

SURF Gauge Series
Memory Pressure-Temperature Sensor
(For Surface Applications)

Especificaciones Técnicas

Modelo	#10221
Tipo de Transductor	Piezo Resistivo (Silicon on Sapphire)
Rango de Presión	10000 psi (700 bar)
Precisión de Lectura	0.05% F.S. (Largo Plazo)
Resolución de Presión	>0.03 psi (0.002 bar)
Error de Temperatura	<max. 2 °C (p/rango completo de temperatura)
Resolución de Temperatura	>0.1 °C
Temperatura de Operación	-40 - 85 °C
Capacidad de Memoria	500.000 data sets (1.000.000 opcional)
Voltage 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)
Programación	20 pasos
Tiempo de Muestreo	1 seg a 18 horas
Tiempo de Período/Demora	1 min a 45 días

Especificaciones Mecánicas

Conexión	½" NPT
Diámetro	36 mm
Largo	225 mm
Envase Resistente H2S	SI
Diafragma Resistente H2S	SI (316L o Hastelloy C)
Comunicación	RS 232 / Interfáz USB
Software	Windows 98/2000/XP

