

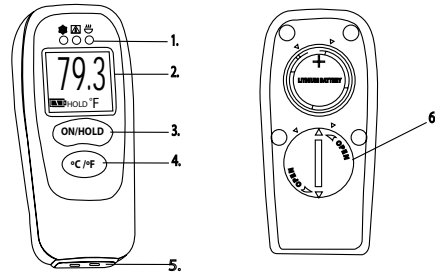
300SC HACCP Check Thermocouple Kit Operating Instructions

Information that is useful and important for understanding the function of the HACCP Check Thermocouple is highlighted in the following instructions.

Powered by 2 replaceable lithium batteries, the thermometer is a handy, temperature measurement device for a whole range of measurement and control applications. Most noticeably, the unique HACCP CHECK feature is the quickest and easiest way to see if your holding units are in line with HACCP guidelines.

It has three icons which instantly show you when you are in the safe cold holding, safe hot holding or danger zones for food safety. The HACCP CHECK feature is incorporated in our thermometer temperature to graphically indicate critical temperature zones. The icons and LED indicators located above the display indicate whether a food product stays in a safe or unsafe HACCP “Danger Zone” temperature.

1. LED (HACCP Zone Display)
2. LCD (Display with Backlight)
3. ON/HOLD
4. °C/°F
5. K type, socket
6. Battery cover

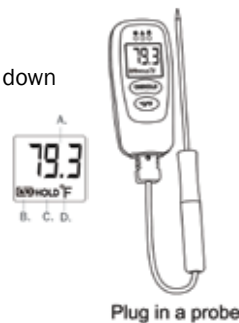


Special Features:

- HACCP Zone
- Splash Proof (IP54)
- **Bonus 2 extra lithium batteries**

OPERATION

1. To switch the thermometer on, keep **ON/HOLD** button pressed for approximately one second. To turn off press **ON/HOLD**, auto shut down after 15 seconds.
2. All necessary information is displayed on the LCD. The individual symbols have the following meanings:
 - A. Display for current measured values
 - Minus sign (negative measured values)
 - B. Battery status indicator
 - C. **HOLD** – auto shut down after 15 seconds
 - D. Temperature measuring 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 the **ON/HOLD** button. 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 on the LCD.



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

CAUTION

The thermometer should be protected from the following:

1. Electromagnetic field
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 from children.

STORAGE & CLEANING

Clean the device with a damp cloth using sanitizer. Do not use any solvents such as acetone as it will 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. Instant probe sanitizing wipes available, please call 1-800-387-8520.

HACCP CHECK

The HACCP CHECK feature is incorporated in our thermometer temperature to graphically indicate critical temperature zone. The icons and LED indicators located above the display indicating a food product stays in a safe or unsafe HACCP “Danger Zone” temperature. The green and red LED light will always be lit before power off. A Green LED appears with icon “❄️” indicating a safe cool or frozen condition below 40°F (4°C) or appears with icon “☺️” indicating a safe holding temperature above 140°F (60°C). When temperature is between 40°F to 140°F (4°C to 60°C), the red LED with icon “⚠️” will appear and indicate that the temperature is within the HACCP “Danger Zone” from 40°F to 140°F (4°C to 60°C).

HACCP		
❄️	⚠️	☺️
●	●	●
↓4°C	4 - 60°C	↑60°C
↓40°F	40 - 140°F	↑140°F

LCD ERROR MESSAGES

The thermometer incorporates visual diagnostic messages as follows:

	Is displayed when the thermometer is exposed to rapid changes in the ambient temperature.
	Is displayed when the ambient temperature exceeds 32 °F (0 °C) to 50 °C (122 °F). The thermometer should be allowed, 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.
	‘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

There are two CR2032 lithium cells located under the twist cover at the back of the thermometer, the upper one is for measurement, the lower one is for LED and backlight. If the ‘Low Battery’ icon indicates the battery is low, please replace the upper one. If LED or backlight is dark or off, please replace the lower one with the provided spare batteries.

- It is important to turn the instrument off before replacing the battery otherwise the thermometer

may malfunction.

- After replacing the new battery, the o-ring on the battery cover must be well fixed before placing back the cover to make sure that the device is splash proof.
- Dispose of used battery properly and keep away from children.

SPECIFICATION

Unit Measurement Range	-83.2 °F to 1999 °F (-64 °C to 1400 °C) - K type, Socket
Probe Range	-83.2 °F to 932 °F (-64 °C to 500 °C)
Operating Range	32 °F to 122 °F (0 °C to 50 °C)
Accuracy (Tamb=25 °C)	+/-1% of reading or 1 °C (1.8 °F) whichever is greater
Resolution (-9.9 °C to 199.9 °C)	0.1 °C/0.1 °F
Battery Life	TCP:100 hours continuous use
Dimensions	100.56 x 44.7 x 19.88 mm (3.96 x 1.76 x 0.78 inch)
Weight	55.3 grams (1.95 oz) including 2 CR2032 lithium cells
** The thermometer will automatically shut off if left idle for more than 15 seconds.	

⚠️ The measurement 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 is present.

⚠️ 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.

TWO YEAR WARRANTY:

If this product proves to be defective in material or workmanship within two years of purchase, please return it to the address below. It will be repaired or replaced without charge upon receipt of the unit prepaid with \$5.00 to cover handling, packaging and return postage. Please include proof of purchase, your full name, address, daytime phone number or email address.

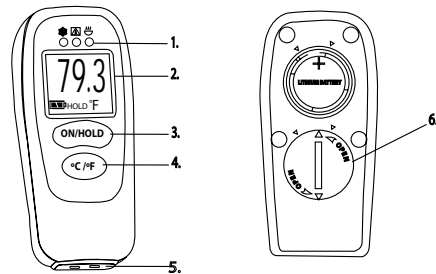


16975 Leslie Street
Newmarket, ON L3Y 9A1
www.biosexactly.com
TH1615_031210

300SC Consignes d'utilisation pour l'ensemble thermocouple de contrôle conforme au référentiel HACCP

Les informations utiles et importantes pour comprendre la fonction du thermocouple de contrôle conformément au référentiel HACCP sont mises en évidence dans les instructions suivantes : Alimenté par deux piles au lithium remplaçables, le thermomètre est un instrument de mesure de température pratique pour une gamme complète de mesures et d'applications de contrôle. Perceptiblement, la fonction unique CONTRÔLE HACCP est la façon la plus rapide et la plus facile de voir si vos unités de maintien de température sont conformes aux directives HACCP. Pour la salubrité des aliments, il y a trois icônes qui vous montrent instantanément lorsque vous êtes dans la zone de maintien de température froide sécuritaire, la zone de maintien de température chaude sécuritaire ou dans la zone dangereuse. La fonction de CONTRÔLE HACCP est intégrée dans notre thermomètre pour indiquer graphiquement les zones critiques de température. Les icônes et les voyants DEL situés au-dessus de l'afficheur indiquent si le produit alimentaire demeure à une température sécuritaire ou dangereuse conformément au référentiel HACCP "zone de danger".

1. DEL (affichage zone HACCP)
2. ACL (affichage avec rétroéclairage)
3. Touche En marche/Maintien [ON/HOLD]
4. °C/°F
5. Embout type K
6. Couvercle du compartiment des piles

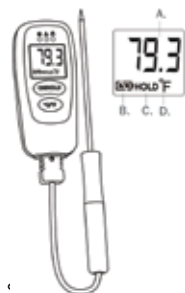


Caractéristiques spéciales :

- Zone HACCP
- Étanche aux éclaboussures (IP54)
- **En prime : 2 piles au lithium de rechange**

FONCTIONNEMENT

1. Pour mettre sous tension le thermomètre, maintenez la touche [ON/HOLD] pendant une seconde. Pour fermer le thermomètre, appuyez sur la touche [ON/HOLD], il y aura arrêt automatique après 15 secondes.
2. Toutes les informations nécessaires sont affichées sur l'écran ACL. Les symboles individuels ont la signification suivante :
 - A. Affiche les valeurs de mesure en cours.
 - Signe négatif (valeurs mesurées négatives)
 - B. Indicateur d'activité de la pile
 - C. **HOLD** – fermeture automatique après 15 secondes
 - D. Unité de mesure de la température
3. Mesure de la température : choisissez l'unité de mesure requise soit en °C/°F peut-être commuté seulement lorsque le mot "HOLD" est affiché.
4. Positionnez la pointe du thermocouple à l'endroit où vous voulez mesurer la température et appuyez sur la touche [ON/HOLD]. Attendez que la température se stabilise et subséquemment lisez la valeur affichée. Or, la température en cours sera affichée pendant environ 4 minutes. Si vous appuyez de nouveau sur la touche [ON/HOLD], le mot "HOLD" s'affichera à l'écran.



Brancher la sonde

*La dernière valeur mesurée est gelée et le thermomètre se désactive automatiquement après 15 minutes pour économiser l'énergie des piles.

PRÉCAUTIONS

Le thermomètre doit être protégé des éléments suivants :

1. D'un champ électromagnétique;
2. D'un "choc thermique" causé par de grands et abrupts changements de température ambiante – allouez 30 minutes à l'appareil pour qu'il se stabilise avant de l'utiliser si celui-ci a été exposé à un "choc thermique";
3. Ne laissez pas l'appareil sur ou près d'objets qui émettent beaucoup de chaleur;
4. Tenez loin de la portée des enfants.

ENTREPOSAGE ET ENTRETIEN

Nettoyez l'appareil avec un chiffon humide en utilisant un assainissant. N'utilisez aucun solvant comme de l'acétone car il corroderait le plastique. L'alcool isopropylique peut être utilisé pour désinfecter*. Ne plongez aucun élément de ce thermomètre. Le thermomètre devrait être rangé à la température ambiante. Lingettes qui désinfectent instantanément la sonde sont disponibles, veuillez appeler au 1-800-387-8520.

CONTRÔLE HACCP

La fonction CONTRÔLE HACCP est intégrée dans notre thermomètre pour indiquer graphiquement la zone de température critique. Les icônes et les voyants DEL situés au-dessus de l'afficheur indiquent si le produit alimentaire demeure à une température sécuritaire ou dangereuse conformément au référentiel HACCP "zone de danger". Les voyants DEL verts et rouges seront toujours allumés avant une mise hors tension. Si un voyant DEL vert et l'icône "❄️" apparaissent, cela signifie une situation de maintien de température froide ou de congélation sécuritaire au-dessous de 40 °F (4 °C) ou si le voyant DEL vert et l'icône "☺️" apparaissent, cela signifie une température de maintien de température sécuritaire au-dessus de 140 °F (60 °C). Lorsque la température se situe entre 40 °F et 140 °F (4 °C et 60 °C), le voyant DEL rouge et l'icône "⚠️" apparaîtront signifiant que la température est dans les limites de la "zone de danger" HACCP.

HACCP		
❄️	⚠️	☺️
●	●	●
↓4°C	4 - 60°C	↑60°C
↓40°F	40 - 140°F	↑140°F

MESSAGES D'ERREUR ACL

Le thermomètre insère des messages visuels de diagnostique tels que :

	S'affiche lorsque la température est exposée à des changements rapides de la température ambiante.
「Er 2」	S'affiche lorsque la température ambiante excède 32 °F (0 °C) ou 122 °F (50 °C). Le thermomètre doit être stabilisé (au moins 30 minutes) à la température ambiante/de marche.
「Er 3」	Erreurs 5 à 9, pour tous les autres messages d'erreur. Il est nécessaire de réinitialiser le thermomètre. Pour le réinitialiser, fermez l'instrument, retirez les piles et attendez au moins une minute; réinsérez les piles et mettez l'instrument sous tension.
「Er」	"Hi" ou "Lo" s'affiche lorsque la température mesurée est à l'extérieur de la gamme de température.

Hi Lo

Le thermomètre insère une indication visuelle de faiblesse des piles comme suit :

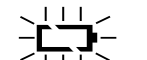
REPLACEMENT DES PILES



Piles OK
Mesures possibles



Piles faibles
Piles doivent être remplacées,
Mesures possibles



Piles mortes
Mesures impossibles

Il y a deux piles au lithium CR-2032 sous le couvercle vissé au dos du thermomètre; la pile supérieure est pour la mesure, la pile inférieure est pour les DEL et le rétroéclairage. Si l'icône "pile faible" s'affiche, indiquant la faiblesse de la pile, veuillez remplacer la pile supérieure. Si la DEL ou le rétroéclairage est sombre ou éteint, veuillez remplacer la pile inférieure avec les piles de rechange fournies.

- Il est important de fermer l'instrument avant de remplacer les piles sinon le thermomètre pourrait ne pas fonctionner adéquatement.
- Après avoir remplacé la nouvelle pile, le joint torique sur le couvercle du compartiment des piles doit être très bien fixé avant de remettre le couvercle pour s'assurer que l'appareil est étanche aux éclaboussures.
- Disposez les piles selon la réglementation de votre quartier et tenez-les hors de la portée des enfants.

DONNÉES TECHNIQUES

Gamme de mesure	-83,2 °F à 1999 °F (-64 °C à 1400 °C) embout type K
Gamme de mesure de la sonde	-83,2 °F à 932 °F (-64 °C à 500 °C)
Gamme de fonctionnement	32 °F à 122 °F (0 °C à 50 °C)
Précision (Tamb.= 25 °C)	± 1 % de la lecture ou 1 °C (1,8 °F) laquelle est la plus élevée
Résolution (-9,9 °C à 199,9 °C)	0,1 °C/0,1 °F
Autonomie de la pile	TCP : 100 heures d'utilisation continue
Dimensions	100,56 x 44,7 x 19,88 mm (3,96 x 1,76 x 0,78 po)
Poids	55,3 g (1,95 oz) incluant 2 piles au lithium CR2032
** Le thermomètre se fermera automatiquement s'il est inactif pendant plus de 15 secondes.	

⚠️ La gamme de mesure est uniquement pour le thermomètre. L'utilisateur devrait choisir les types de sonde appropriés pour les différentes applications. Assurez-vous que la cible à mesurer n'excède pas la gamme de température de la sonde pour éviter des dommages permanents à la sonde thermocouple.

⚠️ PRUDENCE

Pour éviter un choc électrique et endommager le thermomètre, n'effectuez pas de mesure sur un circuit sous tension.

⚠️ CEM/RFI

Les lectures peuvent être affectées si l'appareil fonctionne à l'intérieur d'une force de champ électromagnétique de radiofréquence d'environ 3 V/m, mais la performance de l'instrument ne sera pas affectée en permanence.

Garantie de deux ans

Si ce produit s'avère défectueux en matériaux ou fabrication à l'intérieur de deux ans de la date d'achat, veuillez le retourner à l'adresse ci-dessous. Il sera réparé ou remplacé, sans frais, à la réception de l'unité prépayée avec 5,00 \$ pour couvrir les frais de manutention, emballage et retour postal. Veuillez inclure une preuve d'achat, inscrire vos nom et prénom, adresse, numéro de téléphone (jour) ou votre adresse courriel.