

DATA LOGGER DE CADENA DE FRÍO IoT



Fabricación y
Comercialización
de Equipos de
Refrigeración

Marca:
Cimmsa

Modelo:
CIM-THR2

Conectividad:
Wifi

Sensores:
Temp & Humedad

Procedencia:
Perú

Fabricación:
2026

Fabricante:
Corporación Cimmsa S.A.



ISO 9001:2015



Certificado de
Calibración



Certificado
Eléctrico



Certificado
BPA



DIGEMID

Características generales

CIM-THR2

DESCRIPCIÓN

Es un datalogger industrial IoT diseñado para el monitoreo en tiempo real de temperatura y humedad, con almacenamiento local, conectividad inalámbrica y acceso remoto mediante plataforma IoT.



APLICACIONES

- Cámaras frigoríficas
- Laboratorios
- Industria alimentaria
- Farmacéutica
- Almacenamiento controlado

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Monitoreo simultáneo de temperatura y humedad
- Conectividad WiFi integrada
- Registro continuo con almacenamiento interno
- Exportación de datos en formato CSV
- Sistema de alarmas configurable
- Interfaz táctil intuitiva
- Acceso remoto mediante IoT

SISTEMA OPERATIVO

- Sistema embebido basado en Linux
- Arranque automático (auto-boot)

CONECTIVIDAD

- WiFi 2.4 GHz integrada
- Protocolos:
MQTT
HTTP / HTTPS
- Sincronización con plataforma IoT
- Configuración desde interfaz del equipo

SENSORES

- Sensor 1 (Temperatura + Humedad):
Temperatura: -40.0 a 125.0 °C (± 0.3 °C)
Humedad: 0 – 100 %RH
- Sensor 2 (Temperatura):
Rango: -55.0 a 125.0 °C (± 0.5 °C)

REGISTRO DE DATOS

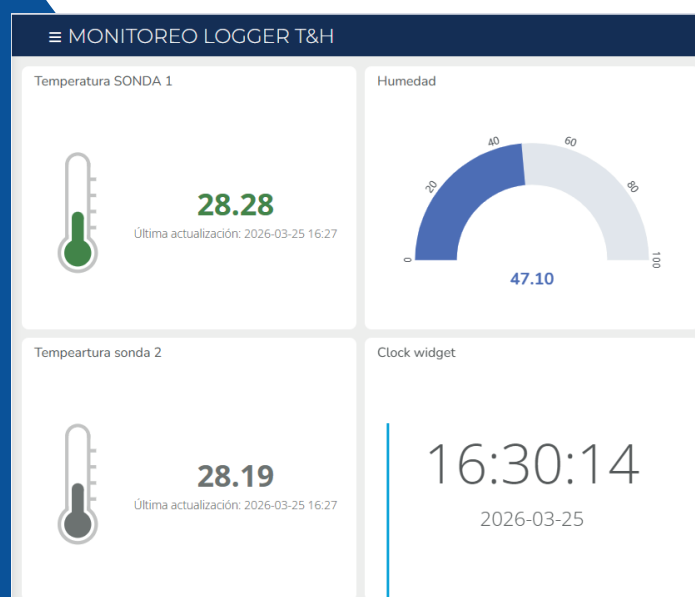
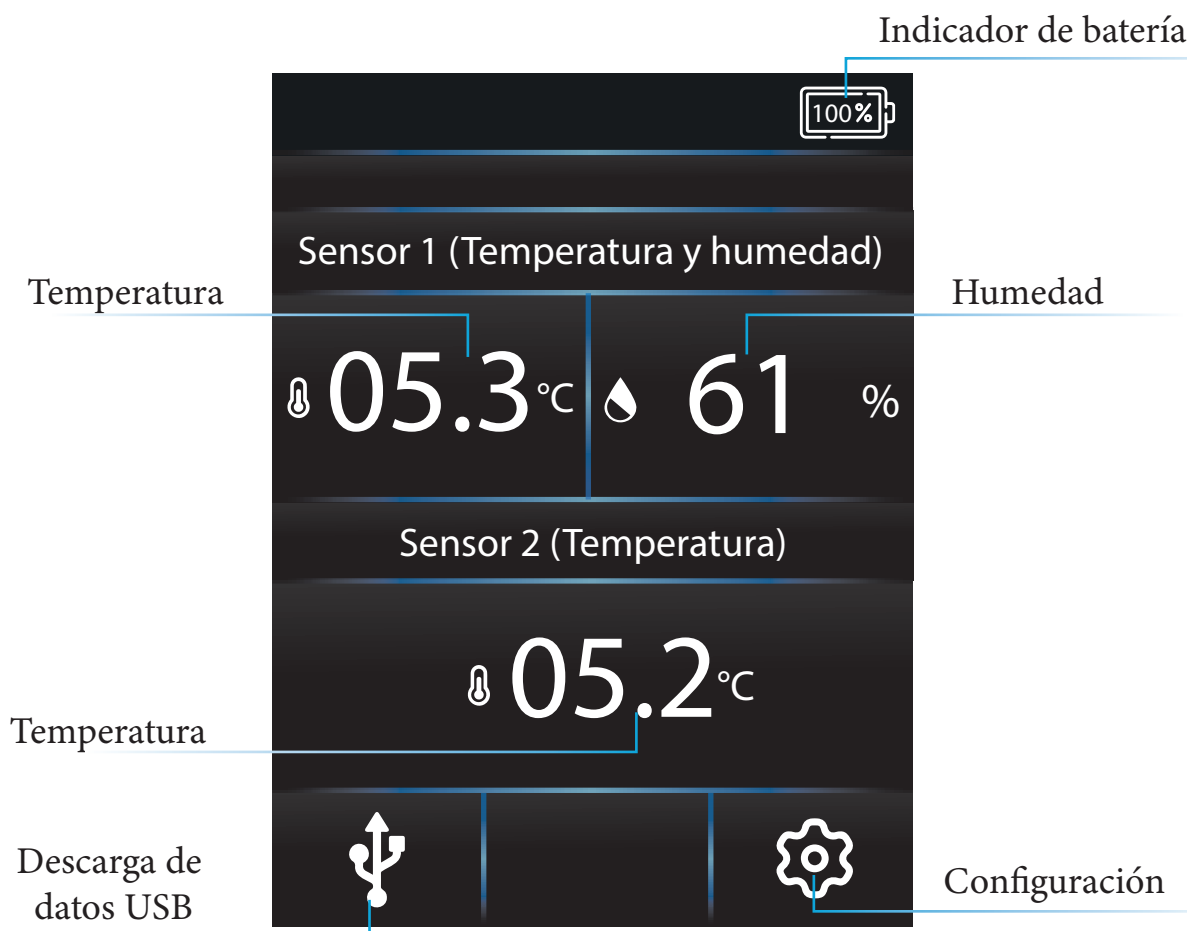
- Memoria interna: 16 GB
- Formato: CSV
- Intervalo configurable:
Desde 5 segundos
Hasta 200 minutos

EXPORTACIÓN DE DATOS

- Puerto USB 2.0
- Compatible con memorias FAT32
- Soporte: 8 GB a 64 GB+
- Exportación automática
- Detección automática USB
- Protección contra errores de escritura



INTERFAZ DIGITAL



Registro de Datos en la nube

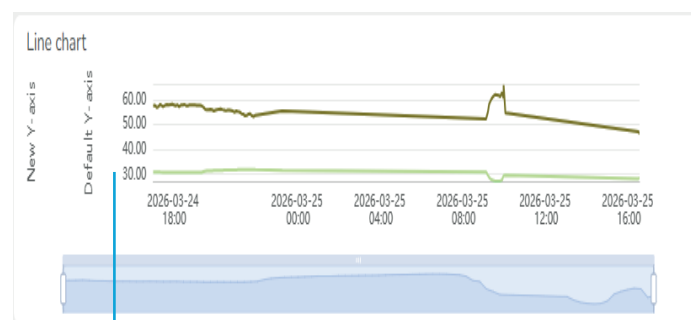


Gráfico de Temperatura



Especificaciones

CIM-THR2



INTERFAZ USUARIA

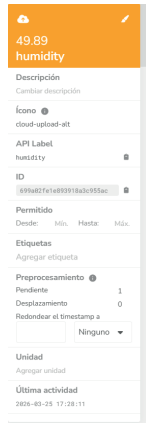
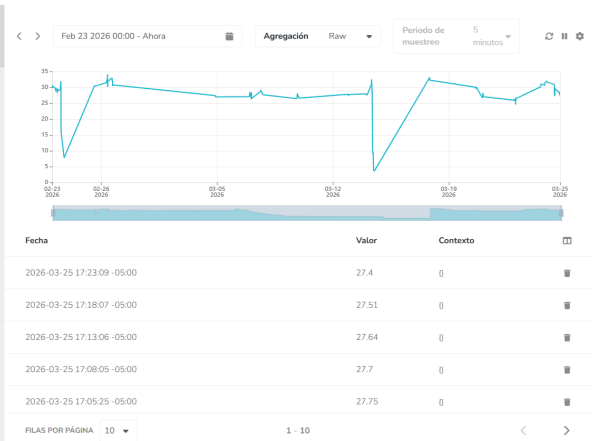
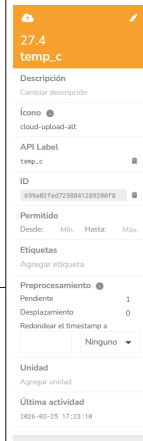
- ✓ Pantalla táctil: 2.4" (320x240)
- ✓ Visualización en tiempo real
- ✓ Indicadores:
 - WiFi
 - Batería
 - Estado del sistema
 - Configuración directa desde pantalla
 - Acceso con contraseña

Alarmas

- ✓ Configuración de límites (T° y HR).
- ✓ Alarma sonora y visual.
- ✓ Registro de eventos.
- ✓ Envío a plataforma IoT.



SISTEMA DE ALARMAS



SISTEMA DE ENERGÍA

- ✓ Alimentación: 5V DC
- ✓ Batería interna: 3000 mAh (backup)
- ✓ Protección:
 - Sobrecarga
 - Sobrevoltaje
 - Conector USB Tipo-C
 - Interruptor ON/OFF

- ✓ Integración con plataforma IoT
- ✓ Dashboard en tiempo real
- ✓ Historial de datos
- ✓ Acceso desde:
 - PC
 - Tablet
 - Smartphone
 - Notificaciones automáticas



FUNCIONES IOT



VENTAJAS COMPETITIVAS

- ✓ Solución todo en uno (sensor + registro + IoT)
- ✓ Alta precisión en medición
- ✓ Acceso remoto en tiempo real
- ✓ Exportación simple y rápida
- ✓ Interfaz amigable industrial
- ✓ Bajo consumo energético

- ✓ Equipo datalogger CIM-THR2
- ✓ 1 sensor de temperatura y humedad incluido
- ✓ Cable de alimentación USB-C
- ✓ Manual técnico



PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO



Parq. Industrial El Asesor Mz. LL Lot. 21, Ate Vitarte, Lima
01 351 44 83 || 964 125 646 || 923 254 154
ventas@cimmsa.pe
www.cimmsa.pe



ISO 9001:2015



Certificado de Calibración



Certificado Eléctrico



Certificado BPA



DIGEMID