance écoulement après 4min : 18%, vitesse 0,076m/s
5909	6 membranes capuchon PT (bleues + électrolyte), pour capteur polarographique T95 = 17s – 0 à 100%, Dépendance écoulement après 4min : 18%, vitesse 0,076m/s

** Kit membranes capuchon livré en standard avec le capteur neuf ou à commander en rechange



Valise ou sacoche de transport

Pour commander l'un des kits d'instrument YSI Pro 20

603222	Instrument YSI Pro20, laboratoire, capteur polarographique DBO avec agitateur, sacoche de transport
603170	Instrument YSI Pro20, terrain, Câble O2d-T°C 4 mètres, capteur galvanique, sacoche de transport
603171	Instrument YSI Pro20, terrain, Câble O2d-T°C 4 mètres, capteur polarographique, sacoche de transport
603172	Instrument YSI Pro20, terrain, Câble O2d-T°C 10 mètres, capteur galvanique, sacoche de transport
603173	Instrument YSI Pro20, terrain, Câble O2d-T°C 10 mètres, capteur polarographique, sacoche de transport

Variante YSI Pro 20i avec câble intégré non déconnectable

Pour remplacer directement un ancien instrument YSI55, voyez la variante YSI Pro20i, équipée d'un câble submersible non détachable du Terminal, acceptant les capteurs polarographique et galvanique.

Vivez en numérique : YSI Pro Solo avec sonde optique

Pour bénéficier des avantages de la technologie numérique de mesure optique, voyez la variante YSI Pro Solo.

Caractéristiques modifiables sans préavis – Copyright AnHydre 07-2024

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