

ESPECIFICACIONES NAUTILUS 135 / 85

ADQUISIDOR DE DATOS SUMERGIBLE, UN CANAL DE TEMPERATURA



El Nautilus 135 y 85 es un data logger durable y robusto de un canal de temperatura, especialmente diseñado para la industria de bebidas y ambientes hostiles de alta presión, temperatura o humedad

Tamaño	: 18 mm x 127 mm (0,7" x 5,0")
Encapsulado	: Aluminio anodizado o acero inoxidable
Peso	: Encapsulado de aluminio: 51 g (1,23 onzas) Encapsulado de acero: 112 g (4,0 onzas)
Límites de Operación	: Nautilus85: -40°C a 85°C (-40°F a 185°F) Nautilus135: 10°C a 135°C (50°F a 275°F)
Exactitud del reloj	: ± 2 segundos por día
Batería	: 3.6 V litio, 0.95 Amp-Hour
Vida Útil de la Batería	: Nautilus85: 10 años (bajo uso normal) Nautilus135: 3 años (bajo uso normal)
Requerimientos de PC	: IBM PC o 100% compatible con Windows 3.1, 95, 98, 2000 o NT, hasta 2MB RAM, 2MB de espacio en el disco rígido y puerto serie libre.
Capacidad de Memoria	: 32K (hasta 244800 puntos en modo Compresión de datos)
Resolución	: 8 Bit (1 parte en 256)
Métodos de muestreo	: Continuo (First in, first out), con detención una vez completada la memoria y posibilidad de arranque retardado.
Tiempo de muestreo	: 8 segundos hasta 34 minutos

Especificaciones del Sensor

Tipo	: NTC Thermistor - 100,000 Ohms @ 25°C	
Rango	10°C a 135°C	-40°C to 85°C
Exactitud	: 10°C a 100°C mejor que ±2.0°C 100°C a 120°C mejor que ±1.0°C 120°C a 135°C mejor que ±0.5°C	-40°C a -25°C mejor que ±1.5°C -25°C a 0°C mejor que ±1.0°C 0°C a 85°C mejor que ±0.5°C

Software TrendReader Express

Muy fácil de usar. Diseñado tanto para programar el logger como para procesar datos.
Visualización de gráfica y zoom para ampliar áreas de interés.
Datos exportables a planillas excel.



MKT_ACR_ADQUISIDOR_DE_DATOS_NAUTILUS_20190321_1