

SONDE DBO/DCO

SÉRIE BA



AVANTAGES & CARACTÉRISTIQUES

- Surveillance en temps réel de la DBO/DCO à un prix abordable
- Un capteur à longueurs d'onde multiples utilise une technologie en instance de brevet pour des performances de mesure supérieures
- Sonde submersible robuste avec boîtier en titane ou en acier inoxydable
- Conception à LED UV conviviale et à faible entretien
- Mesures optiques sans réactif
- Facile à installer et à utiliser

EAU POTABLE MUNICIPALE
EAUX USÉES MUNICIPALES
TRAITEMENT INDUSTRIEL DE L'EAU
EAUX USÉES INDUSTRIELLES

SOLUTIONS DE
SURVEILLANCE DE LA
QUALITÉ DE L'EAU

SOLUTION DE SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL

Sonde DBO/DCO

La sonde submersible robuste DBO/DCO de Real Tech fournit des mesures en temps réel abordables de la matière organique dans l'eau ou les eaux usées. Le corps robuste des sondes est conçu pour résister aux environnements difficiles, avec des options en titane ou en acier inoxydable. Conçue pour répondre aux besoins de nombreuses applications de mesure, la série BA offre plusieurs sélections de longueurs de trajet pour la plage de mesure souhaitée.

Contrôleurs et accessoires

Notre plate-forme de produits modulaire innovante garantit à nos clients un système de mesure de la qualité de l'eau en temps réel qui répond à leurs demandes spécifiques et à leur budget. Avec plusieurs options de contrôleurs et d'accessoires disponibles, telles que des systèmes de nettoyage chimique automatiques qui réduisent l'entretien tout en améliorant les performances du système, Real Tech fournit une solution complète pour tous vos besoins uniques en matière de qualité de l'eau.

Compatible avec les liquides Ai

Nos services de données Liquid Ai complètent nos systèmes de surveillance de la qualité en temps réel. La surveillance de l'état de l'étalonnage garantit la précision et la fiabilité afin que nos clients puissent avoir une confiance absolue dans leurs résultats, tandis que notre plate-forme de surveillance à distance permet d'accéder aux données n'importe où, n'importe quand.

PRINCIPE DE LA MESURE

La sonde DBO/DCO de Real Tech utilise une technologie en instance de brevet pour fournir des performances de mesure supérieures sur plusieurs longueurs d'onde de lumière à l'aide de LED UV. De nombreux composés absorbent la lumière dans le spectre UV-VIS, y compris les composés organiques. Le capteur mesure les matières organiques de manière multidimensionnelle, ce qui permet d'améliorer les corrélations avec les paramètres de qualité de l'eau des matières organiques agrégées, tels que la DBO et la DCO. Cela permet également au capteur de pouvoir détecter des changements dans la composition des matières organiques indépendamment de leur concentration. Le capteur innovant DBO/DCO de Real Tech fait progresser la gestion des eaux usées.

REALTECH
INC.



SPÉCIFICATIONS DE LA SONDE DBO/DCO

CARACTÉRISTIQUES	DONNÉES TECHNIQUES
Longueur du trajet	0,5, 1, 2, 4, 10 mm
Paramètres	DBO, DCO, COT
Plage	Dépend du modèle sélectionné. Reportez-vous au tableau des plages. Unités
Unités	mg/L
Temps d'échantillonnage	10 secondes
Calibrage	Étalonné en usine. L'ajustement de l'étalonnage sur le terrain est possible.
Nettoyage	l'air comprimé ou de l'eau sous pression avec autodiagnostic du système de nettoyage de la sonde en option
Autodiagnostic	Détection et diagnostic d'une défaillance du système interne
Alarmes	Détection en continu des fuites, du rendement de la lampe, de l'humidité, de la température et du défaut électrique
Contrôle de l'humidité	Capteur d'humidité avec pack de déshydratant
Longueurs d'onde	Plusieurs longueurs d'onde
Source de lumière	UV LED
Électrique/Comm.	Du contrôleur
Pression nominale	15 PSI
Température de fonctionnement	0 à 45 °C (32 à 113 °F)
Matériau du boîtier	Titane ou acier inoxydable
Matériaux mouillés	Titane, Époxy, Saphir, SS 316L, Viton
Poids	4,6 lb
Dimensions	15" H x 2.0" Diamètre
Garantie	Garantie 2 ans (Forfaits de prolongation d'assistance disponibles)

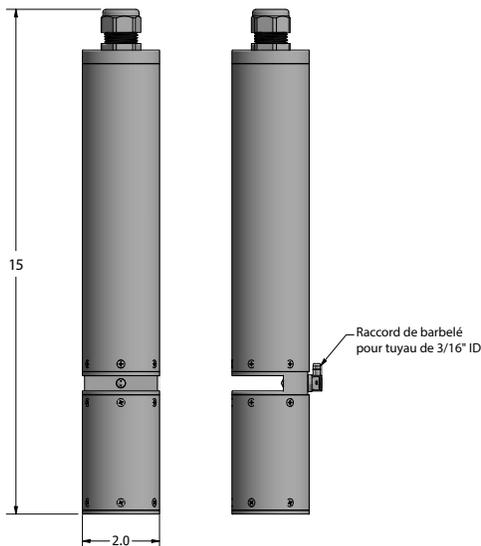
* Les Données techniques peuvent subir des variations et être modifiées sans préavis.

* Température (eau) de fonctionnement : maximale absolue 55 °C (131 °F). Les performances de l'instrument sont réduites lorsqu'il est utilisé en dehors de la plage de fonctionnement recommandée. Contactez Real Tech pour vérifier l'application.

DIMENSIONS

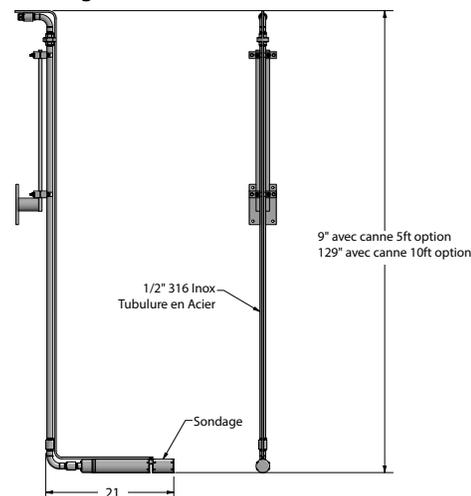
La sonde BDO/CDO est un instrument submersible installé directement sur place à l'aide d'un kit de montage sur canne ou d'un support de chaîne.

DIMENSIONS POUR LA SONDE BDO/CDO



MONTAGE POUR LA SONDE BDO/DCO

Montage sur canne



Montage sur chaîne



MODÈLES & GAMME DE SONDES

Comprend un capteur BDO/CDO en titane (-X) ou en acier inoxydable (-S) et un câble de communication de 35 pieds. Contrôleur, kit de montage et système de nettoyage vendus séparément.

La plage de mesure peut être étendue à l'aide du système de Dilution de Real Tech. Veuillez contacter Real Tech pour plus d'informations.

MUNICIPALE

PRODUIT#	LONGUEUR DE TRAJET	DBO (MG/L)	DCO (MG/L)	COT (MG/L)	MES (mg/L)*
BA-X2005 / BA-S2005	0,5 mm	0 - 1 500	0 - 3 000	0 - 800	0 - 40 000
BA-X2010 / BA-S2010	1 mm	0 - 750	0 - 1 500	0 - 400	0 - 20 000
BA-X2020 / BA-S2020	2 mm	0 - 375	0 - 750	0 - 200	0 - 10 000
BA-X2040 / BA-S2040	4 mm	0 - 190	0 - 375	0 - 100	0 - 5 000
BA-X2100 / BA-S2100	10 mm	0 - 75	0 - 150	0 - 40	0 - 2 000

PRODUITS LAITIERS

PRODUIT#	LONGUEUR DE TRAJET	DBO (MG/L)	DCO (MG/L)	COT (MG/L)	MES (mg/L)*
BA-X2005 / BA-S2005	0,5 mm	0 - 5 000	0 - 10 000	0 - 2 500	0 - 40 000
BA-X2010 / BA-S2010	1 mm	0 - 2 500	0 - 5 000	0 - 1 250	0 - 20 000
BA-X2020 / BA-S2020	2 mm	0 - 1 250	0 - 2 500	0 - 625	0 - 10 000
BA-X2040 / BA-S2040	4 mm	0 - 625	0 - 1 250	0 - 300	0 - 5 000
BA-X2100 / BA-S2100	10 mm	0 - 250	0 - 500	0 - 125	0 - 2 000

BOISSON

PRODUIT#	LONGUEUR DE TRAJET	DBO (MG/L)	DCO (MG/L)	COT (MG/L)	MES (mg/L)*
BA-X2005 / BA-S2005	0,5 mm	0 - 8 000	0 - 24 000	0 - 6 000	0 - 40 000
BA-X2010 / BA-S2010	1 mm	0 - 4 000	0 - 12 000	0 - 3 000	0 - 20 000
BA-X2020 / BA-S2020	2 mm	0 - 2 000	0 - 6 000	0 - 1 500	0 - 10 000
BA-X2040 / BA-S2040	4 mm	0 - 1 000	0 - 3 000	0 - 750	0 - 5 000
BA-X2100 / BA-S2100	10 mm	0 - 400	0 - 1 200	0 - 300	0 - 2 000

BRASSERIE

PRODUIT#	LONGUEUR DE TRAJET	DBO (MG/L)	DCO (MG/L)	COT (MG/L)	MES (mg/L)*
BA-X2005 / BA-S2005	0,5 mm	0 - 8 000	0 - 24 000	0 - 6 000	0 - 40 000
BA-X2010 / BA-S2010	1 mm	0 - 4 000	0 - 12 000	0 - 3 000	0 - 20 000
BA-X2020 / BA-S2020	2 mm	0 - 2 000	0 - 6 000	0 - 1 500	0 - 10 000
BA-X2040 / BA-S2040	4 mm	0 - 1 000	0 - 3 000	0 - 750	0 - 5 000
BA-X2100 / BA-S2100	10 mm	0 - 400	0 - 1 200	0 - 300	0 - 2 000

TRAITEMENT DE LA VIANDE

PRODUIT#	LONGUEUR DE TRAJET	DBO (MG/L)	DCO (MG/L)	COT (MG/L)	MES (mg/L)*
BA-X2005 / BA-S2005	0,5 mm	0 - 6 000	0 - 10 000	0 - 2 500	0 - 40 000
BA-X2010 / BA-S2010	1 mm	0 - 3 000	0 - 5 000	0 - 1 250	0 - 20 000
BA-X2020 / BA-S2020	2 mm	0 - 1 500	0 - 2 500	0 - 625	0 - 10 000
BA-X2040 / BA-S2040	4 mm	0 - 750	0 - 1 250	0 - 300	0 - 5 000
BA-X2100 / BA-S2100	10 mm	0 - 300	0 - 500	0 - 125	0 - 2 000

PÂTE À PAPIER ET PAPIER

PRODUIT#	LONGUEUR DE TRAJET	DBO (MG/L)	DCO (MG/L)	COT (MG/L)	MES (mg/L)*
BA-X2005 / BA-S2005	0,5 mm	0 - 700	0 - 2 000	0 - 500	0 - 40 000
BA-X2010 / BA-S2010	1 mm	0 - 350	0 - 1 000	0 - 250	0 - 20 000
BA-X2020 / BA-S2020	2 mm	0 - 175	0 - 500	0 - 125	0 - 10 000
BA-X2040 / BA-S2040	4 mm	0 - 90	0 - 250	0 - 60	0 - 5 000
BA-X2100 / BA-S2100	10 mm	0 - 35	0 - 100	0 - 25	0 - 2 000

* Les plages indiquées sont approximatives, en fonction du site et de l'application - contactez Real Tech pour confirmer la sélection du modèle.

* La plage de mesure du MES est approximative et dépend des conditions spécifiques au site. Pour une sortie MES plus précise, un capteur MES ou de Turbidité dédié doit être installé dans le cadre du système.

CONTRÔLEURS

PRODUIT #	NOM	DESCRIPTION
S-169000	Contrôleur Real	Contrôleur mural avec écran LCD rétroéclairé à 4 lignes x 20 caractères
S-11TPC	Contrôleur Real Pro	Contrôleur mural avec interface PC à écran tactile (modèle PC à l'intérieur de l'armoire)
S-11TPCD	Contrôleur Real Pro	Contrôleur mural avec interface PC à écran tactile (modèle PC externe sur la porte)

ACCESSOIRES

PRODUIT #	NOM	DESCRIPTION
S-228070	Système de Nettoyage de la sonde	Le module de vanne de nettoyage nécessite de l'air comprimé sur site ou de l'eau sous pression pour le nettoyage automatique de la sonde
S-228080	De sonde de système d'air comprimé	Compresseur pour l'épuration de l'air lorsque l'air comprimé n'est pas disponible sur place
S-219081	Kit de Montage de sonde I	Fournit une fixation de montage sécurisée pour la sonde en titane ou en acier inoxydable à une paroi de réservoir ou à une paroi de canal ouverte. Pas de canne incluse.
S-219082	Kit de Montage de sonde II	Fournit une fixation de montage sécurisée pour la sonde en titane ou en acier inoxydable à une paroi de réservoir ou à une paroi de canal ouverte. Canne de 5' incluse.
S-219083	Kit de Montage de sonde III	Fournit une fixation de montage sécurisée pour la sonde en titane ou en acier in-oxydable à une paroi de réservoir ou à une paroi de canal ouverte. Canne de 10' incluse.
S-229085	Montage sur chaîne	Chaîne en acier inoxydable pour le montage d'une sonde dans un canal ouvert

Real Tech Inc.

1150 Champlain Court,
Whitby, Ontario L1N 6K9 Canada
TF: 1.877.779.2888 T: 1.905.665.6888
info@realtechwater.com

REALTECH
INC.