

# ビジウォーター DO P Arc FC10

DO

## VisiWater DO P Arc FC10



P/N: VDP-002 (REF:10066566)



オール樹脂の投げ込み式光学式溶存酸素センサーです。

金属を一切用いないことで今まで難しかった領域での測定を可能にしています。

蛍光膜はキャップ式で簡単に交換できます。

塩濃度補正機能を使うことで海水の溶存酸素測定が行えます。

### 特徴

- ・高い耐候性と耐薬品性を持ちます
- ・IP68 でセンサー本体をそのまま水中に沈めることができます
- ・校正データはセンサー本体に記憶されるため安定した環境で事前校正ができます

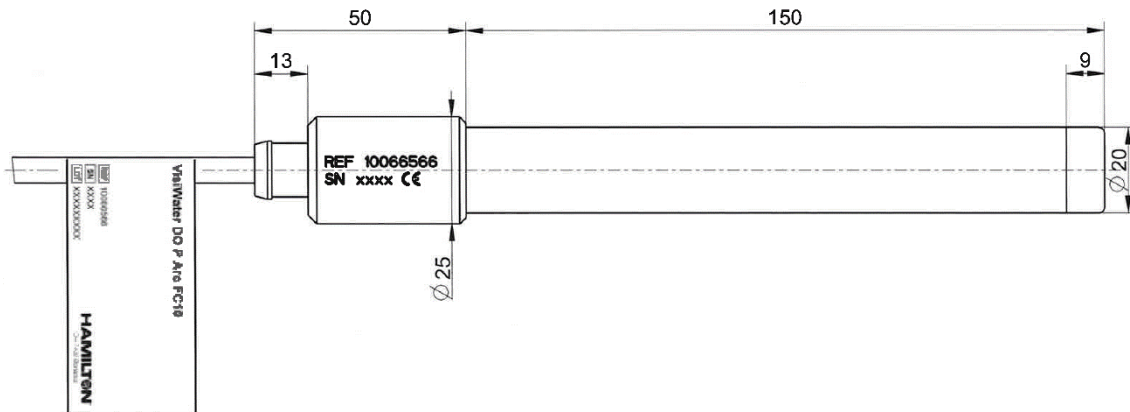
測定仕様	
測定原理	光学式
測定レンジ	0.004mg/l~40mg/l
測定単位	μg/l、mg/l、%-vol、%-sat
精度 (25°C)	0.4mg/l: ±5%、8mg/l: ±1%、 20mg/l: ±5%、40mg/l ±10%
応答速度 (25°C)	大気から無酸素状態へ: 30秒以内 90%応答
ドリフト	1%/週以下 室内温度一定条件
プロセス圧力	-0.1~1.2MPa
温度センサー	NTC22kΩ
使用温度範囲	0~60°C
洗浄滅菌性能	-

形状仕様	
シャフト長	150mm
シャフト径	20mm
プロセス接続規格	なし
電氣的接続規格	オープンエンド ケーブル一体型 10m
保護等級	IP68

電気仕様	
供給電源	7~30VDC, 最大 1000mW
アナログ出力	4-20mA (測定値) *非絶縁、PWM 3.5kHz
デジタルインターフェース	2線式 RS-485 Modbus RTU プロトコル
接液仕様	
ボディ	PVC-U
Oリング	-
蛍光膜	シリコン、PA樹脂
電解液	なし
ケーブル	PUR

認証	
認証	FDA
添付証明書	検査結果証明

## 寸法



## アクセサリ

製品名	P/N	内容
ビジウォーターP用センサー 保護管	SHX-003	浸漬用センサー保護管

## 保守部品

製品名	P/N	内容
ODO Cap H2O KIT	243536	シリコン製の蛍光膜交換キャップ
DO 校正キット (ビジウォーターP用)	CAX-002	校正に必要なキット

製品仕様は改良のため予告なく変更される場合があります。ご検討の際はお問い合わせください。 2022年9月 更新