

**HI 147-00**

**THERMOMETRE SPECIAL POUR  
REFRIGERATEURS**



**Ces instruments sont conformes aux directives de la  
Communauté Européenne**

**HANNA**  
instruments

**CE**

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

- La présente notice couvre les instruments suivants : HI 147-00
- Après lecture de ce manuel, rangez-le dans un endroit sûr et à portée de main pour toute consultation future.

### SOINS et PRECAUTIONS Instruments à piles

- ❶ Cet instrument n'est pas étanche (protection IP 54) et ne doit pas être utilisé dans l'eau.
- 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 le 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.

Cet instrument est conforme aux directives de la Communauté Européenne suivante :

- IEC 801-2 ⇨ Décharges électrostatiques
- IEC 801-3 ⇨ Rayonnement radio-fréquences
- EN 55022 ⇨ Radiations Classe B.

# Table des matières

Examen préliminaire .....	1
Description générale.....	2
Description fonctionnelle.....	3
Spécifications.....	4
Mode opératoire.....	5
Vérification de l'étalonnage.....	6
Remplacement des piles.....	7
Garantie.....	8
Déclaration CE	

## 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.

Chaque thermomètre est livré complet avec une pile 1,5 V AA .

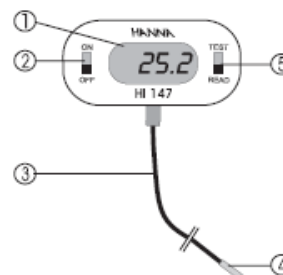
## 2 DESCRIPTION GENERALE

Cette famille de thermomètres est délivré avec un câble agréé qualité alimentaire et peut être utilisé pour la surveillance en continu des réfrigérateurs ou des denrées alimentaires.

Fixez le thermomètre contre une paroi métallique à l'aide des deux aimants situés au dos. La sonde peut être placée dans les joints d'étanchéité des portes. Un interrupteur permet de vérifier si le thermomètre est encore en état de fonctionnement.

## 3 DESCRIPTION FONCTIONNELLE

- 1) Afficheur à cristaux liquides
- 2) Interrupteur MARCHÉ /ARRET
- 3) Câble qualité alimentaire
- 4) Sonde de température
- 5) Bouton de test



## 4 SPECIFICATIONS

HI 147- 00	
<b>Gamme</b>	- 50,0 °C à + 90,0 °C
<b>Résolution</b>	0,1 °C
<b>Précision :</b>	± 0,3 °C (-20 °C à 90 °C) ± 0,5°C en dehors
<b>Sonde</b>	Acier inoxydable avec câble qualité alimentaire
<b>Pile</b>	1 pile 1,5 V AAA
<b>Durée de vie de la pile</b>	Approximativement 3 ans d'utilisation continue
<b>Dimensions</b>	92 mm X 36 mm X 28
<b>Poids</b>	60 g

## 5 MODE OPERATOIRE

- Allumez l'instrument par l'interrupteur Marche/Arrêt
- La température apparaîtra sur l'afficheur
- Attendez quelques secondes de stabilisation

## 6 VERIFICATION DE L'ETALONNAGE

- Positionnez l'interrupteur correspondant en position **TEST**.
- Si l'instrument est correctement étalonné il devra indiquer 0,0 °C (HI 147-00) ou 32,0 °F (HI 147-01)
- Pour retourner en mode mesure, basculez l'interrupteur en position **READ**.

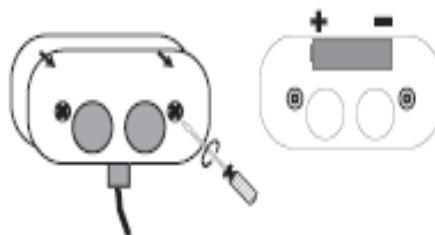
Note : Ne torsadez pas le câble dans tous les sens ; si le câble est endommagé, le thermomètre entier doit être remplacé.

Des variations brusques de l'afficheur peuvent être le signe d'un câble rompu.

## 7 REMPLACEMENT DE LA PILE

Lorsque l'afficheur commence à devenir flou ou que les mesures deviennent instables, procédez comme suit

- ôtez les 4 vis au dos de l'instrument.
- Remplacez la pile usagée par une pile neuve 1,5 V AA en respectant les polarités.
- Remettez le couvercle ainsi que les deux vis.



## 8 GARANTIE

HANNA Instruments garantit cet instrument contre tout défaut de fabrication pour une période de 6 mois

Les appareils hors garanties seront réparés à la charge du client. Pour plus d'informations, contacter votre distributeur ou notre bureau

**Recyclez avec nous vos instruments HANNA instruments !**



Cet instrument ne doit être ni rejeté dans la nature, ni déposé dans les déchetteries communales ou collectes d'ordures ménagères. Si vous ne disposez pas de votre propre filière de recyclage, retrouvez toutes les modalités de retour sur notre site internet **[www.hannainstruments.be](http://www.hannainstruments.be)**

