

# NOTICE D'UTILISATION

## HI 8064

### THERMOHYGROMETRE PORTABLE

Cet instrument est conforme aux directives de la  
Communauté Européenne



**CE**

## Nous vous remercions d'avoir choisi un instrument de la gamme HANNA....

La présente notice couvre l'instrument suivant : HI 8064

- Après lecture de ce manuel, rangez-le dans un endroit sûr et à portée de main pour toute consultation future.

### SOINS et PRECAUTIONS

- ❶ Cet instrument n'est pas étanche. Si, par accident, l'instrument devait tomber dans l'eau sortez immédiatement la pile et laissez-la sécher.
- ❷ Ne laissez pas l'instrument dans les « points chauds » comme la plage arrière ou le coffre d'une voiture.
- ❸ Cet instrument contient des circuits électriques; n'essayez pas de les démonter vous-mêmes.
- ❹ Otez la pile si vous devez ne pas utiliser l'instrument pendant une longue période. Rangez-le dans un endroit bien aéré, frais et sec.
- ❺ Contrôlez toujours la pile
  - ◆ En cas de fonctionnement « anormal » de votre instrument
  - ◆ Un symbole « V » - LOW BAT -, ou un double point décimal apparaît sur l'afficheur
  - ◆ Après un rangement de longue durée
  - ◆ Par temps froid

Afin que la connexion soit bonne, essuyez les bornes de la pile avec un chiffon propre et sec.

Ces instruments sont conformes aux directives de la Communauté Européenne suivante :

- IEC 801-2 ⇄ Décharges électrostatiques
- IEC 801-3 ⇄ Rayonnement radiofréquences
- EN 55022 ⇄ Radiations Classe B.

# TABLE DES MATIERES

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Examen préliminaire.....    | 1 |
| Description générale.....   | 2 |
| Spécifications HI 8064..... | 3 |
| Guide opérationnel.....     | 4 |
| Etalonnage.....             | 5 |
| Remplacement des piles..... | 6 |
| Garantie .....              | 7 |

## 1. EXAMEN PRELIMINAIRE

Retirez l'appareil de son emballage et examinez-le attentivement pour vous assurer qu'il n'a pas été endommagé durant le transport. En cas de dommage évident, informez immédiatement le transporteur et contactez votre distributeur.

**Attention :** Conservez l'emballage jusqu'à ce vous ayez vérifié que l'appareil fonctionnait normalement. Tout matériel défectueux doit être retourné dans son emballage d'origine.

## 2. DESCRIPTION GENERALE

Le thermohygromètre HI 8064 permet de mesurer tant la température que l'humidité relative environnante.

Le capteur d'humidité est de type capacitif et permet des mesures précises entre 10 et 95 % avec une résolution de 0,1 %.

### NOTE :

**Le capteur d'humidité relative ne doit jamais entrer en contact avec de l'eau ou tout autre liquide.**

- HI 8064 est livré avec une sonde référence HI 70601/2 et une pile 9 V.

### SYMBOLES AFFICHES

- °C Pour indiquer l'unité de mesure °C
- H Pour indiquer le mode affichage humidité relative
- V Pour indiquer une pile vide

## 3. SPECIFICATIONS HI 8064

### *SPECIFICATIONS HI 8064*

|  |  |
|--|--|
| <b>GAMME</b>   | 10,0 à 95,0 % HR<br>0,0 à 60,0 °C                            |
| <b>RESOLUTION</b>  | 0,1 % HR<br>0,1 °C   |
| <b>PRECISION (@ 20 °C)</b>   | ± 2 % RH<br>- ± 0,4 °C<br>(pendant 1 an)                     |
| <b>TEMPS DE REPONSE</b>  | 6 secondes pour une précision à<br>95 % RH OU °C             |
| <b>PILE</b>  | 1 pile 9 V pour environ<br>100 heures d'utilisation continue |
| <b>AFFICHEUR</b>   | Cristaux liquides  |
| <b>ALIMENTATION</b>  | Pile 9 V   |
| <b>CONDITION D'UTILISATION</b>                                     | 0 à 50 °C - 95 % humidité<br>relative                        |
| <b>DIMENSIONS DE L'INSTRUMENT</b><br><b>DIMENSIONS DE LA SONDE</b> | 180 X 82 X 45 mm<br>L 165 mm Ø 25 mm câble de 2<br>m         |
| <b>POIDS</b>   | Instrument 315 g<br>Sonde 200 g                              |

## 4. GUIDE OPERATIONNEL

### ☞ PREPARATION DE L'INSTRUMENT

Chaque instrument est livré avec sa pile 9 V. Pour la mettre en place, dégagez le couvercle du boîtier à pile au dos de l'instrument.

Mettez en place une pile neuve en respectant les polarités.

Pour mettre l'instrument en route, appuyez sur la touche ON/OFF.

### ☞ MESURE DE L'HUMIDITE RELATIVE

Pour un temps de réponse correct, les sondes devraient être exposées à courant d'air de l'ordre de 0,5 m/s voire plus. En cas d'absence de mouvement d'air, on peut obtenir un meilleur temps de réponse simplement en agitant un petit peu la sonde.

Il est important que les capteurs eux-mêmes n'arrivent jamais au contact de liquides.

Si cela devait arriver ou si une compensation devait se former; il sera nécessaire d'éteindre l'instrument immédiatement puis de laisser sécher la sonde en la plaçant dans un courant d'air tiède.

### ☞ MESURE DE TEMPERATURE.

Basculer sur la fonction °C ou °F pour passer en mode affichage de température.

## 5. ETALONNAGE

Les instruments HANNA sont étalonnés en usine. Nous vous conseillons néanmoins un réétalonnage annuel et d'adresser l'instrument à votre revendeur ou directement à HANNA Instruments.

## 6. REMPLACEMENT DE LA PILE

Lorsque les piles doivent être remplacées « un symbole V » apparaît à ce moment-là sur l'afficheur.

Dégagez le couvercle du boîtier à pile au dos de l'instrument et remettez en place une pile neuve en respectant les polarités.

## 7. GARANTIE

HANNA Instruments garantit cet instrument contre tout défaut de fabrication pour une période de deux ans pour l'appareil nu et de 6 mois pour la sonde d'hygrométrie à compter de la date de vente.

Si, durant cette période, la réparation de l'appareil ou le remplacement de certaines pièces s'avéraient nécessaires, sans que cela soit dû à la négligence ou à une erreur de manipulation de la part de l'utilisateur, retournez l'appareil à votre revendeur ou à :

HANNA Instruments France  
1, rue du Tanin - BP 133  
67933 TANNERIES CEDEX

Tél.03 88 76 91 88