EDGE

EDGE Pharma Two WiFi

Ref. **EDWIPH**

El registrador de datos y alarma EDGE Pharma Two WiFi es una avanzada solución de monitorización IoT, meticulosamente diseñada para cumplir los estrictos requisitos normativos de las aplicaciones farmacéuticas, de vacunas y de cadena de frío. Viene equipado con dos (2) sondas de temperatura externas con trazabilidad NIST, en un registrador diseñado conforme a NSF/ANSI 456, la norma de almacenamiento de vacunas. Este robusto dispositivo ofrece completas funciones de alarma, incluidas alertas visuales y sonoras, junto con notificaciones remotas por correo electrónico, SMS y llamadas telefónicas.



De un vistazo

MIDE
Temperatura ambiente, Humedad relativa, Sonda de temperatura, Entrada digital

CONECTIVIDAD
WiFi 2.4 GHz · Bluetooth LE

DURACIÓN DE LAS BATERÍAS
Aproximadamente 2 años con 4 × AA

MEMORIA INTERNA
49 000 registros de cada parámetro medido

INTERVALO DE REGISTRO
1 a 30 minutos

GRADO DE PROTECCIÓN
IP31

Puertos y conectividad

Puerto I
Sonda de temperatura

Puerto II
Contacto seco / Inundación

Puerto III
Sonda de temperatura

Conectividad
WiFi 2.4 GHz · Bluetooth LE

Sensores integrados

SENSOR	RANGO	PRECISIÓN	RESOLUCIÓN
Temperatura ambiente Integrado · Registro y alarma	-20 °C a +70 °C (-4 °F a +158 °F)	±0.2 °C (±0.36 °F)	0.1 °C (0.2 °F)
Humedad relativa Integrado · Registro y alarma	0% a 99% sin condensación	±3% HR (Sensirion SHT40)	1%

Sensores enchufables

SENSOR	RANGO	PRECISIÓN	RESOLUCIÓN	CABLE
Sonda de temperatura (certificado con trazabilidad NIST) Desmontable · Incluida · Registro y alarma	-20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)	±0.5 °C (±0.9 °F) (sensor DS18B20)	0.1 °C (0.2 °F)	1.5 m (4.9 ft)
Entrada digital (contacto seco / inundación) Desmontable · Opcional · Alarma	–	-	-	Hasta 100 m (330 ft)

REGISTRO, LF CLOUD Y ALIMENTACIÓN

Memoria interna	49 000 registros de cada parámetro medido
Intervalo de registro	1 a 30 minutos
Intervalo de sincronización	10 minutos a 7 días (las alarmas se envían de inmediato, sea cual sea el intervalo)
Duración de las baterías	Aproximadamente 2 años con 4 × AA (según la configuración, la recepción, la temperatura ambiente, la calidad de las pilas, las alarmas, el zumbador y el BLE)
Alimentación externa	USB-C 5 V CC (fuente de alimentación no incluida)

CARCASA Y ENTORNO

Dimensiones (L × An × Al)	104 × 88 × 30 mm (4 3/32 × 3 15/32 × 1 3/16 in)
Peso neto	228 g (8.0 oz)
Temperatura de funcionamiento	-20 °C (-4 °F) a +70 °C (158 °F)
Rango de actualización de la pantalla	0 °C (32 °F) a +50 °C (122 °F)
Grado de protección	IP31 (carcasa, protegida contra la caída de gotas de agua, no impermeable)
Extensión de sonda	Hasta 16.5 m (54 ft) en total, incluido el cable de 1.5 m (4.9 ft) de la sonda: hasta cinco extensiones AUDEX3 de 3 m (10 ft); mantenga los tendidos de las dos sondas a menos de 3 m (10 ft) de diferencia entre sí
Deriva de la sonda	Aproximadamente 0.01 °C (0.02 °F) por año entre -20 °C y +25 °C (-4 °F y +77 °F)

INALÁMBRICO Y CONFORMIDAD

Conformidad	FCC, IEEE 802.11 b/g, trazabilidad NIST, RoHS, CE (EN 61326-1 y EN 61010-1, 3.ª edición)
WiFi	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz · Contiene FCC ID 2AC7Z-ESPWROOM32

MÁS FUNCIONES

Indicación de alarma	Alarmas sonoras y visuales en el dispositivo, diseñadas conforme a NSF/ANSI 456, la norma de almacenamiento de vacunas

A tener en cuenta

- Cada sonda se aloja en un frasco de etanol de grado alimentario que simula la masa térmica de una dosis de vacuna; el rango de la sonda de -20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F) se debe al etanol. Bajo pedido, se puede suministrar con relleno de glicol.
- Cada sonda incluye un certificado emitido por el fabricante a partir de una prueba en 1 punto, realizada en un punto entre -2 °C y +2 °C (28 °F y 36 °F). El certificado es válido durante 3 años en uso (5 años en almacén). Para una calibración multipunto o un certificado de laboratorio acreditado, póngase en contacto con el soporte de LoggerFlex.

Solicite una cotización → sales@loggerflex.com 1-888-365-8880
www.loggerflex.com/es/product/edge-pharma-wifi