



SurfGauge Series
Registrador de Presión y temperatura
para Lecturas en superficie.

Especificaciones Técnicas

Modelo	50073, 50075, 50077, 50081
Tipo de Transductor	Piezo Resistivo (Silicon on Sapphire)
Rango de Presión	3000, 10000 y 15000 (207, 690 y 1040 bar)
Precisión de Lectura	0.05% F.S. (Largo Plazo)
Resolución de Presión	0.03 psi (0.002 bar) – típico 0.02 psi –
Error de Temperatura	<max. 2 °C (p/rango completo de temperatura)
Resolución de Temperatura	0.005 °C
Temperatura de Operación	-20 a 85 °C
Capacidad de Memoria	860,000 sets de datos (1.720.000 opcional)
Registro en Tiempo Real	Si (Sólo con sensores inalámbricos)
Alcance Inalámbrico	>50 metros (ubicado en línea de visión)
Voltaje de la Batería	1 C Cell de Litio (3.2 a 3.9 Volt)
Vida de la Batería	Dependiente del Programa (8,000 hs típico para muestreo cada 10 seg y sin interfaz inalámbrica)
Programación	1 a 20 pasos (modo “overrun” programable)
Tiempo de Muestreo	1 seg a 18 horas
Tiempo de Período/Demora	1 min a 45 días
Clasificación	Ex Ia IIC T4 Ga (INTI-CITEI 2013 I514X – 01-15-2013)

Especificaciones Mecánicas

Conexión	½” NPT o Autoclave M-250-C
Diámetro	36 mm
Largo	225 mm (Por encima del puerto de presión)
Envase Resistente H2S	SI
Diafragma Resistente H2S	SI (316L)
Comunicación	Interfaz USB o Wireless con SurfReader ®
Software	Windows 2000/XP/Seven

