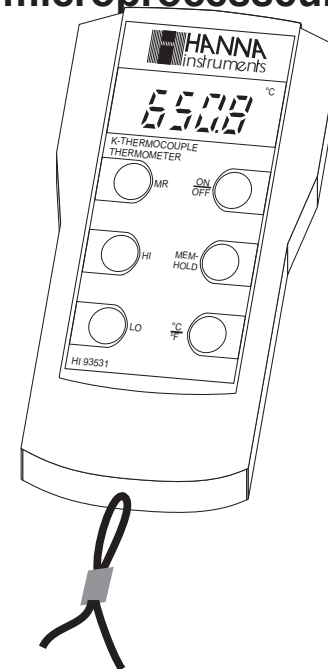


Manuel d'instructions

HI 93530 - HI 93531
HI 93532 - HI 93551
HI 935005 - HI 935006
HI 935007

**Thermomètres à
thermocouple et
microprocesseur**



PRINTED IN
ITALY

MAN93R3
04/98



MAN93R3

HANNA
instruments

<http://www.hannain.com>

HANNA
instruments
<http://www.hannain.com>





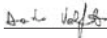
Ces instruments sont
conformes aux normes CE

Cher client,
 Merci d'avoir choisi un produit Hanna Instruments.
 Lire ce manuel d'instructions attentivement avant d'utiliser votre appareil.
 Ce manuel vous fournira toute l'information nécessaire afin d'utiliser correctement votre instrument tout en vous donnant une idée précise de sa versatilité. Pour des informations supplémentaires, n'hésitez pas à nous contacter au techserv@hannacan.com.
 Ces instruments sont conformes aux normes CE EN 50081-1 et EN 50082-1.

TABLE DES MATIÈRES

Examen préliminaire	3
Description générale	3
Description de fonctionnement et spécifications du HI 93530	5
Description de fonctionnement et spécifications du HI 93531	6
Description de fonctionnement et spécifications du HI 93532	7
Description de fonctionnement et spécifications du HI 93551	8
Description de fonctionnement et spécifications du HI 935005	9
Description de fonctionnement et spécifications du HI 935006	10
Description de fonctionnement et spécifications du HI 935007	11
Guide d'opérations	12
Guide des codes d'affichage	19
Remplacement de la pile	20
Étalonnage	20
Étuis anti-chocs	21
Accessoires	22
Garantie	26
Déclaration de conformité CE	27

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

						
 DECLARATION OF CONFORMITY						
We Hanna Instruments Srl V.le delle industrie 12 35010 Ronchi di Villafranca (PD) ITALY						
herewith certify that the thermometers HI 93530 HI93531 HI 93532 HI 93551 HI 935005 HI 935006 HI 935007						
have been tested and found to be in compliance with the following regulations:						
<table> <tr> <td>IEC 801-2</td> <td>Electrostatic Discharge</td> </tr> <tr> <td>IEC 801-3</td> <td>RF Radiated</td> </tr> <tr> <td>EN 55022</td> <td>Radiated, Class B</td> </tr> </table>	IEC 801-2	Electrostatic Discharge	IEC 801-3	RF Radiated	EN 55022	Radiated, Class B
IEC 801-2	Electrostatic Discharge					
IEC 801-3	RF Radiated					
EN 55022	Radiated, Class B					
Date of Issue: <u>26-03-1996</u>						
 D. Volpato - Engineering Manager On behalf of Hanna Instruments S.r.l.						

Recommandations pour les utilisateurs

Avant d'utiliser ce produit, ayez l'assurance qu'il convient exactement à votre type d'application. L'utilisation de cet instrument dans un environnement résidentiel peut causer des interférences dues aux équipements radio et télévisuel. La bande de métal à l'extrémité du senseur est sensible aux décharges électrostatiques. Éviter à tout prix de toucher cette bande de métal. Pendant l'opération, utiliser une courroie de poignet pour éviter les dommages causés par les décharges électrostatiques.

Toute variation venant de l'utilisateur peut dégrader la performance de la déviation typique EMC. Pour éviter les chocs électriques, ne jamais utiliser cet instrument lorsque le voltage de la surface à mesurer dépasse 24 VCA ou 60 VCC. Utiliser des bécards de plastique pour minimiser les interférences EMC. Pour éviter les dommages ou les brûlures, ne jamais effectuer de mesures dans un four à micro-ondes.

GARANTIE

Ces instruments sont garantis pour deux ans contre les défauts de fabrication et les matériaux dans le cadre d'une utilisation normale et si l'entretien a été effectué selon les instructions. Les électrodes et les sondes sont garanties pour une période de six mois. Cette garantie est limitée à la réparation ou au remplacement sans frais. Les dommages dus à un accident, une mauvaise utilisation ou un défaut d'entretien ne sont pas pris en compte.

En cas de besoin, contactez le distributeur le plus près de chez vous ou Hanna Instruments. Vous devez conserver votre preuve d'achat. Si l'appareil est sous garantie, précisez le numéro de série, la date d'achat ainsi que la nature du problème. Si l'instrument n'est plus sous garantie, vous serez avisé des coûts de réparation. Si l'instrument doit être retourné à Hanna Instruments, vous devez obtenir un numéro RGA par notre service à la clientèle, qui devra être envoyé avec l'appareil. Lors d'un envoi, l'instrument doit être bien emballé pour plus de protection.

Tous droits réservés. Toute reproduction d'une partie ou de la totalité de ce manuel est interdite sans l'accord écrit de Hanna Instruments.

Hanna Instruments se réserve le droit de modifier la conception, la construction ainsi que l'apparence de ses produits sans préavis.

EXAMEN PRÉLIMINAIRE

Retirer l'instrument de son emballage et l'examiner attentivement pour s'assurer qu'il n'ait subi aucun dommage matériel durant le transport. S'il n'est pas en bon état, contactez votre distributeur.

Chaque thermomètre est livré avec une pile 9V et un manuel d'instructions.

Note: Conserver l'emballage jusqu'à ce que vous soyez assuré que l'appareil fonctionne correctement. Tout item défectueux doit être retourné avec les accessoires dans son emballage original.

DESCRIPTION GÉNÉRALE

HI 93530, HI 93531, HI 93532, HI 935005 et HI 935007 fournissent la température à l'aide des sondes à thermocouple de type **K**.

HI 93551 permet la mesure de la température à l'aide de différentes sondes à thermocouple (**K-J-T**). Cet appareil est équipé d'un commutateur permettant de basculer de la gamme type **K** à type **J** ou type **T**.

HI 935006 et **HI 935007** sont spécialement conçus pour l'industrie alimentaire. **HI 935006** fournit la température à l'aide de sondes à thermocouple interchangeables de type **T**. **HI 935007** utilise une sonde de pénétration fixe de type **K** (HI 766C) avec câble 1 m (3.3').

Le microprocesseur interne permet des mesures précises et une haute résolution. Ceci permet également la compensation précise pour les déviations dans le circuit et la jonction de référence.

HI 93532 possède deux connecteurs pour des sondes de type K. À la simple pression d'un bouton, l'appareil bascule entre les deux lectures à l'écran. La touche "ΔT" affichera la différence entre les deux lectures.

Les caractéristiques standards sont:

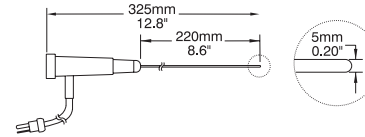
- Sondes interchangeables (sauf HI 935007)
- Écran à cristaux liquides
- Deux ans de garantie
- Possibilité de basculer de la gamme Celcius à Fahrenheit (pour **HI 93530**, **HI 93531**, **HI 93551**, **HI 935005**, **HI 935007** seulement)
- Fonction HOLD permettant de figer la lecture à l'écran (pour **HI 93530**, **HI 93551** et **HI 935005** seulement)
- Fonction de rappel des mesures HI-LO (pour **HI 93531**, **HI 93551** et **HI 935005** seulement)
- Détection du niveau des piles.

Toutes ces fonctions sont facilement accessibles à partir du clavier.

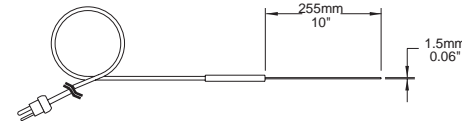
Des symboles explicatifs aident l'utilisateur pendant les procédures d'opération ou pour informer sur la condition de l'appareil.

Hanna a conçu plusieurs types de sondes à thermocouple de type K, pour différentes applications. Voir pages 22-25 pour d'autres informations.

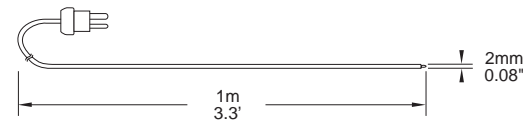
HI 766E2 Sonde usage général, max 900°C/1650°F



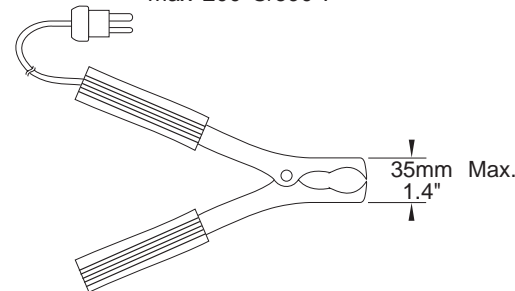
HI 766F Sonde fils sans manchon, haute température, max 1100°C/2000°F



HI 766F1 Sonde flexible sans manchon, max 480°C/900°F

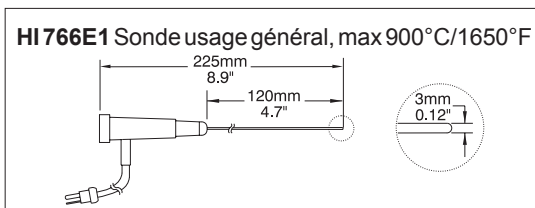
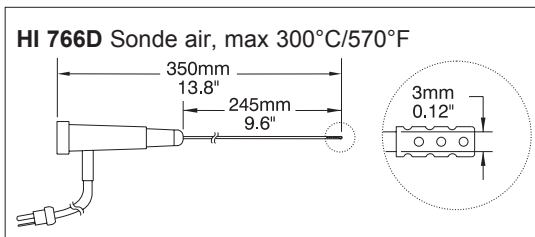
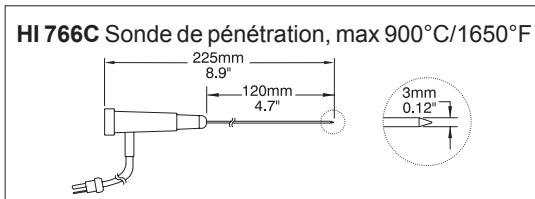
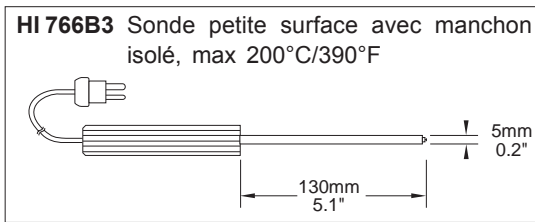
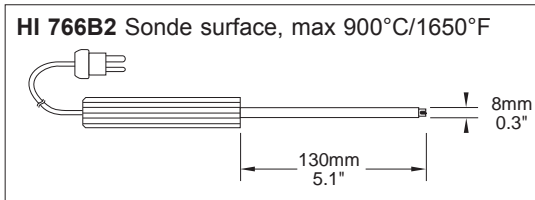
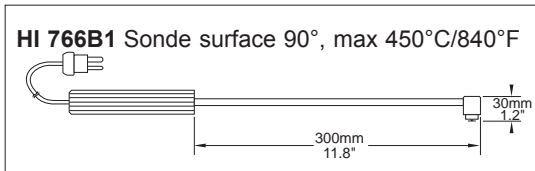


HI 766TV1 Sonde pour canalisations, max 200°C/390°F

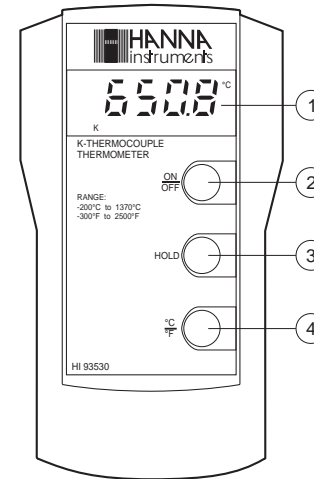


Autres accessoires:

- HI 710004** Étui de transport souple, 150x90x30mm
- HI 710007** Étui anti-chocs bleu, 155 x 90 x 45 mm
- HI 710008** Étui anti-chocs orange, 155 x 90 x 45 mm
- HI 710031** Mallette de transport rigide
- MANK93R3** Manuel d'instructions



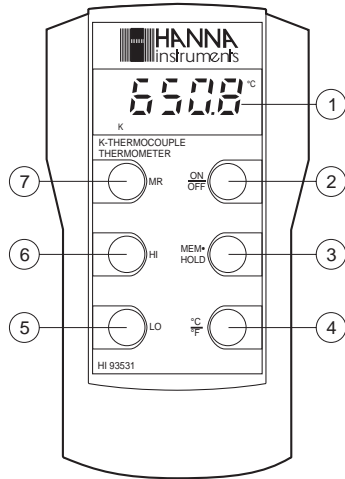
DESCRIPTION DE FONCTIONNEMENT ET SPÉCIFICATIONS DU HI 93530



1. Écran à cristaux liquides
2. Touche ON/OFF
3. Touche de lecture Hold
4. Touche gamme de mesure (°C ou °F).

	Spécifications
Gamme	-200.0 à 1370°C -300.0 à 2500°F
Résolution	0.1°C (-200.0 à 999.9°C) 1°C (1000 à 1370°C) 0.1°F (-300.0 à 999.9°F) 1°F (1000 à 2500°F)
Précision	±0.2% P.É. pour 1 an, excluant erreur de sonde
Déviaton typique EMC	±3°C ±6°F
Sonde	Thermocouple type K (optionnelle) (voir pages 22-25)
Pile	9V/100 h d'utilisation continue
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); 95% HR
Dimensions	143x80x38mm (5.6x3.2x1.5")
Poids	320 g (11.3 on)

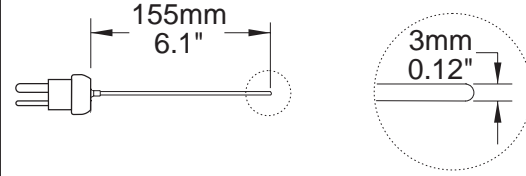
**DESCRIPTION DE FONCTIONNEMENT ET
SPÉCIFICATIONS DU HI 93531**



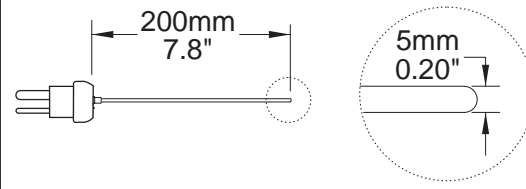
1. Écran à cristaux liquides
2. Touche ON/OFF
3. Lecture mémoire / touche Hold
4. Touche gamme de mesure (°C ou °F)
5. Touche de rappel température minimum
6. Touche de rappel température maximum
7. Touche rappel mémoire

	Spécifications
Gamme	-200.0 à 1370°C -300.0 à 2500°F
Résolution	0.1°C (-200.0 à 999.9°C) 1°C (1000 à 1370°C) 0.1°F (-300.0 à 999.9°F) 1°F (1000 à 2500°F)
Précision	±0.2% P.É. pour 1 an, excluant erreur de sonde
Déviaton typique EMC	±3°C ±6°F
Sonde	thermocouple type K (optionnelle) (voir pages 22-25)
Pile	9V/100 h d'utilisation continue
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); 95% HR
Dimensions	143x80x38mm (5.6x3.2x1.5")
Poids	320 g (11.3 on)

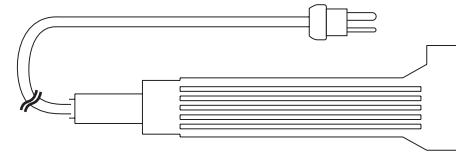
HI 766PE1 Sonde usage général, max 900°C/1650°F



HI 766PE2 Sonde usage général, max 900°C/1650°F

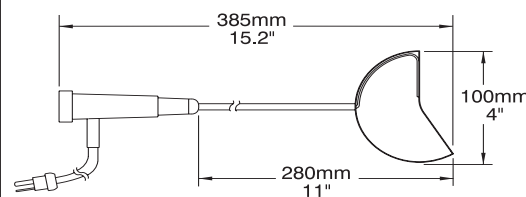


HI 766HD Manchon de sonde thermocouple robuste avec câble 1 m (3.3') et mini-connecteur

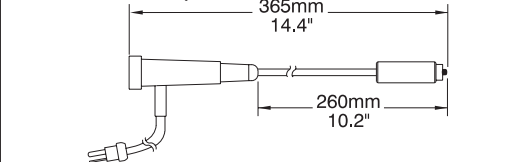


avec manchon intégral, câble 1 m & mini-connecteur:

HI 766A Sonde surface convexe, max 320°C/600°F

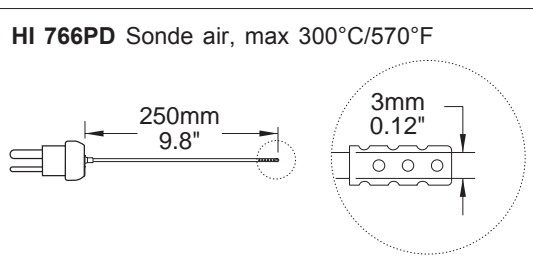
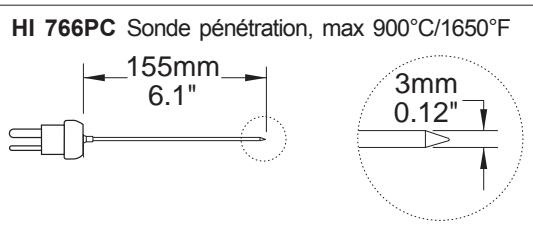
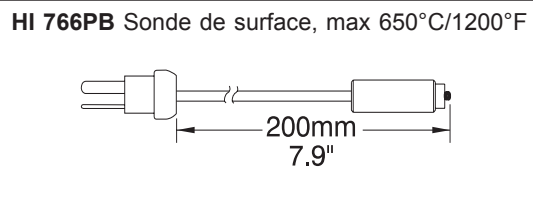
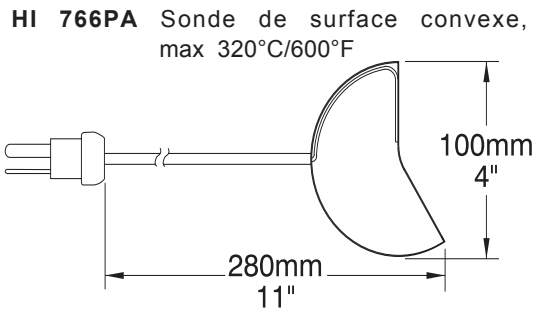


HI 766B Sonde pour surface, max 650°C/1200°F

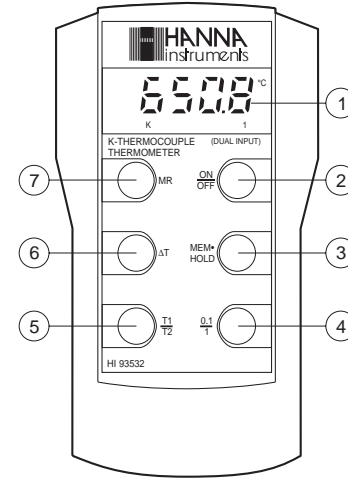


ACCESSOIRES

Sondes thermocouple type K avec manchon détachable & mini-connecteur (doit être connectée dans manchon de sonde **HI 766HD**):



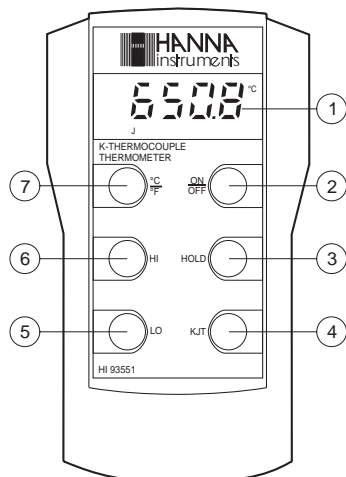
DESCRIPTION DE FONCTIONNEMENT ET SPÉCIFICATIONS DU HI 93532



1. Écran à cristaux liquides
2. Touche ON/OFF
3. Lecture mémoire / touche Hold
4. Touche résolution mesure (0.1 ou 1)
5. Touche sélection sonde d'entrée (T1 ou T2)
6. Touche différence températures
7. Touche rappel mémoire

	Spécifications
Gamme	-200.0 à 1370°C
Résolution	0.1°C (-200.0 à 999.9°C) 1°C (1000 à 1370°C)
Précision	±0.2% P.É. pour 1 an, excluant erreur de sonde
Déviaton typique EMC	±3°C ±6°F
Sonde	thermocouple type K (optionnelle) (voir pages 22-25)
Pile	9V/100 h d'utilisation continue
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); 95% HR
Dimensions	143x80x38mm (5.6x3.2x1.5")
Poids	320 g (11.3 on)

DESCRIPTION DE FONCTIONNEMENT ET SPÉCIFICATIONS DU HI 93551



1. Écran à cristaux liquides
2. Touche ON/OFF
3. Lecture mémoire / touche Hold
4. Touche sélection thermocouple (K, J ou T)
5. Touche de rappel température minimum
6. Touche de rappel température maximum
7. Touche gamme de mesure (°C ou °F).

	Spécifications
Gamme	K -200.0 à 1370°C / -300.0 à 2500°F J -200.0 à 900.0°C / -300.0 à 1650°F T -200.0 à 400.0°C / -300.0 à 750.0°F
Résolution	0.1°C (à 999.9°C) 0.1°F (à 999.9°F) 1°C (> 1000°C) 1°F (> 1000°F)
Précision	K= ±0.2% P.É. J = ±0.2% P.É. T = ±0.5% P.É. pour 1 an, excluant erreur de sonde
Déviati on typique EMC	±3°C ±6°F
Sonde	thermocouple K, J ou T (optionnelles) (thermocouple K, voir pages 22-25)
Pile	9V/100 h d'utilisation continue
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); 95% HR
Dimensions	143x80x38mm (5.6x3.2x1.5")
Poids	320 g (11.3 on)

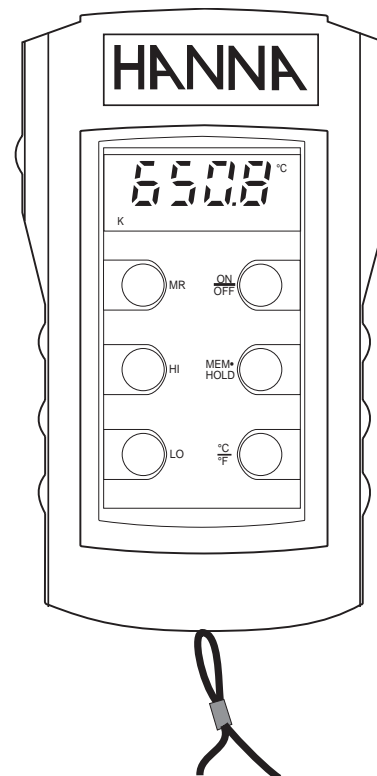
ÉTUIS ANTI-CHOCS

Ces étui anti-chocs de caoutchouc sont spécialement conçus pour prolonger la durée de vie de vos instruments et prévenir les dommages dus aux chutes accidentelles.

Ils mesurent 155 x 90 x 45 mm (6.1x3.5x1.8") et sont disponibles en deux différentes couleurs au choix:

HI 710007 = bleu

HI 710008 = orange



ÉTALONNAGE

Tous les thermomètres Hanna Instruments ont été étalonnés précisément en usine.

Il est généralement recommandé d'étalonner de nouveau au moins une fois par année.

Pour un étalonnage annuel précis, contactez votre distributeur ou centre de service Hanna.

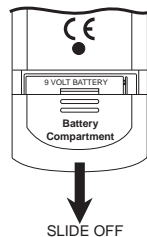
REPLACEMENT DE LA PILE

Lorsque la pile devient faible, l'utilisateur est averti par le message "BAT" (pour HI 93530, HI 93531, HI 93532, HI 93551) ou "Eb" (pour HI 935005, HI 935006 et HI 935007) affiché à l'écran. Remplacer la pile immédiatement.



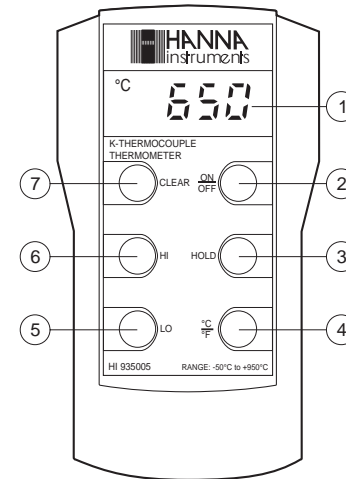
Le remplacement de la pile doit se faire dans un endroit sûr en utilisant une pile 9V.

Retirer le couvercle du compartiment de la pile situé à l'arrière de l'appareil et remplacer la pile 9V par une nouvelle en portant attention à sa polarité, puis replacer le couvercle.



L'appareil se met automatiquement en marche lorsqu'une nouvelle pile est installée. Pour l'éteindre, pousser la touche ON/OFF.

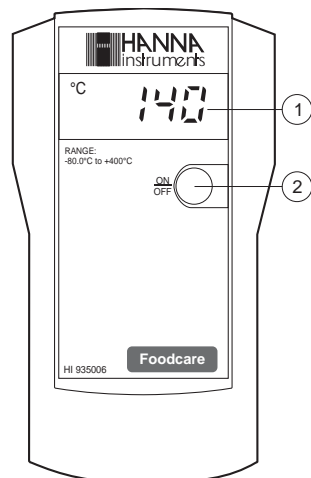
DESCRIPTION DE FONCTIONNEMENT ET SPÉCIFICATIONS DU HI 935005



1. Écran à cristaux liquides
2. Touche ON/OFF
3. Touche lecture Hold
4. Touche de gamme de mesure (°C ou °F)
5. Touche de rappel température minimum
6. Touche de rappel température maximum
7. Touche effacement température HI/LO

	Spécifications
Gamme	-50.0 à 150.0°C / -50 à 950°C -58.0 à 302.0°F / -58 à 1742°F
Résolution	0.1°C (-50.0 à 150.0°C) 1°C (-50 à 950°C) 0.2°F (-58.0 à 302.0°F) 1°F (-58 à 1742°F)
Précision	±0.2% pour 1 an, excluant erreur de sonde
Déviati on typique EMC	±3°C ±6°F
Sonde	thermocouple type K (optionnelle) (voir pages 22-25)
Pile	9V/500 h d'utilisation continue
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); 95% HR
Dimensions	143x80x38mm (5.6x3.2x1.5")
Poids	320 g (11.3 on)

DESCRIPTION DE FONCTIONNEMENT ET SPÉCIFICATIONS DU HI 935006



1. Écran à cristaux liquides
2. Touche ON/OFF

	Spécifications
Gamme	-80.0 à 120.0°C 121 à 400°C
Résolution	0.1°C (-50 à 120°C) 1°C (120 à 400°C)
Précision	±0.3% pour 1 an, excluant erreur de sonde
Déviati on typique EMC	±3°C
Sonde	thermocouple type T (optionnelle)
Pile	9V/500 h d'utilisation continue
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); 95% HR
Dimensions	143x80x38mm (5.6x3.2x1.5")
Poids	320 g (11.3 on)

GUIDE DES CODES D'AFFICHAGE

Affichage	Description
HI 93530, HI 93531, HI 93532, HI 93551:	
----	La sonde n'est pas connectée à l'instrument ou la lecture est hors gamme
BAT	Pile faible, doit être remplacée
HI 935005, HI 935006 et HI 935007:	
Er	La sonde n'est pas connectée à l'instrument ou la lecture est hors gamme
Eb	Pile faible, doit être remplacée
HI 93530, HI 93531, HI 93551, HI 935005, HI 935007:	
°C	L'instrument lit dans la gamme Celcius
°F	L'instrument lit dans la gamme Fahrenheit
HI 93531, HI 93551 et HI 935005:	
HI	Affiche la plus haute température
LO	Affiche la plus basse température
HI 93530 et HI 93551:	
HOLD	Fige la lecture courante à l'écran
HI 935005:	
M	Indique la valeur de la température figée à l'écran
HI 93531 et HI 93532:	
HOLD	Fige la lecture courante à l'écran et enregistre
MEM	la lecture dans la mémoire
MEM	Indique la valeur de la température emmagasinée dans la mémoire
HI 93532:	
K1 ou K2	température de la sonde 1 ou 2 respectivement
Δ	Différence entre températures des deux sondes
HI 93551:	
K,J ou T	Type de sonde thermocouple utilisé

DÉTECTION DU NIVEAU DE LA PILE

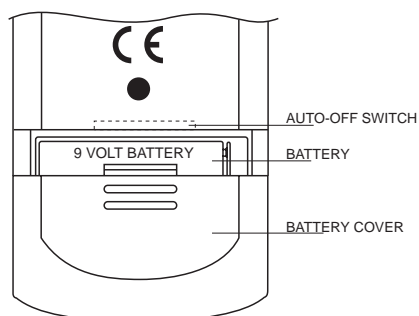
Lorsque la pile est faible, le message "BAT" (pour HI 93530, HI 93531, HI 93532, HI 93551) ou "Eb" pour HI 935005, HI 935006 et HI 935007 apparaît pour alerter l'utilisateur de remplacer la pile (voir page 20).



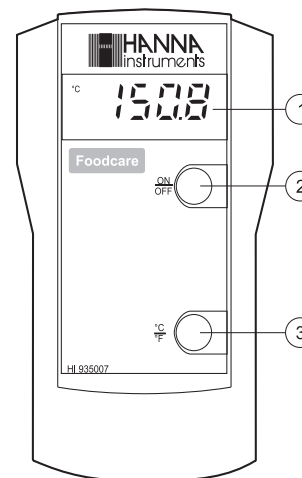
EXTINCTION AUTOMATIQUE

Pour prolonger la durée de vie de la pile, HI 935006 s'éteindra après 5 minutes d'inutilisation et HI 93530, HI 93531, HI 93532, HI 93551, HI 935005 et HI 935007 après 60 minutes.

Le commutateur situé dans le compartiment de la pile permet d'activer cette fonction (tous les modèles sauf HI 935006). Retirer le couvercle de la pile et glisser le commutateur vers la droite. L'extinction automatique sera alors désactivée. Si le commutateur est à gauche, l'appareil s'éteindra automatiquement.



DESCRIPTION DE FONCTIONNEMENT ET SPÉCIFICATIONS DU HI 935007



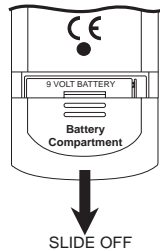
1. Écran à cristaux liquides
2. Touche ON/OFF
3. Touche gamme de mesure (°C ou °F).

	Spécifications
Gamme	-50.0 à 150.0°C / -50 à 950°C -58.0 à 302.0°F / -58 à 1742°F
Résolution	0.1°C (-50.0 à 150.0°C) 1°C (-50 à 950°C) 0.2°F (-58.0 à 302.0°F) 1°F (-58 à 1742°F)
Précision	±0.2% pour 1 an, excluant erreur de sonde
Déviations typiques EMC	±3°C ±6°F
Sonde	thermocouple type K HI 766C (incluse)
Pile	9V/500 h d'utilisation continue
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); 95% HR
Dimensions	143x80x38mm (5.6x3.2x1.5")
Poids	320 g (11.3 on)

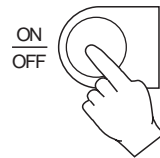
GUIDE D'OPÉRATIONS

PRÉPARATION INITIALE

Retirer le couvercle de la pile situé à l'arrière de l'appareil et connecter une nouvelle pile. Replacer le couvercle.



Pour mettre l'appareil en marche, pousser la touche ON/OFF située devant le thermomètre.



Le thermomètre effectuera un diagnostic automatique. L'écran affichera alors tous les segments en même temps.

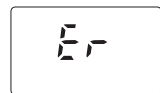


Après ce test, l'appareil retournera en mode de mesure.

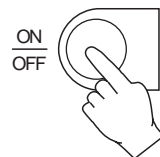
Si une sonde de température est branchée, l'appareil affichera la température.

Pour **HI 93530**, **HI 93531**, **HI 93532**, **HI 93551**
Si la sonde n'est pas branchée, l'écran affichera "----".

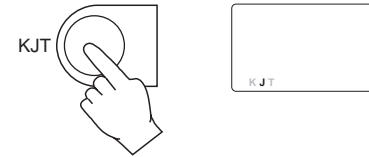
Pour **HI 935005** et **HI 935006**
Si la sonde n'est pas branchée, l'écran affichera "Er".



Pour éteindre le thermomètre, pousser la touche ON/OFF de nouveau.



K pour type K, J pour type J, T pour type T.

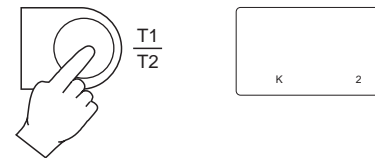


SÉLECTION D'ENTRÉE DE LA SONDE (HI 93532 seulement)

À sa mise en marche, l'instrument affiche automatiquement la température mesurée par la sonde 1 et "K1" apparaît à l'écran.

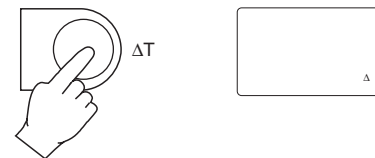


Pour visualiser la température d'entrée de la sonde 2, pousser T1/T2 et "K2" s'affichera.



DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURES (pour HI 93532 seulement)

La différence entre la température mesurée par les deux sondes peut être affichée en poussant la touche ΔT . " Δ " apparaîtra à la gauche de l'écran pour indiquer cette fonction.

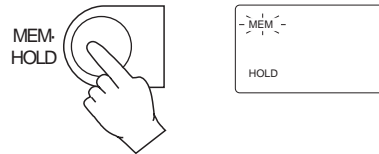


FONCTION DE MÉMOIRE (HI 93531 et HI 93532 seulement)

La fonction mémoire et hold est activée par la touche MEM HOLD.

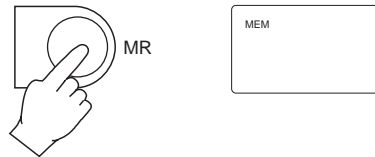
La température mesurée est emmagasinée dans la mémoire et figée à l'écran lorsque cette touche est poussée.

La valeur dans la mémoire sera remplacée par la valeur lue chaque fois que la touche MEM HOLD est activée. Le symbole "MEM" affiché à l'écran indique le mode d'opération.

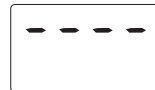


Pousser la touche MR pour rappeler la lecture de température emmagasinée préalablement.

Dans ce mode d'opération, le symbole "MEM" est affiché.



Si aucune donnée n'est trouvée, l'écran affichera "----".



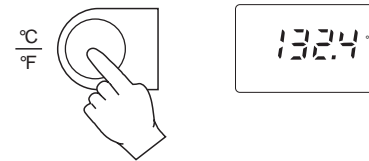
SÉLECTION DU TYPE DE THERMOCOUPLE (HI 93551 seulement)

En poussant la touche KJT, l'utilisateur choisit le type de sonde connectée à l'appareil et le symbole relatif sera affiché:

GAMME DE MESURE (°C/°F) (pour HI 93530, HI 93531, HI 93551, HI 935005, HI 935007 seulement)

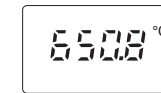
À sa mise en marche, la gamme de mesure par défaut est en °C. Les mesures peuvent être affichées en Celsius ou Fahrenheit.

Pour changer la gamme, pousser la touche °C/°F une fois.

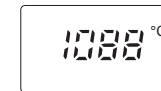


RÉSOLUTION DE MESURE

À la mise en marche, HI 93530, HI 93531, HI 93532 et HI93551 offre une résolution par défaut de 0.1 (voir spécifications).

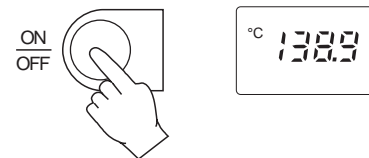


Ces instruments changent la résolution automatiquement à 1 degré lorsque la température mesurée excède 999.9°C (ou 120°C pour HI 935006).



Pour HI 935005 et HI 935007 seulement

À la mise en marche, HI 935005 et HI 935007 offre une résolution par défaut de 1 degré. Pousser ON/OFF à nouveau pour changer la résolution à 0.1°C ou 0.2°F.



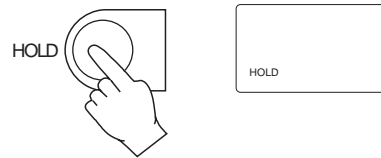
MODE HOLD (pour HI 93530, HI 93551 et HI 935005 seulement)

La fonction de lecture hold est activée par la touche HOLD.

Pour **HI 93530** et **HI 93551** seulement

Pour figer la température mesurée à l'écran, pousser et maintenir la touche HOLD.

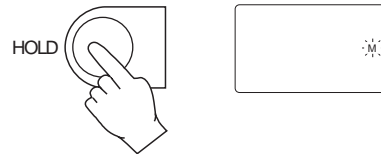
"HOLD" sera affiché à l'écran.



Lorsque la touche HOLD est relâchée, l'appareil retourne en mode normal d'opération.

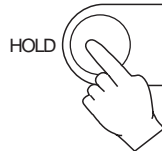
Pour **HI 935005** seulement

La température est figée à l'écran jusqu'à ce que la touche HOLD soit poussée une seconde fois.



Le symbole clignotant "M" apparaît à l'écran lorsque HOLD est activée.

Pousser la touche HOLD de nouveau pour revenir en mode normal d'opération.



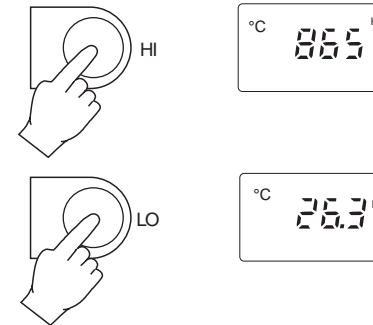
FONCTION HI-LO (HI 93531, HI 93551 et HI 935005 seulement)

Les température maximum et minimum sont contrôlées par un procédé continu.

Ces valeurs peuvent être rappelées ou effacées en tout temps durant la procédure de mesure.

Vérifier la plus haute ou plus basse température mesurée en poussant la touche HI ou LO respectivement.

Le symbole approprié "HI" ou "LO" s'allumera avec la valeur mémorisée. Relâcher la touche pour revenir au mode normal d'opération.



FONCTION D'EFFACEMENT HI-LO (HI 93531, HI 93551 et HI 935005 seulement)

En poussant les touches HI et LO simultanément (pour **HI 93531** et **HI 93551**) ou CLEAR (pour **HI 935005**) la lecture en cours sera assignée à la mémoire la plus haute ou la plus basse (les deux mémoires possèdent un nombre égal de données). Les indicateurs "HI" et "LO" (**HI 935005** seulement) clignoteront deux fois pour aviser l'utilisateur que l'effacement est en cours.

