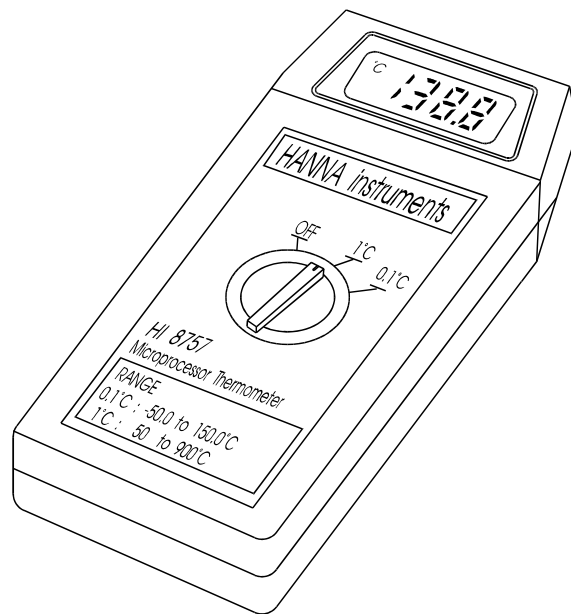


HI 8757

Thermomètre 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 8757
- 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 (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, essayez 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
Spécifications.....	2
Description générale	3
Description fonctionnelle.....	4
Remplacement des piles.....	5
Guide Opérationnel.....	6
Etalonnage de la température.....	7
Sondes de température et accessoires.....	8
Garantie	9

Certificat CE

NOTE :

Le thermomètre HI 8757 est très facile à utiliser, mais nous vous conseillons de lire attentivement le mode d'emploi avant de l'utiliser.

Le présent manuel d'utilisation vous fournira toutes les informations nécessaires à une utilisation correcte de l'appareil et vous donnera une idée plus précise de son adaptabilité dans un large domaine d'applications.

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 SPECIFICATIONS

<i>HI 8757</i>	
Gamme	- 50°C à + 900 °C
Résolution	0,1 °C (-50°C à + 150 °C) 1 °C (- 50°C à + 900 °C)
Précision @ 20 °C	± 0,5 % pleine échelle
Affichage	Cristaux liquides 3 ½ "
Alimentation	Pile 9 V assurant un fonctionnement continu de 200 heures
Sonde	Thermocouple K
Conditions d'utilisation	0 à 50 °C - 95 % d'Humidité Relative
Dimensions	180 X 83 X 40 mm
Poids	350 g avec la sonde

3. DESCRIPTION GENERALE

Le thermomètre à microprocesseur HI 8757 est conçu pour un usage général. Il est simple d'utilisation. Un commutateur rotatif en face avant permet la mise sous tension de l'appareil et le choix de la gamme de mesure. Le HI 8757 mesure la température en °C.

Il utilise des capteurs thermocouple K. La non linéarité de la sonde est compensée par le microprocesseur. Il permet également de corriger les dérives des autres composants passifs.

4. DESCRIPTION FONCTIONNELLE

- ❶ Afficheur à cristaux liquides
- ❷ commutateur rotatif
- ❸ OFF (éteint)
- ❹ Résolution 1 °C
- ❺ Résolution 0,1 °C

5. REMPLACEMENT DE LA PILE

L'instrument est alimenté avec une pile 9 V, logée dans le fond du boîtier. Pour le remplacement, ouvrir le tiroir à pile et placez une pile neuve en respectant les polarités.

Si la tension de la pile passe sous une valeur préfixée, l'appareil indiquera un symbole V sur l'afficheur.

6 GUIDE OPERATIONNEL

- Otez le couvercle du compartiment à piles au dos de l'instrument
- Insérez la pile en respectant les polarité puis connectez la sonde de température en respectant le sens.
- Allumez l'instrument par le commutateur rotatif en passant sur la gamme désirée (0,1 °C jusqu'à 150 °C)
- Si l'instrument affiche un message Er, vérifiez :
 - la qualité de la sonde
 - si la température mesurée est inférieure à la gamme de l'instrument

	DESCRIPTION
Er	Défaut au niveau de la sonde ou dépassement de calibre
Eb	Pile trop déchargée
Tous les segments allumés pendant plus de 3 secondes	Pas de sonde connectée ou dépassement de calibre ou sonde défectueuse

7 ETALONNAGE DE LA TEMPERATURE

Nous vous recommandons de faire étalonner votre instrument une fois par an. Pour cela adressez-vous au service technique de votre revendeur ou avec HANNA Instruments.

8 SONDE DE TEMPERATURE ET ACCESSOIRES

HANNA Instruments offre une large gamme de sondes de température.

Ces sondes utilisent des capteurs thermocouple K permettant une gamme de température très large dans tous les domaines d'activité.

☞ **Sondes thermocouples K avec manche, mini connecteur + câble de 1 m**

Autres accessoires

- ◆ Pile 9 V (conditionnement : 10 pièces)
- ◆ HI 710002 Housse de transport 280 X 120 X 50 mm
- ◆ HI 710031 Mallette de transport 340 X 230 X 90 mm

9 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 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'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

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