

AC 4221

## THERMOMETRE/HYGROMETRE PORTATIF





## INTRODUCTION

Cet appareil est un thermomètre/hygromètre de grande précision permettant de mesurer l'humidité relative de l'air et la température environnante. Il est d'une faible consommation en énergie, a un fonctionnement sûr et un maintien de données optimal. Il dispose de pièces de rechange, d'une mémoire maximum et minimum, d'une réinitialisation de température maximale/minimale ainsi que plusieurs autres fonctions.

## CARACTERISTIQUES

- Maintien de données.
- Pièce de rechange.
- Mémoire minimum et maximum.
- Réinitialisation des enregistrements de température maximum/minimum.
- Réinitialisation des enregistrements de l'humidité relative de l'air maximum/minimum.
- Indication de batterie faible.

## SPECIFICATIONS

- Ecran : LCD
- Portée de métrage : Température: 0°C ~ +50°C
- Humidité relative de l'air: 0% ~ 100%
- Taux d'échantillonnage : 1 fois/seconde
- Temps de réaction : métrage de l'humidité relative de l'air (environ 4 secondes)
- Métrage de la température : environ 5 ~ 30 secondes
- Batterie : 1.5V, AA ou modèle équivalent, quatre pièces
- Température lors du fonctionnement : 0°C ~ +50°C
- Température de stockage : -10°C ~ +60°C
- Indication de batterie faible : le logo suivant "⚡" apparaît sur l'écran
- Taille : 230x84x43mm
- Poids : environ 260g (batterie incluse)





## DONNEES TECHNIQUES

Unité de mesure	Plage	Précision	Résolution
°C	0°C – 10°C	±1,25°C	0,01°C
	10°C – 20°C	±1°C	
	20°C – 30°C	±0,5°C	
	30°C – 40°C	±1°C	
	40°C – 50°C	±1,25°C	
°F	32°F – 50°F	±2.25°F	0.02°F
	50°F – 68°F	±1.8°F	
	68°F – 86°F	±0.9°F	
	86°F – 104°F	±1.8°F	
	104°F – 122°F	±2.25°F	
%RH	0%RH – 10%RH	±7%RH	0,03%RH
	10%RH – 20%RH	±6%RH	
	20%RH – 80%RH	±4,5%RH	
	80%RH – 90%RH	±7%RH	
	90%RH – 100%RH	±7%RH	

## INSTRUCTIONS

### 1. Touche "MEMORY"

Appuyer sur la touche afin de passer aux différents affichages de valeur maximale, minimale, actuelle.

### 2. Bouton de mise en marche / d'arrêt

Il peut aussi bien servir à allumer ou éteindre l'appareil que de sélectionner le mode de métrage souhaité. Il existe trois modes de mesure : la mesure en °C, en °F et en %RH.

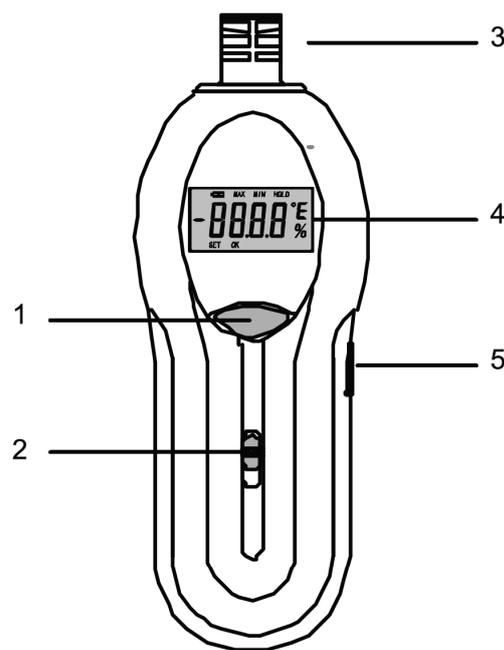
4 positions sur le bouton de mise en marche/d'arrêt :

°F	mesure en °F
°C	mesure en °C
OFF	appareil éteint
%RH	mesure en %RH

### 3. Sonde

C'est la partie de l'appareil qui doit être placée dans la position qui convient afin de mesurer la température et l'humidité quand vous procédez au métrage.

### 4. Ecran



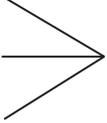


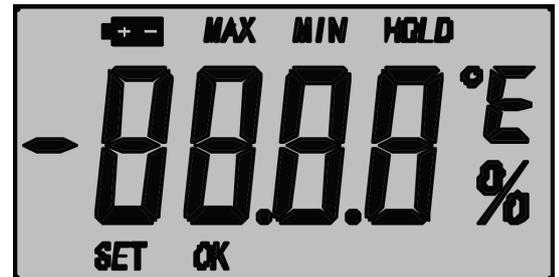
## 5. Touche "HOLD"

Dans le mode de métrage actuel, appuyer sur la touche pour maintenir la valeur actuelle affichée sur l'écran, le symbole "HOLD" apparaît en tant qu'indicateur. Appuyer de nouveau sur la touche pour sortir du mode maintien de données, le mot "HOLD" s'enlève.

Dans le mode MAX ou MIN, appuyer sur la touche pour réinitialiser l'enregistrement des valeurs maximales et minimales. L'appareil enregistrera le nouvel affichage des valeurs maximales et minimales.

## AFFICHAGE

	—	Voyant indiquant que la batterie est faible.
<b>MAX</b>	—	La valeur maximale est affichée.
<b>MIN</b>	—	La valeur minimale est affichée.
<b>HOLD</b>	—	Le maintien de données est activé.
<b>SET</b>	—	L'appareil est en train d'effacer les données enregistrées dans le(s) mode(s) concerné(s).
<b>OK</b>	—	L'appareil commence un nouvel enregistrement de valeurs maximales et minimales dans le(s) mode(s) correspondant(s).
<b>%</b>		Unité de l'humidité relative de l'air Degré Celsius, unité de température Degré Fahrenheit.
<b>°C</b>		
<b>°F</b>		
	—	Signe négatif.



## UTILISATION

Déplacer la sonde sur (ou près de) l'endroit où les mesures doivent être faites, en positionnant le bouton de marche/d'arrêt sur la mesure souhaitée. Attendre que la valeur ne varie plus, lire la valeur qui s'affiche sur l'écran. Appuyer sur la touche "MEMORY" afin de passer aux différents affichages de valeur maximale, minimale, actuelle. L'appareil enregistre les valeurs maximales et minimales dès que celui-ci est en marche, et efface toutes les données enregistrées lorsque vous mettez le bouton de marche/d'arrêt sur "OFF".





## Pour réinitialiser les enregistrements des valeurs maximales et minimales

S'assurer que le bouton de marche/arrêt soit sur la position souhaitée, puis appuyer sur la touche "MEMORY" pour passer au mode Max ou Min. Appuyer sur la touche "HOLD", l'écran affiche "SET" et indique que l'appareil supprime les données enregistrées. Une seconde plus tard, le mot "OK" s'affiche pour indiquer que l'appareil commence à enregistrer de nouvelles données maximales et minimales. Une seconde après, le mot "OK" disparaît.

## Remarques

1. Les unités °F et °C partagent toujours les mêmes valeurs maximales, minimales et actuelles, seules les unités diffèrent. Si vous avez effacé les données d'une des deux unités, l'autre unité verra ses données également supprimées.

Réinitialiser les enregistrements maximaux et minimaux de l'unité %HR n'affecte pas les enregistrements des autres unités.

2. Ne pas exposer l'appareil aux produits chimiques ou à des polluants hautement toxiques, sinon l'efficacité de la sonde d'humidité en sera affectée.

## ENTRETIEN

Essuyer périodiquement le boîtier à l'aide d'un chiffon humidifié. Ne pas utiliser de produits décapants ou de dissolvants. Ne pas mettre de l'eau ou tout autre liquide en contact avec la sonde. Stocker l'appareil dans un endroit sec et propre lorsque vous ne l'utilisez pas. Enlever la batterie si vous n'utilisez pas l'appareil pendant plus de deux semaines.

## REPLACEMENT DE BATTERIE

Quand le voyant de batterie faible s'affiche, le symbole "⚡" apparaît, il est nécessaire de remplacer la batterie immédiatement, sinon les métrages ne seront pas exacts.

Pour remplacer les piles, enlever la vis du boîtier, enlever le boîtier doucement et délicatement, remplacer les piles vides par de nouvelles de même type (1.5V, AA ou équivalent). Remettre le boîtier.









**CLAS EQUIPEMENTS**

ZA de la CROUZA  
73800 CHIGNIN  
FRANCE

Tél. +33 (0)4 79 72 62 22

Fax. +33 (0)4 79 72 52 86

**AC 4221**

**THERMOMETRE/HYGROMETRE PORTATIF**

---

Si vous avez besoin de composants ou de pièces, contactez le revendeur  
En cas de problème veuillez contacter le technicien de votre distributeur agréé