

EDGE Thermo Cellulaire

Part #: EDCLTR



L'enregistreur de données et d'alarme cellulaire EDGE THERMO est une solution de surveillance environnementale puissante, conçue pour les industries où la conformité est essentielle, telles que l'industrie pharmaceutique, le stockage de vaccins, la chaîne du froid, les services alimentaires et l'automatisation des bâtiments. Conçu pour la précision, la fiabilité et la facilité d'utilisation, cet appareil conforme à la norme NSF/ANSI 456 fournit des mesures précises et de solides capacités d'alerte.

Doté d'options de connectivité de pointe incluant le Wi-Fi, le BLE et le cellulaire, l'EDGE THERMO assure une synchronisation fluide des données vers une plateforme cloud robuste. Son écran graphique e-paper affiche les données en temps réel, les alarmes actives, l'état de la batterie/connexion et l'expiration du certificat NIST, tandis que les alarmes sonores et visuelles sur l'appareil fournissent une notification immédiate. Les fonctionnalités avancées incluent le basculement automatique du Wi-Fi au cellulaire, les notifications de coupure et de reconnexion de l'alimentation, et les avertissements de calcul de l'indice de moisissure.

L'EDGE THERMO offre une surveillance complète avec des capteurs intégrés de température ambiante et d'humidité relative, ainsi que des entrées pour deux sondes de température numériques externes et une entrée numérique pour contacts secs, aimants de porte ou capteurs d'inondation. Avec une autonomie de batterie allant jusqu'à 2 ans grâce à des piles AA remplaçables, et la prise en charge de l'étalonnage traçable NIST, l'EDGE THERMO est un gardien fiable pour vos environnements critiques.

Ports Function			Connectivity			Power Supply	
PORT I	PORT II	PORT III	BLE	2.4GHz Wi-Fi	Cellular	Internal	External
Sonde de Température	Contact Sec / Inondation	Sonde de Température	✓	✓	✓	4 piles AA	Chargeur USB standard 5V DC

Built-in Sensors						
Sensor	Configuration	Function	Min Range	Max Range	Accuracy	Resolution
Température Ambiante	Intégré	Enregistrement & Alarme	-20 °C (-4 °F)	+70 °C (158 °F)	±0.2 °C (±0.36 °F)	0.1 °C
Humidité Relative	Intégré	Enregistrement & Alarme	0%	99% sans condensation	±1.8% HR (à 25 °C, 10-90%)	1%

External Sensors								
Sensor	Connection	Configuration	Function	Min Range	Max Range	Accuracy	Resolution	Length
Sonde de Température	Détachable	Inclus	Enregistrement & Alarme	-55 °C (-67 °F)	+125 °C (257 °F)	±0.5 °C (±0.9 °F)	0.1 °C	1,5 m (5 pi)
Entrée Numérique (Contact Sec pour Aimant de Porte ou Capteur d'Inondation)	Détachable	Optionnel	Alarme	-	-	-	-	Jusqu'à 100 m (330 pi)
Sonde de Température	Détachable	Inclus	Enregistrement & Alarme	-55 °C (-67 °F)	+125 °C (257 °F)	±0.5 °C (±0.9 °F)	0.1 °C	1,5 m (5 pi)

Dimensions						Net Weight	
Length		Width		Height		Grams	Oz
104 mm	4 3/32"	88 mm	3 15/32"	30 mm	1 3/16"	372	13.1

Operation	
Feature	Specification
Plage de Température de Fonctionnement	-20 à +70 °C (-4 à 158 °F)
Plage de Température de Mise à Jour de l'Affichage	0 à +50 °C (32 à 122 °F)
Capacité de la Mémoire Interne	49 000 enregistrements de chaque paramètre mesuré
Intervalle d'Enregistrement	1 à 30 minutes
Intervalle de Synchronisation (envoi des données au cloud)	Alarmes en temps réel - 10 minutes à 7 jours

Network Interface & Certifications		
Interface	Specification	FCC ID
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n – 2.4 GHz	2AC7Z-ESPWROOM32
Cellular	LTE-M & 2G (all band - Global)	2AJYU-8VC0001

Extra Information