



Mod. WK057

TERMÓMETRO DATALOGGER USB

Medidor de temperatura y humedad USB con almacenaje para 32.000 lecturas

Este dispositivo de almacenaje se puede utilizar para supervisar la humedad y temperatura en lugares como farmacias (control y registro de temperatura medicamentos), invernaderos, almacenes, transporte de alimentos, camiones refrigerados, containers, museos, equipos de aire acondicionado y zonas climatizadas o mantenimiento industrial entre otras aplicaciones.

Mide y almacena hasta 16.000 lecturas de humedad relativa y 16.000 lecturas de temperatura entre los rangos de 0 a 100%RH y -40 a +70°C (-40 a +158°F).

El usuario puede programar fácilmente el dispositivo, la alarma para temperaturas máximas o mínimas y el horario de medición y descargarse los datos almacenados insertando el dispositivo en el puerto USB de su ordenador mediante el software de instalación (versiones Windows 98, 2000, XP, o Vista).

Los datos de la humedad relativa, de la temperatura y del punto de condensación (la temperatura en la cual el vapor de agua presente en el aire comienza a condensarse) se puede después representar gráficamente, imprimir y exportar a otras aplicaciones.

El dispositivo incluye una pila de litio de larga duración que puede realizar mediciones durante un año (uso Standard). El estado de la duración de la pila se indica mediante el parpadeo de una luz Led roja/ amarilla (batería baja) o luz Led verde.

Especificaciones técnicas

- Almacenaje de hasta 32000 lecturas (16000 lecturas de temperatura y 16000 lecturas de humedad)
- Indicador punto de condensación a través del Software de Windows
- Selección del ciclo de medición: 2s, 5s, 10s, 30s, 1m, 5m, 10m, 30m, 1hr, 2hr, 3hr, 6hr, 12hr, 24hr
- Indicador de la pila Led rojo / amarillo y Led verde
- Interfaz USB para transferencia y descarga de datos

- Alarma programable para parámetros de humedad relativa y temperatura

- Software de análisis para visionar gráficos

- Pila de larga duración. Resistencia: IP 64

ESPECIFICACIONES

Datos		Min.	Valor medio	Max.	Unidad
Humedad	Rango de medición	0		100	%RH
	Capacidad de repetición		±0.2		%RH
Relativa	Precisión**		±3.0		%RH
	Tiempo de respuesta		5		Seg.
	Estabilidad		1		%RH/Yr
Temperature	Rango de medición	-40(-40)		+70(+158)	°C(°F)
	Capacidad de repetición		±0.2(±0.4)		°C(°F)
	Precisión**		±1.0(±2.0)	±2.5(±5.0)	°C(°F)
	Tiempo de respuesta		20		Seg.
Punto de condensación	Precisión** (25°C, 40-100%RH)		±2.0(±4.0)		°C(°F)
Rango de medición		cada 2s		cada 24h	
Rango temperatura de trabajo		-40 (-40)		+70 (+158)	°C(°F)
3.6V Pila de litio * (5 sec. ratio medición)			1		Año