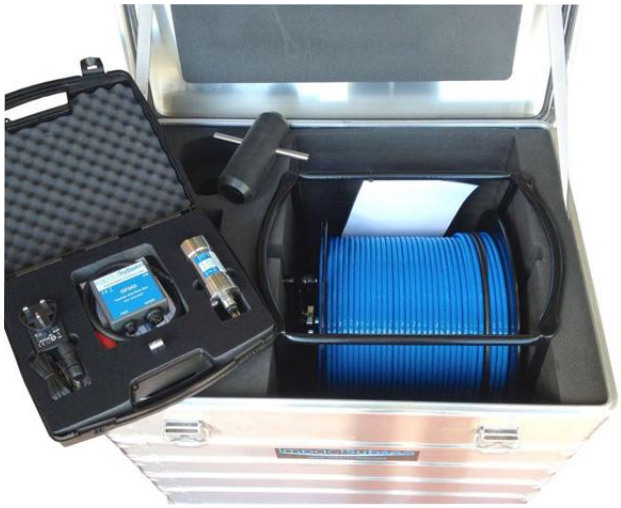
英国 Impact Subsea ISFMD

浸水检测系统



Impact Subsea 自豪地为您呈现开创性的 ISFMD：目前先进可靠的浸水检测系统。

适用于潜水员或 ROV 使用，ISFMD 使用宽带复合传感器与先进的数字声学引擎提供高精度及高可靠性的读数。

通过使用先进的声学技术，ISFMD 系统消除了通常与基于伽马射线的浸水检测系统相关的后勤、健康和安全问题。

可向系统中添加可选的 ISD4000 深度传感器，以自动记录每个检查点的深度。

所有的读数都会直观地显示在海景软件包中，自动生成所有读取的最终报告，确保所有数据被准确记录。

产品特性：

- seaView 软件：可视化所有读数并生成调查报告。
- ISA500 高度计：当 FMD App 未运行，可做高度计使用。
- 钛材质探头：高度坚固耐用的传感器探头。
- 集成 AHRS：获知接触读数时探针的准确方位。
- 多回波输出：若检测到透水目标，则返回可视化视图。
- 深度：使用 ISD4000，记录读数点的深度和温度。

技术规格：

声学	
频率：	500kHz
范围：	0.1-30 m (范围取决于构件类型)
分辨率：	1mm
波束角：	6°锥形 @ 500kHz
信号：	单调
脉冲持续时间：	自动
通讯 & 电源	
数字化：	RS232 & RS485
协议：	4800 -115.200 baud
模拟：	0 -5V DC,0 -10V DC 或者 4-20mA
数据：	按需
输入电压：	9-36V DC
电源（待命时）：	26mA @ 24V DC
电源（读数时）：	52mA @ 24V DC
探头物理参数	

深度等级：	6,000m
温度：	-10-40°C 工作　　—20-60°C 储存时
连接器：	Subconn MCBH8M-SS 可选其他
重量（空气中/水中）：	0.5/0.325kg

系统组件

ISA500 探测头

探头夹

seaView FMD APP 软件

ISD4000 深度传感器*

100 米或 200 米线*

铝制运输箱*

上部组块电源*

***为可选项**