EDGE

EDGE Pharma WiFi

Réf. **EDWIPH**

L'enregistreur de données et alarme EDGE Pharma WiFi est une solution de surveillance IoT avancée, minutieusement conçue pour répondre aux exigences de conformité strictes des applications pharmaceutiques, de stockage des vaccins et de la chaîne du froid. Il est équipé de deux (2) sondes de température externes avec traçabilité NIST, dans un enregistreur conçu conformément à la norme NSF/ANSI 456 relative au stockage des vaccins.

En bref

MESURE
Température ambiante, Humidité relative, Sonde de température, Entrée numérique

CONNECTIVITÉ
WiFi 2.4 GHz · Bluetooth LE

AUTONOMIE DES PILES
Jusqu'à 3 ans avec 4 × AA

MÉMOIRE INTERNE
49,000 enregistrements pour chaque paramètre mesuré

INTERVALLE D'ENREGISTREMENT
1 à 30 minutes

INDICE DE PROTECTION
IP31

Ports et connectivité

Port I
Sonde de température

Port II
Contact sec / Inondation

Port III
Sonde de température

Connectivité
WiFi 2.4 GHz · Bluetooth LE

Capteurs intégrés

CAPTEUR	PLAGE	PRÉCISION	RÉSOLUTION
Température ambiante Intégré · Enregistrement et alarme	-20 °C à +70 °C (-4 °F à +158 °F)	±0.2 °C (±0.36 °F)	0.1 °C (0.2 °F)
Humidité relative Intégré · Enregistrement et alarme	0% à 99% sans condensation	±3% RH (Sensirion SHT40)	1%

Capteurs enfichables

CAPTEUR	PLAGE	PRÉCISION	RÉSOLUTION	CÂBLE
Sonde de température (certificat avec traçabilité NIST) Amovible · Incluse · Enregistrement et alarme	-20 °C à +50 °C (-4 °F à +122 °F)	±0.5 °C (±0.9 °F) (capteur DS18B20)	0.1 °C (0.2 °F)	1.5 m (4.9 ft)
Entrée numérique (contact sec / inondation) Amovible · En option · Alarme	–	-	-	Jusqu'à 100 m (330 ft)

ENREGISTREMENT, LF CLOUD ET ALIMENTATION

Mémoire interne	49,000 enregistrements pour chaque paramètre mesuré
Intervalle d'enregistrement	1 à 30 minutes
Intervalle de synchronisation	10 minutes à 7 jours (les alarmes sont envoyées immédiatement, quel que soit l'intervalle)
Autonomie des piles	Jusqu'à 3 ans avec 4 × AA (selon les paramètres, la réception, la température ambiante, la qualité des piles, les alarmes, le buzzer et le BLE)
Alimentation externe	USB-C 5 V DC (alimentation non incluse)

BOÎTIER ET ENVIRONNEMENT

Dimensions (L × l × H)	104 × 88 × 30 mm (4 3/32 × 3 15/32 × 1 3/16 in)
Poids net	228 g (8.0 oz)
Température de fonctionnement	-20 °C (-4 °F) à +70 °C (158 °F)
Plage de mise à jour de l'écran	0 °C (32 °F) à +50 °C (122 °F)
Indice de protection	IP31 (boîtier protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau, non étanche)
Rallonge de sonde	Jusqu'à 16.5 m (54 ft) au total, câble de sonde de 1.5 m (4.9 ft) compris : jusqu'à cinq rallonges AUDEX3 de 3 m (10 ft) ; l'écart de longueur entre les deux sondes ne doit pas dépasser 3 m (10 ft)
Dérive de la sonde	Environ 0.01 °C (0.02 °F) par an entre -20 °C et +25 °C (-4 °F et +77 °F)

SANS FIL ET CONFORMITÉ

Conformité	FCC, IEEE 802.11 b/g, traçabilité NIST, RoHS, CE (EN 61326-1 et EN 61010-1, 3e édition)
WiFi	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz · Contient l'ID FCC 2AC7Z-ESPWROOM32

AUTRES FONCTIONS

Signalisation des alarmes	Alarmes sonores et visuelles sur l'appareil, conçues conformément à la norme NSF/ANSI 456 relative au stockage des vaccins

À savoir

- Chaque sonde est placée dans un flacon d'éthanol de qualité alimentaire qui simule la masse thermique d'une dose de vaccin ; la plage de la sonde, de -20 °C à +50 °C (-4 °F à +122 °F), est déterminée par l'éthanol. Un remplissage au glycol est disponible sur demande.
- Chaque sonde est fournie avec un certificat délivré par le fabricant, issu d'un test en 1 point réalisé entre -2 °C et +2 °C (28 °F et 36 °F). Le certificat est valable 3 ans en utilisation (5 ans en stockage). Pour un étalonnage multipoint ou un certificat de laboratoire accrédité, veuillez contacter le support LoggerFlex.

Demander un devis →

Vendu et pris en charge par les distributeurs LoggerFlex. Un ingénieur répond en un jour ouvrable.

sales@loggerflex.com **1-888-365-8880** **www.loggerflex.com/fr/product/edge-pharma-wifi**

Page produit, manuels et configuration LF Cloud