



Hyperion

Fluorimètre Sulforhodamine B

Le fluorimètre Hyperion Sulforhodamine B de Valeport mesure avec une haute précision les niveaux de Sulforhodamine B.

La gamme "Hyperion" compact et robuste est idéal pour une utilisation comme capteur seul, connecté sur nos enregistreur de données autonomes comme EnviroLog / EnviroLog 4G et autres enregistreurs de données du marché ainsi que tous les automates de télégestion du marché.

Disponible en standard dans un boîtier en titane pouvant résister à une profondeur de 6000 m, le fluorimètre Hypérior est équipé d'une alimentation isolée à large plage (9-28 VDC), d'une sortie de données jusqu'à 16 Hz et d'interfaces RS232 et RS485 avec protocoles de communication ASCII et Modbus. RTU.

Hypérior 2 offre la meilleure plage dynamique du marché qui ne nécessite aucun ajustement ni réglage de gain. La plage de détection du fluorimètre à Sulforhodamine B est de 0 à 1000 ppb.

Les fluorimètres Hypérior sont disponibles en version plus résistante. Celle-ci comprend des anneaux de protection en acétal, une protection anti-accrochage des connecteurs et un câble protégé par du kevlar pour les applications géotechniques.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques du produit



OPTIQUE



VALEPORT CONFIGURE
LOGICIEL

Spécifications du capteur

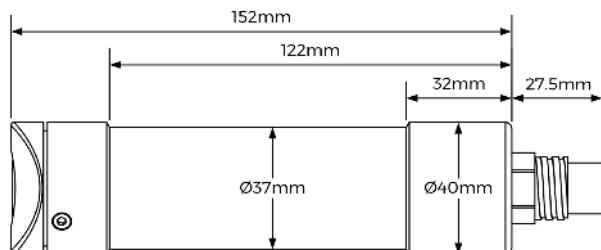
	Sulforhodamine B*
Excitation	520 nm
Détection	650 nm
Plage dynamique	0 - 1 000 ppb
Détection minimum (3x SD dans l'eau par osmose inverse)	0,03 ppb
Linéarité	0,99 R ²
Délai de réponse	0,03 - 2 sec
Débit de sortie	0,5 Hz à 16 Hz (fonctionnement libre) Contrôlé par logiciel

* Étaloné par rapport à une solution de sulforhodamine B

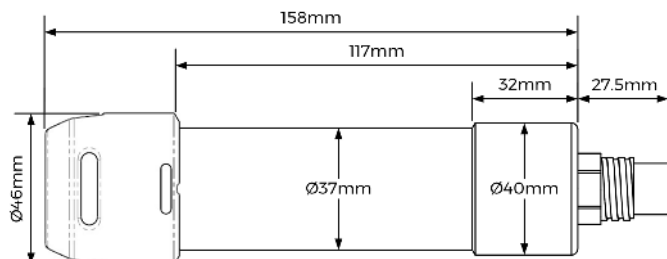
Caractéristiques physiques

Matériaux	Titane ; fenêtre en verre Sapphire
Profondeur	6000 m
Dimensions	40 mm Ø x 179,5 mm (connecteur inclus)
Poids	0,50 kg (dans l'air) 0,26 kg (dans l'eau)
Température de fonctionnement	Entre -5°C et 35°C (au-dessus de 60°C, le capteur sera endommagé)

Dimensions de Hyperion en version standard



Dimensions de Hyperion en version renforcée



Caractéristiques électriques

Externes	9 - 28V DC, Isolée
Puissance	<600 mW
Connecteur	SubConn MCBH6F

Communication

Cet instrument fonctionnera en temps réel, sa configuration étant effectuée par communication directe avec un PC avant son déploiement.

RS232 RS485	Débit en baud : 2400 - 230400 8 bits de données 1 bit d'arrêt Pas de parité Pas de contrôle de flux USB : câble et convertisseur fournis (RS232 vers USB)
RS485 Modbus RTU	19200 bauds 8 bits de données / 1 bit d'arrêt / Même parité / Pas de contrôle de flux

Logiciel

Valeport fournit le logiciel Windows DataLog X2 pour configurer l'instrument.

Commande

0901001 - SRB	Instrument Hyperion Chlorophylle a Fourni avec: <ul style="list-style-type: none">• Câble en Y• Manuel et étui de transport• Valeport Configurer Logiciel L'ensemble dans une valise de transport
0901EA2	Câble d'interfaçage Hyperion vers système Envirolog. Plusieurs longueur de câble disponibles.
0901251	Système de protection supplémentaire pour Hyperion

Référence de la fiche technique Hyperion Fluorimètre Sulforhodamine B | octobre 2023

Dans le cadre de sa politique d'amélioration continue, Valeport Ltd se réserve le droit de modifier à tout moment et sans notification préalable les tarifs, spécifications, conceptions et conditions de vente de tous ses équipements - Valeport Ltd © 2021

