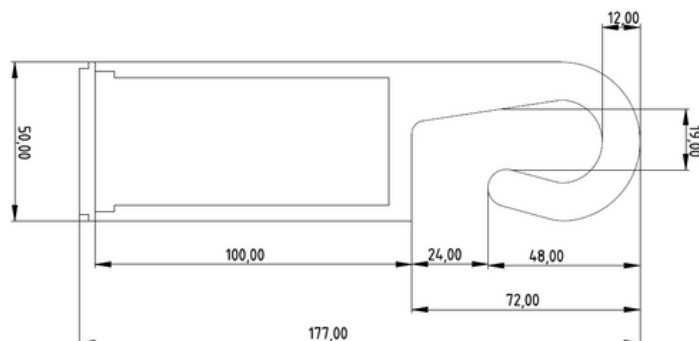


Fiche Technique ThermalTrace

Système sans fil de surveillance de la température

Caractéristiques

- Communication sans fil entre les sondes et le récepteur
- Résistant aux éclaboussures (IP67)
- Fonctionnement en temps réel
- Phase prédictive pour la cuisson et le refroidissement
- Démarrage/arrêt pour les lots.
- Génération automatique d'alarmes
- Génération automatique d'un rapport à la fin de la cuisson



Spécifications

Température	
Plage de température de la sonde	-50 à 130
Précision	1 à 0.15 @ 0°C
Type de sonde	100 omh classe ARTD par din en 60751

Général	
Lecture	1 lecture toutes les 3 minutes à 1 lecture toutes les 24 heures
Mémoire	25 000 lectures
Modes de démarrage	Démarrage/arrêt
Calibration	Calibrage numérique par logiciel
Taux d'étalonnage	Automatiquement calibré par l'appareil
Alimentation	(3) 6V non-rechargeable* *peuvent être remplacées par l'utilisateur
Durée de vie de la pile	1 an à un intervalle de 5 minutes
Indice de protection IP	IP67
Format des données	Horodatées date et heure, °C ou °F
Système d'exploitation	Linux (Ubuntu 22.4)
Plage de fonctionnement	-20 à 125°C
Longueur des câbles	sur mesure
Longueur des sondes	sur mesure
Matériau de l'enregistreur	P.O.M. polyoxyméthylène

Serveur	
Processeur	Intel I7, Ryzen 7, ou équivalent
Mémoire	16 GB de Ram
Disque dur	Sata SSD 500 GB ou plus
Système d'exploitation	Linux (Ubuntu)

Sans-fil	
LoRaWAN 915 Mhz	
Bande	902-928 Mhz
Puissance de sortie maximale	Nœud : Maximum +20dbm Passerelle ; Maximum +27dpm
Sensibilité du récepteur	Typiquement -139dbm
Distance de transmission	Ligne de vue de 15 km



Exceltec Canada Inc.
www.exceltec-inc.com
450 629.4477

Instrumentors Supply Inc. (USA)
www.instrumentors.com
503 656.8605