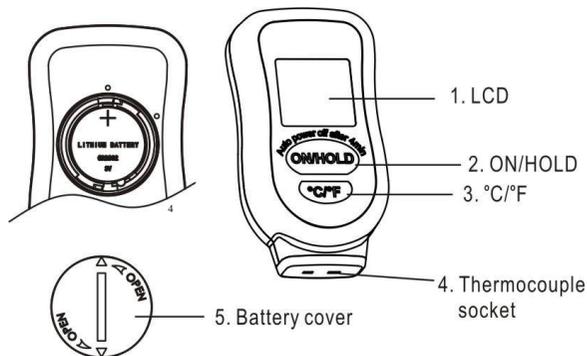


MODE D'EMPLOI DU THERMOMETRE

Félicitations pour l'acquisition de ce produit. Nous espérons que vous pourrez l'utiliser longtemps et qu'il vous aidera dans votre travail. Les informations utiles pour la compréhension du fonctionnement de ce produit sont mentionnées dans le mode d'emploi ci-dessous.

Ce thermomètre fonctionne avec une pile CR2032, et c'est un instrument de mesure pratique pour des applications diverses de contrôle et de mesure.

1. LCD
2. ON/HOLD
3. °C/°F
4. Prise thermocouple
5. Trappe à pile



FONCTIONNEMENT

1. Allumage :

Pour allumer le thermomètre, appuyer sur la touche ON/HOLD (2) pendant environ une seconde.

2. Affichage LCD :

Toutes les informations nécessaires sont affichées sur le LCD.

Les symboles individuels ont les significations suivantes :

- Les valeurs mesurées
- Le signe « moins » (valeur négative mesurée)
- Le niveau de la pile
- HOLD - Arrêt automatique après 15 sec.
- L'unité de mesure

3. Prise de température

Sélectionnez l'unité demandée (°C ou °F)

°C / °F peut être modifié seulement si l'afficheur indique « HOLD »

4. Placez le bout du thermocouple (minimum 2 cm de profondeur) où vous voulez mesurer la température et appuyez ON/HOLD. Attendez que la température soit stabilisée et lisez par la suite la valeur de l'affichage. A partir de ce moment-là, la température actuelle est affichée pendant environ 4 min. Si vous appuyez sur ON/HOLD une deuxième fois, le mot "HOLD" apparaît sur l'afficheur LCD.

* IP65 Etanche



⚠ PRECAUTION

Le thermomètre doit être protégé des éléments suivants :

1. Décharge électrostatique
2. Choc thermique provoqué par un important ou brusque changement de température. Après un choc thermique, attendre 30 minutes pour que le thermomètre puisse se stabiliser avant utilisation.
3. Ne pas laisser le thermomètre sur ou près d'objets à forte chaleur.
4. Garder hors de portée des enfants.

STOCKAGE ET NETTOYAGE

Nettoyer le produit avec un chiffon humide. Ne pas utiliser de solvants tels que l'acétone car ils corrodent le plastique.

L'alcool Isopropyl peut être utilisé pour désinfecter. Aucune partie du thermomètre ne doit être immergée. Le thermomètre doit être conservé dans une pièce avec une température allant de -20 à +65°C (-4~149°F).

MESSAGES D'ERREURS LCD

Le thermomètre peut afficher certains messages d'erreur comme :



'Er2' s'affiche lorsque le thermomètre est exposé à de brusques changements de température ambiante.
'Er3' s'affiche lorsque la température ambiante est inférieure à 0°C (32°F) ou supérieure +50°C (122°F). Le thermomètre devrait avoir suffisamment de temps (au minimum 30 minutes) pour se stabiliser à la température ambiante de la pièce.

Error 5-9 : Pour tous les autres messages d'erreur, il est nécessaire de réinitialiser le thermomètre. Pour réinitialiser, éteindre l'appareil, enlever la pile et attendre une minute, remettre la pile et allumer. Si le message d'erreur persiste merci de contacter notre Service Client pour une assistance complémentaire.

'Hi' or 'Lo' s'affichent lorsque la température mesurée est au-dessus de l'échelle de mesure.

PILES

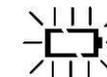
Le thermomètre affiche les différents niveaux de batterie comme ci-après:



'Pile OK' : les mesures sont possibles



'Pile faible' : la batterie doit être remplacée, les mesures sont toujours possibles



'Pile vide' : les mesures sont impossibles

REPLACEMENT DES PILES

Lorsque l'icône "Pile faible" apparaît, la pile doit être remplacée immédiatement par une nouvelle pile CR2032 au lithium. La pile est située en dessous du couvercle au dos du thermomètre. Il est important d'éteindre l'appareil avant de remplacer la pile sinon le thermomètre risque de mal fonctionner.

⚠ Jeter les piles usagées dans un bac de tri approprié et garder éloignées des enfants.

SPECIFICATION

Etendue de mesure	-64-1400°C(-83.2~1999°F)
Plage de fonctionnement	0~50°C (32~122°F)
Exactitude de mesure (Tamb=25°C)	+/-1% ou 1°C (1.5°F) de la mesure
Résolution (-9.9~199.9°C)	0.1°C/0.1°F
Durée de vie des piles	TCP : 100 heures en marche continue
Dimensions	78*42*20mm
Poids	40.15 grammes pile CR2032 au lithium incluse
Le thermomètre s'éteindra automatiquement si inutilisé pendant plus de 15 secondes.	

⚠ Précaution : Afin d'éviter des dommages permanents sur la sonde du thermocouple, merci de vous assurer que la cible à mesurer ne dépasse pas la portée de mesure de la sonde.

⚠ Précaution : Pour éviter des chocs électriques et d'abimer le thermocouple, ne pas effectuer de mesures sur un appareil où le voltage dépasse 24V AC RMS ou 60V DC.

⚠ EMC/RFI : Les indications peuvent être affectées si l'appareil fonctionne dans un champ électromagnétique de radio fréquence d'une portée de 3 volts par mètre, mais la performance du thermomètre ne sera pas affectée de manière permanente.

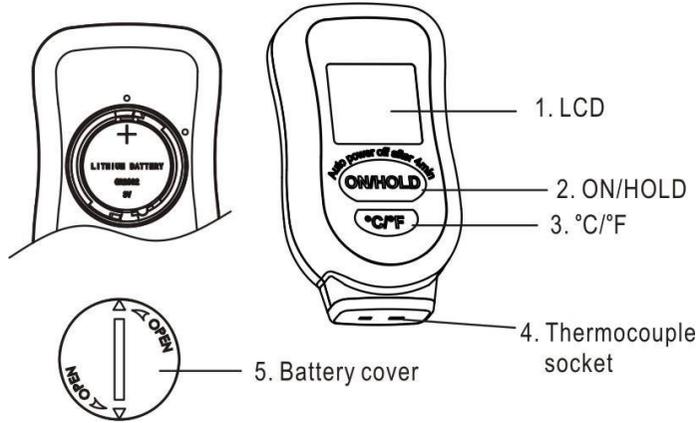


Thermocouple Thermometer Operating Instructions

Congratulations on the purchase of the product. We hope that you can make use of this product for a long time and that it helps you with your work. Information that are useful and important for understanding the function are highlighted in the instructions text.

Powered by a replaceable lithium battery, the thermometer is a handy, temperature measurement device for a whole range of measurement and control applications.

1. LCD
2. ON/HOLD
3. °C/°F
4. Thermocouple Socket
5. Battery Cover



OPERATION

1. Power on :
To switch the thermometer on, keep Key ON/HOLD (2) pressed for approximately one second.

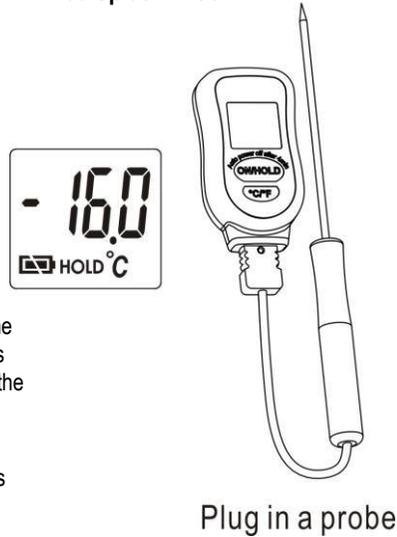
2. Display LCD
All necessary information is displayed on an LCD. The individual symbols have the following meanings:
2.1 Display for current measured values
2.2 Minus sign (negative measured values)
2.3 Battery status indicator
2.4 HOLD" -- Auto shut down after 15 sec
2.5 Temperature unit

3. Measuring temperature
Select the required unit of measurement °C or °F.
°C/°F can be changed only when "Hold" is shown

4. Position the tip of the thermocouple where you wish to measure the temperature and press ON/HOLD key. Wait till the temperature has stabilized and subsequently read the value from the display. Now, the current temperature is displayed for about 4 min. If you press ON/HOLD a second time, the word "HOLD" appears in the LCD.

*The last measured value is frozen and the thermometer deactivates itself automatically after about 15 seconds to save battery power.

*** IP65 Splash Proof**



CAUTION

The thermometer should be protected from the following:

1. Electro Static Discharge
2. "Thermal shock" caused by large or abrupt ambient temperature changes
- allow 30 minutes for unit to stabilize before use when exposed to "thermal shock".
3. Do not leave the unit on or near objects of high temperature.
4. Keep out of reach of all children.

STORAGE & CLEANING

Clean the device with a damp cloth. Do not use any solvents such as Aceton as they corrode the plastic. Isopropyl alcohol may be used to disinfect. Do not submerge any part of the thermometer. The thermometer should be stored at room temperature between -20 to +65°C (-4~149°F).

LCD ERROR MESSAGES

The thermometer incorporates visual diagnostic messages as follows:



'Er2' is displayed when the thermometer is exposed to rapid changes in the ambient temperature.
'Er3' is displayed when the ambient temperature exceeds 0°C (32°F) or +50°C (122°F). The thermometer should be allowed plenty of time (minimum 30 minutes) to stabilize to the working/room temperature.

Error 5~9, for all other error messages it is necessary to reset the thermometer. To reset it, turn the instrument off, remove the battery and wait for a minimum of one minute, reinsert the battery and turn on. If the error message remains please contact the Service Department for further assistance.



'Hi' or 'Lo' is displayed when the temperature being measured is outside of the measurement range.

BATTERIES

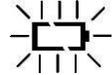
The thermometer incorporates visual low battery indication as follows:



'Battery OK': measurements are possible



'Battery Low': battery needs to be replaced, measurements are still possible



'Battery Exhausted': measurements are not possible

BATTERY REPLACEMENT

When the 'Low Battery' icon indicates the battery is low, the battery should be replaced immediately with a CR2032 lithium cell. The battery is located under the twist cover at the rear of the thermometer. Please note: It is important to turn the instrument off before replacing the battery otherwise the thermometer may malfunction.

⚠ Dispose of used battery properly and keep away from children.

SPECIFICATION

Probe Measurement Range	-64 to +1400°C (-83.2 to +1999°F) - K type, Socket
Operating Range	0~50°C (32~122°F)
Accuracy (Tamb=25°C)	+/-1% of reading or 1°C (1.8°F) whichever is greater
Resolution (-9.9~199.9°C)	0.1°C/0.1°F, otherwise 1°C/1°F
Battery Life	TCP:100 hours continuous use
Dimensions	78 x 42 x 20 mm(3x1.7x0.8 inch)
Weight	40.15 grams(1.42 oz) including a CR2032 lithium cell
** The thermometer will automatically shut off if left idle for more than 15 sec.	

⚠ **Caution:** The measure range is for thermometer only. User should choose proper probe types for different kinds of application. Please make sure the target to be measured will not exceed the temperature range of the probe to avoid permanent damage of the thermocouple probe.

⚠ **Caution:** To avoid electric shock and thermometer damage, do not measure live circuit where voltage exceeding 24V AC RMS or 60V DC with the thermocouple probe.

⚠ **EMC/RFI:** Readings may be affected if the unit is operated within radio frequency electromagnetic field strength of approximately 3 volts per meter, but the performance of the instrument will not be permanently affected.

