

ImpactSubsea

Innovative Underwater Products

ISFMD – Flooded Member Detection System



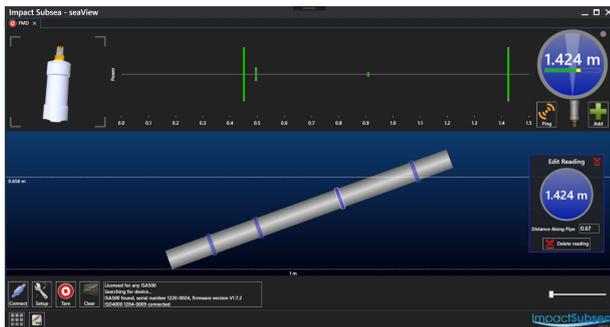
Impact Subsea自豪地展示了開創性的ISFMD：當今可用的最先進，最可靠的聲學元件浸水檢測系統。

ISFMD適用於潛水員或ROV，它使用寬頻複合感測器探頭以及先進的數位聲學引擎，可提供最高水平的讀數準確性和可靠性。

通過使用先進的聲學技術，ISFMD系統消除了通常與基於伽馬射線的元件浸水檢測系統相關的後勤，健康和 safety 問題。

可以將可選的ISD4000深度傳感器添加到系統中，以自動記錄每個檢查點的深度。

所有讀數均在seaView軟件包中直觀顯示。將自動生成所有讀數的最終報告，以確保準確記錄所有數據。



特色

seaView軟體

鈦金屬探頭

整合AHRS

多聲波輸出

深度

優勢

可視化所有讀數並產生一份調查報告

非常堅固耐用的感測器

了解探頭確切的方向

如果偵測到元件，視覺化的回報

使用ISD4000，紀錄深度及溫度

系統組成：

ISA500 Probe

seaView FMD App

ISD4000 Depth Sensor*

100 or 200m Cable*

Topside Power Supply*

Probe Holder *

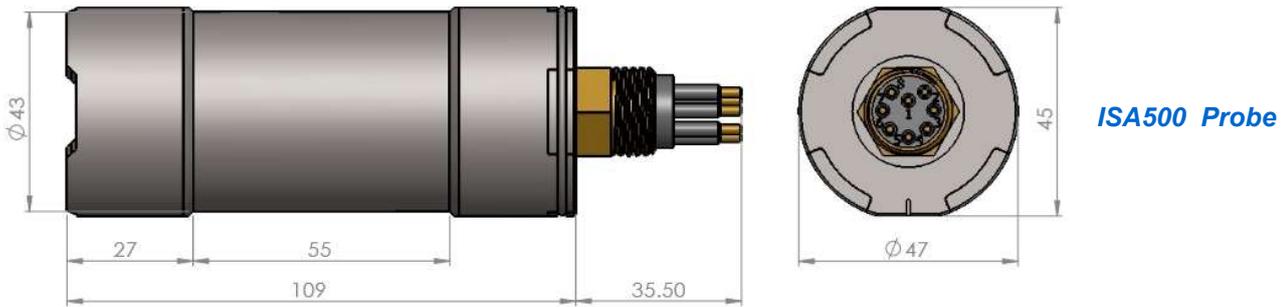
*選配

www.impactsubsea.com

ImpactSubsea

Innovative Underwater Products

ISFMD – Flooded Member Detection System



聲學	
頻率	500kHz
範圍	0.1 to 30m (最大量測範圍依據元件類型)
解析度	1mm
波束角	6° 錐形
訊號	單一
脈衝長度	自動
通訊及電力	
數位	RS232 & RS485
協定	300 to 115,200 baud
類比	0 to 5V DC, 0 to 10V DC or 4-20mA
資料	連續或依需求自訂
資料傳輸率	可達10Hz
輸入電壓	9 to 36V DC
功率(無深度計)	25mA @ 24V DC
功率(含深度計)*	51mA @ 24V DC

航向	
精度	± 1°
解析度	0.1°
姿態	
俯仰	± 90°
翻滾	± 180°
精度	0.2°
解析度	0.1°
物理特性	
重量(空氣/淡水)	0.5/0.325kg
深度等級	6,000m (鈦外殼)
溫度	-10 to 40° 操作中 -20 to 50° 儲存
連接器	Subconn MCBH8M-SS 或其他可用選項

規格可能會隨產品改進而變化。

Rev 1.3

sales@impactsubsea.co.uk
+44(0)1224 460 850
www.impactsubsea.com