



# GKLog T KTR

## REGISTRADOR DE TEMPERATURA DE UN SOLO USO



## REGISTRADOR DE TEMPERATURA UN SOLO USO

### GKLog T KTR

El registrador de datos de un solo uso de temperatura GreenKeeper

es un registrador de datos de alta precisión y en tiempo real confiable que almacena mediciones de temperatura desde -30°C hasta +60°C. El GreenKeeper GreenLog incorpora todos los circuitos de hardware avanzados para garantizar la máxima seguridad de los datos y hasta 8000 puntos de memoria. Tiene una vida útil de almacenaje de 2 años y permite hasta 6 meses de vida útil en funcionamiento. La información se puede visualizar mediante la conexión de USB y la visualización del PDF autogenerado o consultando la herramienta de software para obtener más detalles.



- REGISTRADOR CON CALIBRACIÓN NIST
- BATERIA DE LARGA DURACIÓN
- IMPERMEABILIDAD IP-67
- MEJORA DE PROTECCIÓN DE DATOS
- PROGRAMACION PERSONALIZADAR
- GENERACIÓN DE PDF INSTANTÁNEA
- INTERFAZ SENCILLA Y CLARA

### APLICACIONES:



Transporte



Farmacéutico



Alimentario



Pproductos perecederos



Vacunas



DATALOGGER	
Código de producto	GKLog T KTR
Rango operativo	-30°C to +60°C (from -22°F to +140°F).
Precisión de temperatura	± 0.2 °C
Resolución de temperatura	0.1°C
Tiempo de reacción	1 minuto
Tamaño de memoria	8000 datos
Intervalo de grabación	10 minutos (recomendable)
Opciones de inicio	Pulsación botón inicio   Pulsación botón + retraso   Inicio automático
Indicaciones	Led verde "OK", Led azul "Alarma temperatura baja" y Led rojo "Alarma temperatura alta"
Alarmas	1 de temperatura baja y 1 de temperatura alta
Tiempo de descarga	5 segundos
Protección	IP67
Certificaciones	CE, RoHS - EN12830
Vida batería	2 años de almacenaje y 6 meses de uso
Reloj "Real time"	Reloj de tiempo real-Precisión de 20ppm, Equivalente a 1 minuto/mes de desviación
Interfaz de conexión	USB 2.0
Descarga de información	Lector de PDF
Dimensiones	67,5 mm x 37,4 mm
Material de protección	Bolsa polipropileno
Peso	35 g

## Hardware Compacto y Resistente



Monitoreo de la cadena de frío



Protección de hardware optimizada



Experiencia del usuario mejorada

## Visibilidad completa de la información gracias a datos seguros e inalterables



Crea Alarmas Personalizadas  
Toda la información crítica del viaje queda registrada



Protección IP67  
Todos los dispositivos incluidos los de Humedad son impermeables



Generación instantánea de PDF  
Procesamiento más rápido gracias a la optimización de código



Calibración NIST  
Los dispositivos se calibran en nuestros laboratorios en cámara climática

## Características principales de Producto



**COMPONENTES DE ALTA FIABILIDAD**  
Seleccionados con tolerancias ajustadas y estabilidad térmica como el reloj interno, que evita los desvíos en la medición del tiempo.



**EFICIENCIA ENERGÉTICA**  
Incorpora mejoras de hardware y firmware para reducir al mínimo el consumo de la batería alargando así su vida útil.



**PROTECCIÓN FIREWALL**  
Implementación de seguridad interna del microcontrolador para guardar la información de posibles ataques para modificarla.



**PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA**  
Protegido internamente con componentes especializados para evitar posibles eventos que comprometan los datos guardados.



**PROTECCIÓN CONTRA REBOTE DE BOTON**  
Evita un fallos al pulsar el botón mediante implementaciones de firmware y hardware.



**PROTECCION VOLTAJE INVERSO**  
Evita la pérdida de información en caso de un fallo en el circuito.



**PROTECCIÓN CONTRA ELECTROMAGNETISMO**  
Diseño realizado bajo los estándares de inmunidad, radiación y resistencia a campos magnéticos. Siguiendo las normas EN61000 y EN55016.



GreenKeeper Iberia, S.L.

