

SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL DE VOS CYCLES DE CUISSON, REFROIDISSEMENT, REMISE EN TEMPÉRATURE, STÉRILISATION

■ DESCRIPTION

Thermobuzz est un enregistreur de température avec Buzzer et LED intégrés pour le contrôle de la température à coeur pendant vos process (cuisson, refroidissement, remise et maintien en température, stérilisation de tout produit). Son buzzer et ses voyants d'alerte vous préviennent **dès que la température définie est atteinte ou que le temps imparti est dépassé**. Il garde en mémoire tous vos enregistrements et les transferts se font facilement sur votre PC par clef USB.

FONCTIONS PRINCIPALES

- **Surveillance** de la température à coeur.
- **Buzzer d'alarme et LED** haute visibilité dès que la température prévue ou le temps indiqué est atteint.
- **Archivage & traçabilité** sur logiciel fourni.

■ FONCTIONS



CONTRÔLE
PROCESS



ALARME SONORE
ET LED



ARCHIVAGE ET
TRAÇABILITÉ

AVANTAGES

- Gain de temps assuré, cycles plus rapides.
- Economies d'énergie.
- Sécurité renforcée.
- Facilité d'utilisation.
- HACCP garanti.

EXEMPLES D'UTILISATION

LA CUISSON

En cuisson traditionnelle ou Basse Température aussi, le ThermoBuzz est l'outil de la sécurité alimentaire. Dès que le temps que vous avez indiqué est atteint ou si la Température minimum n'est pas respectée, vous êtes prévenus immédiatement grâce au Buzzer et à la LED verte ou rouge selon le cas.

LE REFROIDISSEMENT

La réglementation HACCP impose de passer de 63°C à minimum 10°C en moins de deux heures. **Placez la sonde à coeur du produit, fermez la cellule et démarrez l'enregistrement**. Dès que la température atteint 10°C, le Buzzer vous prévient, la LED verte s'allume. Pas besoin d'attendre 2 heures ni de prendre la température manuellement en début et fin de cycle. Si les 10°C ne sont pas atteints après 2 heures, le Buzzer et la LED Rouge vous alerteront aussi.

AUTRES UTILISATIONS

- Stérilisation en autoclave
- Fumigation
- Traitement à coeur des bois

Pour tout process où le maintien d'une température pendant un temps imparti est demandé, le ThermoBuzz est la solution de contrôle simple et efficace.



LE PARAMÉTRAGE

Tous les paramètres sont personnalisables : température à atteindre, temps imparti, durée de maintien de la température mini ou maxi, etc.

Thermobuzz fonctionne aussi en stérilisation (Ex 121.1°C 15 minutes). Il sert aussi de timer, d'enregistreur en continu pour une chambre froide.

Personnalisation et Archivage sur Logiciel fourni :

- Préparez la liste des plats à contrôler sur le PC et injectez-la sur le boîtier via la clé USB fournie.
- Transférez les données du boîtier vers le PC. Archivez les courbes et les relevés de température par jour et par mois.
- Personnalisez votre ThermoBuzz depuis le PC et transférez les réglages via USB.



BOITIER

- 2 LED Haute visibilité
- Buzzer 100 dB à volume réglable
- Ecran LCD 2 lignes 16 caractères
- Mémoire 300 relevés environ (selon paramètres)
- Coque ABS
- Dos aimanté
- Indice de protection IP 41
- **Alimentation** : 5V fournie
- **Dimensions** : 145 x 89 x 24 mm
- **Poids hors sonde** : 220 gr

SONDES DE TEMPÉRATURE

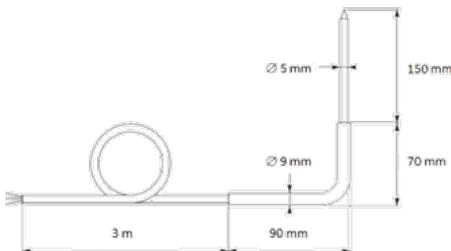
- **Sondes PT 100**
 - A Piquer : -50/+250 °C
 - Droites : -200/+250°C
- **Sondes numériques 2m, extensibles 25m**
 - Câble rond : -55/+125 °C
 - Câble plat : -50/+90 °C
- **Autres modèles sur demande**

LOGICIEL THERMOBUZZ

- Communication avec boîtier par cle USB fournie
- **Système d'exploitation requis** : Windows XP, 7, 10
- **Processeur** : 32 et 64 bits

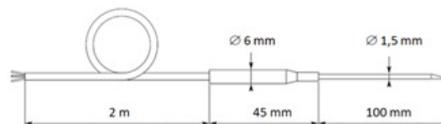
Sondes de températures PT100

Précision $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$, inox 316L



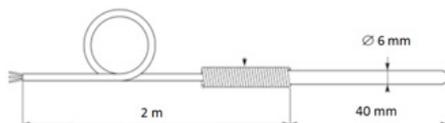
Sonde soudée – Ref ZA0101

- Plage de mesure : -50 / +250°C
- Longueur de câble 3 m ; Diamètre 5 mm
- Longueur embout à piquer 150 mm
- Poignée soudée 90 mm



Sonde à piquer Extra fine (cuisson sous vide) – ZA0106

- Plage de mesure : -60 / +180°C
- Longueur de câble 2 m ; **Diamètre 1.5 mm**
- Longueur embout à piquer 100 mm



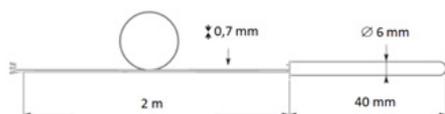
Sonde droite – Ref ZA0080

- Plage de mesure : -200 / +250°C
- Longueur de câble 2 m ; Diamètre 6 mm
- Ressort de courbure

Sondes Numériques

Précision $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

Connectez également vos sondes PT100 existantes (3 ou 4 fils)



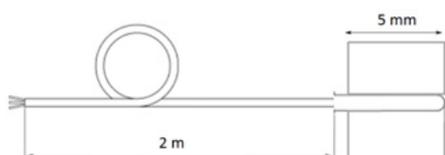
Sonde câble Extra plat – Ref ZA0078

- Plage de mesure : -50/+90°C



Sonde Câble Rond – Ref ZA0059

- Plage de mesure : -55/+125°C



Sonde Canalisations – Ref ZA0060

- Plage de mesure : -55/+125°C
- Surface métallique autocollante

Plug and Track
Une division de Proges Plus
Lille - Lyon - Nantes
2, rue de la République
59780 - WILLEMS - France
Tél. + 33 3 20 64 63 63
info@plugandtrack.com
www.plugandtrack.com