

EDGE Thermo WiFi

Part #: EDWITR



L'enregistreur de données et alarme Wi-Fi EDGE THERMO est une solution puissante de surveillance environnementale conçue pour les industries où la conformité est essentielle, telles que les produits pharmaceutiques, le stockage de vaccins, la chaîne du froid, la restauration 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 des capacités d'alerte robustes.

Doté d'une connectivité avancée via Wi-Fi et BLE, 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 et de la connexion, ainsi que l'expiration du certificat NIST, tandis que les alarmes sonores et visuelles intégrées à l'appareil fournissent une notification immédiate. Les fonctionnalités avancées incluent la surveillance de l'état de la connexion, les notifications de coupure et de rétablissement 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 les contacts secs, les aimants de porte ou les 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 et Alarme	-20 °C (-4 °F)	+70 °C (+160 °F)	±0.2 °C (±0 °F)	0.1
Humidité Relative	Intégré	Enregistrement et Alarme	0%	99% sans condensation	±1.8% RH (à 25 °C, 10-90%)	1%

External Sensors								
Sensor	Connection	Configuration	Function	Min Range	Max Range	Accuracy	Resolution	Length
Sonde de température externe	Détachable	Inclus	Enregistrement et Alarme	-55 °C (-67 °F)	+125 °C (+257 °F)	±0.5 °C (±1 °F)	0.1	1.5 m (5 ft.)
Entrée numérique (contact sec / inondation)	Détachable	Optionnel	Alarme	-	-	-	-	Jusqu'à 100 m (330 pi)
Sonde de température externe	Détachable	Inclus	Enregistrement et Alarme	-55 °C (-67 °F)	+125 °C (+257 °F)	±0.5 °C (±1 °F)	0.1	1.5 m (5 ft.)

Dimensions					Net Weight		
Length		Width		Height		Grams	Oz
104 mm	4 3/32"	88 mm	3 15/32"	30 mm	1 3/16"	368	13.0

Operation	
Feature	Specification
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 2 ans (4 piles alcalines AA remplaçables)
Intervalle d'enregistrement	1 à 30 minutes
Intervalle de synchronisation (envoi des données au cloud)	Alarmes en temps réel - 10 minutes à 7 jours
Plage de température de mise à jour de l'affichage	0 °C (32 °F) à +50 °C (+122 °F)
Capacité de la mémoire interne	49 000 enregistrements de chaque paramètre mesuré

Network Interface & Certifications		
Interface	Specification	FCC ID
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n – 2.4 GHz	2AC7Z-ESPWROOM32