



Hyperion Sulforhodamine B

Hyperion Sulforhodamine B di Valeport è un sensore che eroga misurazioni di alta prestazione della sulforodamina B in un pacchetto compatto e robusto ideale come sensore indipendente, per integrazione ROV e AUV o può essere utilizzato come parte di una varietà multi-sensore e data logger.

Offerto come standard stagno a 6000 m, l'alloggiamento in titanio del fluorometro Hyperion ha una alimentazione isolata di ampia portata (9-28V CC), uscita dati fino a 16Hz e protocolli di comunicazione RS232, RS485 e Modbus RTU. Hyperion offre una gamma dinamica leader del settore senza necessità di regolazione delle impostazioni di guadagno.

I fluorometri Hyperion possono essere forniti in una forma rinforzata che include anelli di protezione in acetale, una copertura del connettore con forma antistrappo e un cavo protetto con trama Kevlar.

SCHEDA DATI

Dettagli del prodotto



OTTICA



VALEPORT CONFIGURE
SOFTWARE

Specifiche del sensore

Sulfurodamina B*

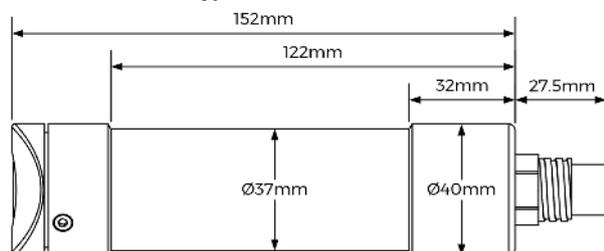
Eccitazione	520 nm
Rilevamento	650 nm
Gamma dinamica	0-1 000 ppb
Rilevamento minimo (3x SD in acqua osmotizzata)	0.03 ppb
Linearità	0.99 R ²
Tempo di risposta	0.03 - 2 sec
Velocità di uscita	Da 0.5 Hz a 16 Hz (sessione libera) Con controllo del software

* Calibrazione contro soluzione di Sulfurodamina B

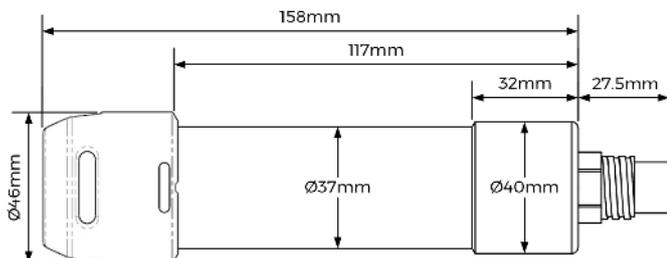
Caratteristiche fisiche

Materiali	Titanio con finestra in vetro zaffiro
Tenuta stagna	6.000 m
Dimensioni	40mmØ x 179,5mm (incluso connettore)
Peso	0.50 kg (in aria) 0.26 kg (in acqua)
Temperatura di esercizio	Da -5°C a 35°C (Il sensore si danneggia oltre i 60°C)

Dimensioni standard di Hyperion



Dimensioni rinforzate di Hyperion



Caratteristiche elettriche

Esterno	9 - 28V CC Isolato
Potenza	<600mW
Connettore	SubConn MCBH6F

Comunicazioni

Lo strumento opera in tempo reale, con la configurazione eseguita mediante comunicazioni dirette con un PC prima dell'apertura.

RS232 RS485	2400 - 230400 baud rate 8 data bit 1 bit di arresto Nessuna parità Nessun controllo del flusso USB: cavo e convertitore in dotazione (da RS232 a USB)
RS485 Modbus RTU	2400 - 230400 baud rate 8 data bit 1 bit di arresto Parità uniforme Nessun controllo del flusso

Software

Valeport Configure è stato introdotto per semplificare la configurazione dello strumento prima della distribuzione.

Per ordinare

0901001 - SRB	Strumento Hyperion Sulforhodamine B Fornito con: <ul style="list-style-type: none">• Cavo a Y• Manuale e alloggiamento per il trasporto• Valeport Configure Software L'ensemble dans une valise de transport
0901EA2	Cavo di interfaccia da Hyperion a sistema EnviroLog varie lunghezze disponibili
0901251	Sistema di protezione aggiuntivo per Hyperion

Riferimento della scheda dati: Fluorometro Hyperion Sulforhodamine B | ottobre 2023

Come parte della nostra politica di sviluppo continuo, Valeport Ltd. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento, senza preavviso, tutti i prezzi, le specifiche, i progetti e le condizioni di vendita di tutte le apparecchiature - Valeport Ltd © 2023

