

Registrador USB U-501-RCG (batería recargable)



Registrador USB el cual cuenta con memoria para 32,510 lecturas de temperatura dentro de un rango de -20 a +60° C (-4° F a +140° F). el equipo dispone de una batería recargable y carcasa de acero inoxidable con protección IP67/NEMA 4X que lo ayuda a la corrosión, entrada de agua e impactos.

El Usuario puede configurar el tiempo de muestreo y la hora de inicio, la descarga de información se realiza conectando el dispositivo USB a la PC y ejecutando el software el cual esta diseñado en ambiente Windows. Los datos son mostrados en gráfica y se pueden imprimir ó exportar a Excel.

Características

- Rango de medición de -20° C a +60 ° C (-4° F a +140° F)
- Carcasa de acero inoxidable 316
- Protección del medio ambiente IP67/NEMA 4X
- Batería recargable de iones de litio
- Led de estado, dos colores detrás de la ventana de protección
- Interfaz mini USB
- Alarmas programables
- Inicio de registro inmediato ó con retardo

Especificaciones

Temperatura	
Rango de medición	-20 a +60°C (-4 a +140°F)
Resolución	0.1°C (0.2°F)
Precisión (Error global)	±1°C (±2°F)
Datos de muestreo	
Intervalo de muestreo	1s, 2s, 5s, 10s, 30s, 1min, 5min, 15min, 30min, 1h, 2h, 6h, 12h
Muestras de temperatura	32,510
Unidades	°C o °F
Configuración de datos	Software configurable, permite el registro ilimitado de períodos al sobrescribir los datos más antiguos cuando la memoria está llena
Alarmas	
Rango de alarma para alta temperatura	-20.5°C (-5°F) min, 60°C (140°F)max
Rango de alarma para baja temperatura	-20.5°C (-5°F) min, 60°C (140°F)max
Resolución de la temperatura de alarma	0.5°C (1.0°F)
Especificaciones USB	
Tipo de dispositivo USB	USB 2.0 (alta velocidad)
Compatibilidad	USB 1.1, USB 2.0

Alimentación	
Batería recargable de litio-ion	Duración de la batería @ -20°C (-4°F) e intervalos de registro de 1 segundo, la duración es de 1 semana (mínimo), @ 20°C (68°F) e intervalos de registro de 1 minuto, la duración es de 4 semanas (mínimo). La batería funciona mejor en temperaturas entre 10°C y 30°C (50°F y 86°F). *Sólo recargue la batería en un ambiente dentro de este rango de temperatura
Ambiente	
Rango de temperatura en operación	@-20°C (-4°F)min a +60°C(+140°F)máx
Protección contra polvo y humedad	IP67 Con la tapa protectora instalada
Protección contra corrosión	Acero Inoxidable grado 316 con la tapa protectora instalada
Dimensiones	
Dimensiones	92.7mm x 19.8mm x 19.8mm

Software

