

# THERMO/HYGRO BOUTON

## LE PLUS PETIT ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURE/D'HUMIDITÉ AU MONDE

### DESCRIPTION

Les Thermo et Hygro Boutons sont adaptés pour tous vos **contrôles de température et d'humidité**, le suivi de vos produits, transports, process, ainsi que pour votre démarche HACCP !

Discrets, robustes, ils supportent les chocs, l'eau et la poussière.

### FONCTIONS



TEMPÉRATURE



HUMIDITÉ



ENREGISTREMENT  
DATE ET HEURE

### CARACTÉRISTIQUES

- Enregistre la date et l'heure
- Alarmes mini et maxi programmables avec seuils de temporisation
- Compte à rebours

### PRÉSENTATION

- Ø 16 mm, épaisseur 6 mm
- Capsule en acier inoxydable
- Résistant à l'eau
- Numéro de série unique



### LIRE OU PROGRAMMER VOS BOUTONS

- Sur votre PC avec **Thermotrack PC**
- Sur Smartphone Android avec **Thermotrack Mobile**
- Sur le cloud avec **Thermotrack Online** ou **Thermotrack Webserve**



PC



SMARTPHONE

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



LECTEUR USB  
POUR PC

LECTEUR  
SMARTPHONE

	Thermo Bouton 21G	Thermo Bouton 22L	Thermo Bouton 25L	Thermo Bouton 22T	Thermo Bouton 22E	Hygro Bouton 23
Plage de température °C	-40/+85°C	-40/+85°C	-40/+85°C	0/+125°C	+15/+140°C	-20/+85°C
Plage d'humidité H%	-	-	-	-	-	0/100%
Précision	± 1°C	± 0.5°C	± 0.5°C	± 0.5°C	± 1.5°C : +100/140°C	± 0.5°C/5%
Résolution	0.5°C	0.1°C ou 0.5°C	0.1°C ou 0.5°C	0.1°C ou 0.5°C	0.1°C ou 0.5°C	0.1°C ou 0.5°C
Taille mémoire/mesures	2048	4096 ou 8192	125440 ou 62720	4096 ou 8192	4096 ou 8192	4096 ou 8192
Fréquence de mesure	1 à 255 min	1 sec à 273 h	5 min à 273h	1 sec à 273 h	1 sec à 273 h	1 sec à 273 h
Durée de vie de pile	10 ans max (1)	10 ans max (1)	10 ans max (1)	30 à 50 cycles (2) de stérilisation	30 à 50 cycles (2) de stérilisation	10 ans max (1)

(1) Entre -30 et +50°C. L'exposition prolongée au delà de 50°C peut réduire la durée de vie.  
(2) Un cycle = démarrage à 25°C, maintien à 121°C pendant 15 minutes et retour à 25°C.

## FIXATIONS

- Porte-clé de couleur
- Œillet de fixation murale
- Carte PVC blanche ou personnalisée
- Capsule de protection étanche



## CERTIFICATS D'ÉTALONNAGE

Les Thermo Boutons, Hygro Bouton et iBees peuvent être livrés sur demande avec deux types de certificat d'étalonnage.

- Reliés aux étalons internationaux
- Conformes ISO 17025

## IBEES 22L & 22T - ETANCHE & CONTACT ALIMENTAIRE

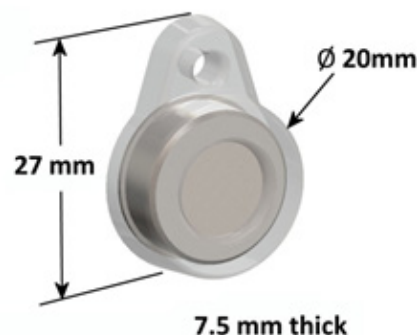
L'iBee est la **version étanche des thermo boutons 22L et 22T** avec silicone compatible Contact Alimentaire. Idéal pour le suivi à cœur produit (Cuisson, Stérilisation, refroidissement, etc).

- Capsule en **silicone**
- Même fonctions que les **Thermo Boutons**
- Même logiciel **Thermotrack** (PC, Online, Webservice)

2 plages de température différentes en fonction de votre application.

Modèle 22L	Modèle 22T
-40/+85°C ±0.5°C	0/+125°C ±0.5°C

Autres caractéristiques identiques aux Thermo Boutons 22 et 22T



## COMMENT PROGRAMMER ET LIRE VOS IBEES?

Vos IBees peuvent être lus et programmés avec les logiciels **Thermotrack (PC, Online, Webservice)** grâce à la pince de lecture et son adaptateur USB



PINCE DE LECTURE



ADAPTATEUR USB

Distribué par :

Z.A de Gesvrine - 4 rue Képler - B.P.4125  
44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex - France  
t. : +33 (0)2 40 93 53 53 | f. : +33 (0)2 40 93 41 00  
commercial@humeau.com