

**HI 955501**

**HI 955502**

**Thermomètres  
portables  
à sonde PT 100**

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

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

- La présente notice couvre les instruments suivants : HI 955501 - HI 955502
- 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 et spécifications.....	3
Mode opératoire.....	4
Guide des anomalies.....	5
Etalonnage.....	6
Remplacement des piles.....	7
Etui anti-choc.....	8
Accessoires.....	9

Garantie..... 10

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.

Les thermomètres HI 955501 et HI 955502 sont livrés avec une pile 9 V

## 2 DESCRIPTION GENERALE

Les HI 955501 et HI 955502 sont des thermomètres permettant les prises de mesure avec une sonde PT 100.

Ils possèdent deux résolutions : 0,1 °C ou 1 °C selon la gamme de mesure.

De - 199,9 °C à 199,9 °C, la résolution est de 0,1 °C, en dehors de cette gamme elle est de 1 °C.

## 3 DESCRIPTION FONCTIONNELLE ET SPECIFICATIONS

1. Afficheur à cristaux liquides
2. Bouton ON/OFF
3. Bouton gamme

	HI 955501	HI 955502
<b>Gamme</b>	- 199,9 à 199,9 °C - 200 °C à 850 °C	
<b>Résolution</b>	0,1 °C (+ 199,9 °C) 1 °C en dehors	
<b>Précision :</b> <b>Gamme basse</b>	Pour un an sans erreur de la sonde $\pm 0,2$ °C & $\pm 1$ digit (-120 à + 200 °C) $\pm 1$ °C & $\pm 1$ digit en dehors	
<b>Gamme haute</b>	$\pm 1$ °C & 1 digit (- 170 °C à + 450 °C) $\pm 1\%$ pleine échelle & $\pm 1$ digit en dehors	

<b>Déviati on type EMC</b>	$\pm 0,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$	
<b>Affichage</b>	Cristaux liquides 3 1/2 "	
<b>Alimentation</b>	Pile 9 V assurant un fonctionnement continu de 150 heures	
<b>Sonde</b>	PT 100 (non incluse)	sonde fixe fournie
<b>Conditions d'utilisation</b>	0 à 50 °C - 95 % d'Humidité Relative	
<b>Dimensions</b>	143 X 80 X 38 mm	
<b>Poids</b>	320 g	

## 4 MODE OPERATOIRE

### ☞ Préparation Initiale

- ◆ Dégagez le couvercle du compartiment à piles à l'arrière de l'instrument en le faisant glisser vers le bas.
- ◆ Placez une pile 9 V en respectant les polarités
- ◆ Allumez l'instrument en appuyant sur la touche ON/OFF.
- ◆ Si aucune sonde de température n'est connectée, l'instrument affichera - 1 .
- ◆ Pour éteindre l'instrument, appuyez sur la touche ON/OFF.

### ☞ Mesure

- ◆ A la mise sous tension, l'instrument passera toujours dans la résolution qui a été sélectionnée avant extinction.
- ◆ Pour changer les résolutions appuyez sur la touche RANGE.
- ◆ Lorsque l'instrument mesure en dehors de la gamme  $\pm 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$ , il passe automatiquement à une résolution de 1 °C.
- ◆ Ces thermomètres possèdent un système de détection de pile vide. Un symbole « V » est affiché lorsque la pile doit être remplacée.

## 5 GUIDE DES ANOMALIES

<i>Afficheur</i>	<i>Description</i>
- 1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de sonde connectée</li> <li>• La mesure est en dehors de la gamme</li> </ul>
V	Pile vide ; elle doit être remplacée
°C	l'instrument est en mode mesure °C

## 6 ETALONNAGE

Ces thermomètres sont étalonnés en usine.

Nous vous conseillons toutefois de procéder à un test ou à un réétalonnage tous les ans.

## **7 REMPLACEMENT DE LA PILE**

Lorsque la pile est trop déchargée, un symbole V est affiché. Pour la remplacer, ôtez le couvercle du boîtier à pile en le faisant glisser vers le bas. Remplacez la pile usagée par une pile neuve en respectant les polarités.

## **8 ETUI ANTI- CHOC**

Pour les thermomètres HI 95501 et HI 95502, HANNA Instruments dispose d'une protection en caoutchouc anti-choc. Elle existe en deux couleurs :

- ◆ HI 710007      Couleur orange
- ◆ HI 710008      Couleur bleue

Dimensions de cette protection : 155mm X 90mm X 45mm

## **9 ACCESSOIRES**

### **Sondes PT 100 pour HI 95501 :**

- ◆ HI 768 A      Sonde d'ambiance avec câble de 1 m
- ◆ HI 768 L      Sonde à usage général avec câble de 1 m
- ◆ HI 768 P      Sonde de pénétration avec câble 1 m

Autres accessoires

- ◆ BATT9/P Pile 9 V
- ◆ BORG T Sacoche souple

<b>10 GARAN TIE</b>
-----------------------------

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 de température à compter de la date de vente.

Si, durant cette période, la réparation de l'appareil ou le remplacement de certaines pièces s'avérait 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  
☎ 03 88 76 91 88

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

