

# ImpactSubsea

Innovative Underwater Products

## ISD4000-深度&溫度感應器



ISD4000 是 Impact Subsea 突破性的水下測深儀。可與 AHRS 系統做整合，是量測深度和溫度非常穩定的儀器。

結構堅固完整且重量輕的 ISD4000 是 ROV、AUV 與其他水下量測的理想應用。

ISD4000 利用了最新的深度感應技術提供  $\pm 0.01\%$ FS 的深度精度。溫度精確到  $0.01^{\circ}\text{C}$ 。

與 AHRS 做整合，可以透過遠端遙控部屬監測 ISD4000。

ISD4000 外殼是非常穩定的鈦外殼。

### 特點

$\pm 0.01\%$ FS 深度

精度  $0.01^{\circ}\text{C}$

航向

MRU

免維護

鈦外殼

### 優勢

調查級深度感測器

調查級溫度感應器

可達  $\pm 0.5^{\circ}$

俯仰翻滾精度可達  $0.2^{\circ}$

無分段無壓力孔

堅固且耐用

### 應用

ROV&AUV 水下探測

回聲測深儀調查

管線調查

即時深度

溫度量測

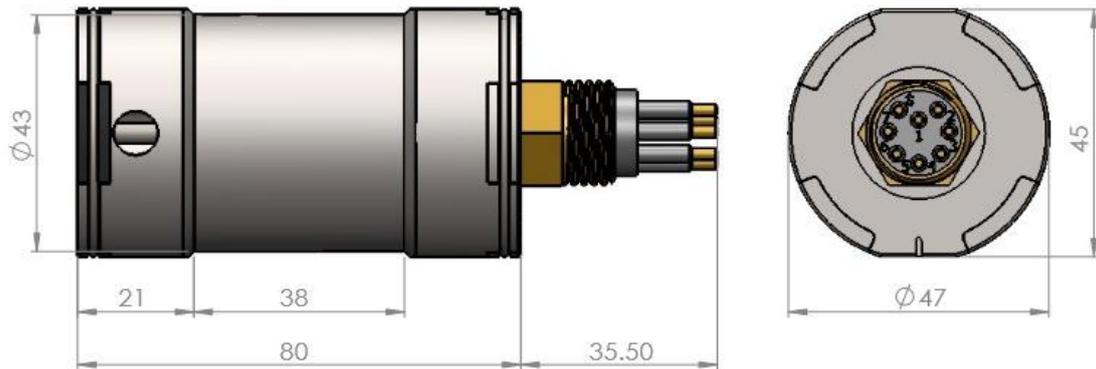
運動參考

配置部屬

# ImpactSubsea

Innovative Underwater Products

## ISD4000-深度&溫度感應器



註：所有單位都是 mm

<b>深度</b>		<b>俯仰&amp;翻滾</b>	
精度	±0.01%	俯仰	± 90°
解析度	0.001%	翻滾	± 180°
範圍	10, 30, 50, 100, 300, 400 或600bar	精度	0.2° RMS
類型	溫度補償 壓阻	解析度	0.1°
<b>通訊和電力</b>		<b>溫度</b>	
連接	RS232 及 RS485	精度	0.01°C
協定	300 到 115,200 baud	解析度	0.001°C
數據	連續或依需求設定	<b>物理特性</b>	
速率	可達 100Hz	重量	0.42/0.28 公斤(鈦外殼)
輸入電壓	7~32V DC	(空氣/淡水)	0.20/0.10(Acetal)
功率	<30 mA @ 24V DC	深度等級	6000公尺(鈦外殼)
<b>航向</b>			500公尺(Acetal)
精度	±0.5°	溫度	校正-5~25°C
解析度	0.1°		操作-10~60°C
		連接器	存儲-20 至 70°C
			Subconn MCBH8M-SS 其他 可用選項