

AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Oxymètre de terrain

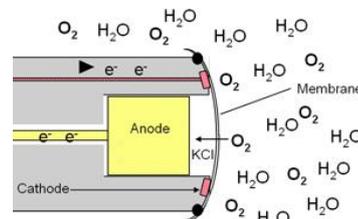
YSI Pro 20i

Oxymètre portable pour le terrain

Robuste et fiable, l'YSI Pro20i dispose de tout ce que vous demandez à un instrument portable température et oxygène dissous. Un véritable instrument de terrain en 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. L'YSI Pro 20i peut être facilement calibré pour des mesures rapides et précises sur lesquelles vous pouvez compter.



- Garanties 3 ans sur l'instrument, 2 ans sur le câble, 1 an sur le capteur O2d polarographique, 1 an sur le capteur O2d galvanique
 - 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, clavier luminescent
 - Câbles standards de 1, 4, 10 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)



Principe des capteurs électrochimiques



Kit 6 membranes capuchon avec électrolyte

Un oxymètre robuste, économique,
conçu pour le terrain.

Oxygène dissous

(O2d%, O2d% Local, ppm & mg/l)

Température

(°C, °F)

Pression barométrique

(mmHg, inHg, mbar, psi, kPa)

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

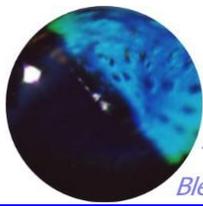
SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr

FicheYSI-Pro20i/janvier 20/Avt0



AnHydre.

Bleu Passionnément ...

Spécifications Capteur Pro 20i

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 +/-15°C autour de la température de calibration
	Résolution	0,1mm Hg

Spécifications instrument YSI Pro 20i

Encombrement	83mm (l) x 216mm (L) x 56mm (p)
Poids avec les piles	475 grammes
Energie	2 piles alcalines de taille C procurent ~400 heures d'autonomie sans rétroéclairage, alerte 1 heure restante
Câbles	Longueurs 1, 4, 10, 10 mètres, intégré
Garantie	3ans sur l'instrument, 2 ans sur le câble, 1 an sur le capteur polarographique, 6 mois sur le capteur 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 20i

607130	Instrument portable YSI Pro20i, Câble O2d polarographique - T°C, 1 mètre
607131	Instrument portable YSI Pro20i, Câble O2d galvanique - T°C, 1 mètre
607125	Instrument portable YSI Pro20i, Câble O2d polarographique - T°C, 4 mètres
607129	Instrument portable YSI Pro20i, Câble O2d galvanique - T°C, 4 mètres
607132	Instrument portable YSI Pro20i, Câble O2d polarographique - T°C, 10 mètres
607133	Instrument portable YSI Pro20i, Câble O2d galvanique - T°C, 10 mètres
605202	Capteur galvanique (prévoir le kit 6 membrane 5913)
605203	Capteur polarographique (prévoir le kit 6 membrane 5908)

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

603077	Cellule passante 203ml avec adaptateur 1 port
603075	Sacoches matelassées 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
5913**	6 membranes capuchon PT (jaune) + électrolyte, galvanique
5908**	6 membranes capuchon PT (jaune) + électrolyte, polarographique



Lests de câble 605978



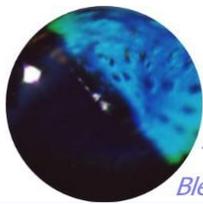
Kit support de câble 603062

Sacoches souple matelassée 603075 avec Pro20i et accessoires

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 ...

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

Caractéristique	Pro20i	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 membrane	305mm/s avec membrane film FEP fluoropolymère
Membranes	Capuchon facile à visser	Membrane à étirer
Capteur	Remplaçable	Non remplaçable

Caractéristiques modifiables sans préavis – Copyright AnHydre 01-2020

www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

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