

GKLog T&H KTR



REGISTRADOR DE DATOS DE UN SOLO USO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD



REGISTRADOR DE DATOS DE UN SOLO USO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

GKLog T&H KTR

El registrador de datos de un solo uso de temperatura y humedad 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 T&H KTR 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
- PROTECCIÓN IP-67 CON TECNOLOGIA TYVEK
- PROGRAMACION PERSONALIZADA
- GENERACIÓN DE PDF INSTANTÁNEA
- INTERFAZ SENCILLA Y CLARA
- SENSOR DE LUZ PARA DETECTAR APERTURAS NO DESEADAS

APLICACIONES:



Transporte



Farmacéutico



Alimentario



Productos perecederos



Vacunas

ESPECIFICACIONES



DATALOGGER			
Código de producto	GKLog T&H 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		
Rango operativo humedad	0 %RH to 100 %RH		
Precisión humedad relativa	±1.0 %RH		
Resolución humedad relativa	0.1 %RH		
Tiempo de reacción	1 minuto		
Tamaño de memoria	8000 datos		
Intervalo de grabación	10 minutos (recomendable)		
Opciones de inicio	Start button	Start button with delay	Automatic start at specific date & time
Indicaciones	Green "OK" indicator, Blue "Low temperature trigger" and Red " High temperature trigger"		
Alarmas	1 low temperature, 1 high temperature, 1 low humidity, 1 high humidity with external LED indicators		
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-Precision 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+ Tyvek stiker		
Peso	35 g		

Hardware Compacto y Resistente



Monitoreo de la cadena de frío

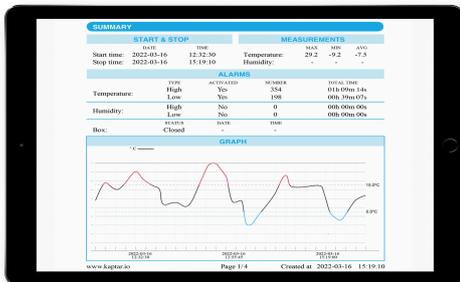


Protección de hardware optimizada



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.

(+34) 91 380 04 08

Sierra Vieja, 13 - 28031 Madrid (SPAIN)

info@greenkeeperiberia.es

www.greenkeeperiberia.es

V1 2024 03 06

