

메탄측정기 Methane Sensor



Model : METs

용도 Applications

- 해양, 하천 및 호수의 메탄 농도 측정
- 메탄 하이드레이트 추적 조사
- 해저 송유관 누출 및 지하수의 해수 유입량 측정

특징 Features

- 수 초 내에 수중의 미량 CH₄ 농도를 연속 측정
- 1 nmol/l ~ 10 μmol/l의 다양한 측정 범위
- 9~36 VDC 배터리로 전원 없이 사용

사양 Specifications

Detector	Semi-conductor
Material	Titanium
Depth / Temperature	0 ~ 4,000 m / standard 2 ~ 20°C (other on request)
Response time	Reaction time within few seconds
Methan	Standard 50nM – 10μM Sensitive 1nM – 500nM (in pumped flow-through mode) Low range 20nM – 1μM High range 1μM – 40μM
Output	Standard : analogue 0...5V and digital RS485 Optional : 4~20mA, RS232, Desktop Converter RS485/RS232
Dimensions / Weight	163mm × 49mm / Air : 0.8 kg (Water : 0.5 kg)

