

EDGE

EDGE Pharma Cellular

 Réf. **EDCLPH**

L'enregistreur de données et alarme EDGE Pharma Cellulaire + WiFi est une solution de surveillance IoT avancée, minutieusement conçue pour répondre aux exigences de conformité les plus strictes des applications pharmaceutiques, vaccinales 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, la norme relative au stockage des vaccins.



En bref


MESURE

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


CONNECTIVITÉ

WiFi 2.4 GHz · LTE-M / NB-IoT · Bluetooth LE


AUTONOMIE DES PILES

Jusqu'à 2 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 · LTE-M / NB-IoT · 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% HR (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 2 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 CC (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	233 g (8.2 oz)
Température de fonctionnement	-20 °C (-4 °F) à +70 °C (158 °F)
Plage de mise à jour de l'écran	0 à +50 °C (32 à 122 °F)

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 à un point compris entre -2 °C et +2 °C (28 °F et 36 °F). Le certificat est valable 3 ans en service (5 ans en stock). Pour un étalonnage multipoint ou un certificat de laboratoire accrédité, veuillez contacter le support LoggerFlex.

Indice de protection	IP31 (boîtier protégé contre les chutes 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) ; les longueurs des deux sondes ne doivent pas différer de plus de 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
Cellulaire	LTE avec repli 3G/2G (eSIM mondiale intégrée) · Contient l'ID FCC 2AJYU-8VC0001

AUTRES FONCTIONS

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

Demander un devis →

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