

Elitech



**Datalogger Digital Registrador de temperatura
-40° C A 85° C y Humedad 0% A 100% HR.
Modelo: Tlog B100**

DESCRIPCIÓN:

El Tlog B100EH es un registrador inalámbrico de temperatura y humedad con sonda externa, diseñado para el monitoreo continuo de variables ambientales durante el almacenamiento y transporte de productos sensibles. Permite registrar, visualizar y exportar datos críticos en procesos de cadena de frío como logística farmacéutica, almacenamiento de alimentos, transporte refrigerado y monitoreo en laboratorios. Cuenta con generación automática de reportes en formato PDF sin necesidad de software adicional, facilitando auditorías y cumplimiento normativo.

CARACTERÍSTICAS:

- Medición de temperatura y humedad con sensor externo
- Comunicación inalámbrica vía Bluetooth
- Generación automática de reportes PDF
- Configuración de alarmas de temperatura y humedad
- Inicio y parada manual o por software
- Aplicación móvil compatible con iOS y Android
- Memoria interna de hasta 32,000 registros
- Protección ambiental IP65
- Batería de litio reemplazable
- Plataforma ideal para monitoreo de cadena de frío

ESPECIFICACIONES:

- Rango de temperatura: -40°C a +85°C
- Precisión temperatura: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (-20°C a +40°C)
- Resolución temperatura: 0.1°C
- Rango de humedad: 0% a 100% HR
- Precisión humedad: $\pm 3\%$ HR
- Resolución humedad: 0.1% HR
- Capacidad de memoria: 32,000 datos
- Intervalo de registro: 10 s a 24 h
- Interfaz de comunicación: USB / Bluetooth
- Tipo de batería: CR2450 3.0 V
- Vida útil de batería: Hasta 2 años
- Protección: IP65
- Dimensiones: 115.5 × 47 × 16.2 mm
- Peso: Aprox. 70 g