

52227 POCKET INFRARED THERMOMETER OPERATING INSTRUCTIONS

The 52227 is an infrared thermometer. Simply aim the thermometer at the target and press the **SCAN** button to display the surface temperature. The distance to target ratio is 1:1, therefore the thermometer should be positioned as close to the target as possible.

°F OR °C MODE

To change the 52227 from °F to °C or from °C to °F, turn the instrument on by pressing the **SCAN** button, then press the **MODE** button four times, the °F or °C symbol will flash, press the **SCAN** button to change the scale.

MINIMUM OR MAXIMUM MODE

Thermometer can be set to display only the minimum or maximum temperature reading during any measurement period. Turn the instrument on by pressing the **SCAN** button, press the **MODE** button once for minimum or twice for maximum function. The **MIN** or **MAX** icon will flash, then press the **SCAN** button to confirm the minimum or maximum mode. Keep pressing the **SCAN** button; the thermometer will display the minimum or maximum reading only.

LOCK MODE

The lock mode is particularly useful for continuous monitoring of temperatures. To utilize the lock mode, turn the instrument on by pressing the **SCAN** button, then press the **MODE** button three times for the lock mode function. The **LOCK** icon will flash, press the **SCAN** button to confirm the lock measurement mode. The LCD screen will continuously display the temperature for up to 60 minutes or until the **SCAN** button is pressed.

EMISSIVITY

The 52227 is supplied with a default emissivity of 0.95. The emissivity can be changed from 0.05 (5E) to 1 (100E). Changes should only be carried out by experienced personnel. To change the emissivity, turn the instrument on by pressing the **SCAN** button, press the **MODE** button five times for emissivity function. The 95E will flash on the LCD screen, then press the **SCAN** button to adjust the emissivity value, press the **MODE** button again to exit the set up screen. For information relating to the emissivity of specific materials, please contact the nearest retailer.

Note: Non-contact infrared thermometers are not recommended for use in measuring the temperature of shiny or polished metals.

LCD ERROR MESSAGES

The 52227 incorporates visual diagnostic messages as follows:



HI or **LO** is displayed when the temperature being measured is outside of the range of the instrument, **HI** when higher than 428°F (220°C) and **LO** when lower than -67°F (-55°C).



Er2 is displayed when the 52227 is exposed to rapid changes in the ambient temperature. **Er3** is displayed when the ambient temperature of the thermometer exceeds 32° or 122°F (0° or 50°C). In both cases you should allow plenty of time (minimum 30 minutes) for the thermometer to stabilize to room temperature 32° to 104°F (0° to 40°C).

For all other error messages it is necessary to reset the 52227. To reset the thermometer, turn the unit off. Remove the batteries, wait 30 seconds, insert new batteries.

BATTERY REPLACEMENT

(Remember to power off the unit before replacing the battery).

Remove the battery cover, flip the battery out with a small screwdriver, insert the new battery under the metal hook on the left side and press the right side of the battery until you hear a click sound, replace the battery cover.



BATTERY OK



BATTERY LOW



BATTERY EXHAUSTED



When the LOW BATTERY icon displays, the battery should be replaced. (CR2032 lithium cell battery)



A malfunction may occur if the power is on when the battery is replaced. If a malfunction occurs, restart the device. Keep the battery away from children.

STORAGE & CLEANING

The probe is the most delicate part of the 52227 and should be kept clean at all times. Care should be taken when cleaning the lens using only a soft cloth or cotton swab with water or medical alcohol. Allow the lens to dry completely before using. Do not submerge any part of the thermometer. Store at room temperature.

SPECIFICATIONS

Range	-67° to 428°F (-55° to 220°C)
Operating Range	14° to 122°F (-10° to 50°C)
Resolution	0.1°F (0.1°C) switchable
Response Time	1 second
Accuracy	-67° to 428°F ±2% of reading or 4.0°F whichever is greater (-33° to 220°C) ±2% of reading or 2.0°C whichever is greater
Distance : Spot	1:1 optics ratio
Emissivity Range	0.95 default – adjustable 0.05 to 1 step .01
Battery Life	40 hr (auto power off after 15 seconds)
Power Supply	CR2032 Lithium Cell Battery (1pc)
Display	LCD
Dimensions	4.5 x 1.5 x 1.4" (113.0 x 39.4 x 36.5mm)
Weight	1.5 oz (40 grams) including battery

52227 INFRAROT TASCHTHERMOMETER GEBRAUCHSANWEISUNG

Das 52227 ist ein Infrarot Thermometer (Ohne Laserpunkt) Richten Sie das Gerät auf die Messstelle, und wenn jetzt die **SCAN**-Taste gedrückt wird, erscheint die gemessene Oberflächen Temperaturwert im Display. Die Messausdehnung beträgt 1 : 1, deshalb muss das Gerät möglichst nahe an die Messstelle gehalten werden.

°C ODER °F

Zum umstellen von °C auf °F, wird zuerst die **SCAN**-Taste gedrückt. Wenn dann die **MODE**-Taste 4 x gedrückt wird, fängt das °C oder °F Symbol an zu blinken. Zum ändern vom Symbol wird die **SCAN**-Taste 1 x gedrückt.

MINIMUM ODER MAXIMUM VORGANG

Das Gerät ist jederzeit während der Messung einstellbar zum zeigen vom Minimum und Maximum Temperaturwert. Einschaltung findet statt durch die **SCAN**-Taste zu drücken, und wenn sofort nachher die **MODE**-Taste 1 x gedrückt wird erscheint der Minimum Temperaturwert; für den Maximum Wert 2 x drücken. Das Min oder Max – Ikon blinkt; wenn jetzt die **SCAN**-Taste ununterbrochen gedrückt wird, zeigt das Display ausschließlich die Min und Max Werte.

LOCK FUNKTION

Die Lock Funktion ist besonderes bequem zum beobachten vom Temperaturverlauf. Zum wählen von dieser Lock Funktion wird die **SCAN**-Taste gedrückt, und sofort nachher wird die **MODE**-Taste 3 x gedrückt. Das Lock – Symbol blinkt – die **SCAN**-Taste 1x drücken und jetzt ist dieser Vorgang gespeichert. Das Display wird während 60 Minuten kontinuierlich den Temperaturwert zeigen, oder der Vorgang wird abgebrochen wenn die **SCAN**-Taste 1 x gedrückt wird.

EMISSIONSWERT

Das 52227 hat bei Neulieferung einen Standard Emissionswert von 0.95 gespeichert. Dieser Emissionswert kann zwischen 0.05 (5E) und 1.0 (100E) geändert werden. Änderungen sind ausschließlich von Fachleuten auszuführen. Zum Ändern vom Emissionswert, zuerst die **SCAN**-Taste drücken; die **MODE**-Taste 5 x drücken. Die gespeicherte 95E im Display fängt an zu blinken; durch die **SCAN**-Taste kann der Emissionswert geändert werden, und wird, wenn die **MODE**-Taste gedrückt wird, der erwünschte Wert gespeichert. Für weitere Auskünfte bezüglich den Emissionswert von Spezifischen Materialien, wenden Sie sich an Ihrem Lieferanten.

Achtung: Berührungslose Infrarot Thermometer sind nicht zu empfehlen für Temperaturmessungen von glänzenden oder polierten Metalloberflächen.

LCD – ERROR MELDUNGEN

Das 52227 kann die nachfolgende diagnostischen Meldungen zeigen:



Das Display zeigt **HI** – **LO** wenn die gemessene Temperaturwerte ausser bereich liegen. **HI** - wenn höher als 220°C (428°F) und **LO** wenn unter -55°C (-67°F).



Er2 erscheint im Display wenn das Gerät schnell wechselnden Umgebungstemperaturen ausgesetzt wird. **Er3** erscheint im Display wenn die Umgebungstemperatur unter 0°C oder über 50°C (32° oder über 122°F) beträgt. Das Gerät benötigt genügend Zeit – mindestens 30 Minuten – um sich an der Umgebungstemperatur anzupassen.

Bei andersgearteten Errormeldungen braucht das 52227 Gerät einen Reset. Dazu das Gerät ausschalten, die Batterie entfernen und nach 1-2 Minuten wieder einbringen und das Gerät einschalten.

BATTERIE – WECHSEL

(Zuerst das Gerät ausschalten, dann die Batterie entfernen zum auswechseln). Deckel vom Batteriegehäuse wegnehmen, mit einem Mini Schraubenzieher die Batterie aus dem Sitz heben. Die neue Batterie montieren und darauf achten das die Batterie unter die Metallsperre (links) gelegt wird bevor es im Sitz runtergedrückt wird (rechts) bis es schnappt (klickt) Verschlussdeckel wieder anbringen.



Batterie – OK (gut)



Batterie – LOW (Schwach)



Batterie – Exhausted (Leer)



Wenn das LOW – Batterie Ikon im Display erscheint, braucht die Batterie Ersatz (CR 2032 Lithium Cell Batterie)



Bevor ein Batteriewechsel durchzuführen, das Gerät IMMER zuerst ausschalten, da sonst einen Funktionsfehler entsteht. Bei Funktionsfehler das Gerät ausschalten -1 Minute warten - und wieder einschalten. Bitte entsorgen Sie die leere Batterie und halten Sie diese weg bei Kindern.

AUFBEWAHREN UND REINIGEN

Die Linse vom Gerät ist der empfindliche Teil beim 52227 und muss immer sauber gehalten werden. Für die Reinigung der Linse sollte man ausschliesslich ein weiches Tuch oder einen Baumwolllestab mit Wasser oder Medizinisches Alkohol verwenden. Die Linse muss völlig trocken sein bevor Sie das Gerät wieder benutzen. Schützen Sie das Gerät vor Feucht und Nasse. Aufbewahren bei Raumtemperatur (15-20°C)

TECHNISCHEN DATEN

Messbereich	-55° bis 220°C (-67° bis 428°F)
Arbeitstemperatur	-10° bis 50°C (14° bis 122°F)
Auflösung	0,1°C (0,1°F) umschaltbar
Anspruchzeit	1 Sekunde
Genauigkeit	±2% vom Messwert oder 2°C (Grösster Wert gilt)
Messausdehnung:	1 : 1
Emissionswert	Standard 0.95 jedoch justierbar (0,05)
Batterie Standzeit	40 Stunden Dauerbetrieb (Automatischer ausschaltung nach 15 Sekunden)
	(1 x CR2032 Lithium Cell Batterie)
Spannung	
Display	LCD
Abmessungen	113 x 39 x 37 mm (L x B x H) (4,5 x 1,5 x 1,4")
Gewicht	40 gram (1.5 oz) (inklusive Batterie)

52227 THERMOMÈTRE INFRAROUGE DE POCHE INSTRUCTIONS D'EMPLOI

Ce thermomètre à infrarouge est utilisé en le pointant simplement sur la cible. Pousser sur le bouton « **SCAN** » pour afficher la température. La relation distance:cible est de 1 : 1, donc il faut positionner l'instrument le plus proche possible de la cible.

MODE °C OU °F

Allumer l'appareil en poussant le bouton « **SCAN** », ensuite pousser le bouton « **MODE** » quatre fois. Le symbole °C ou °F clignotera, appuyer sur « **SCAN** » pour changer l'échelle.

MODE MINIMUM/MAXIMUM

Le thermomètre peut être programmé pour n'afficher que la température minimale ou maximale pendant une période de prise de mesure. Allumer l'appareil en poussant « **SCAN** », pousser « **MODE** » une fois pour lecture du minimum, ou deux fois pour lecture du maximum. L'icône **MIN** ou **MAX** clignotera, pousser « **SCAN** » pour confirmer la valeur min ou max. Continuer à pousser « **SCAN** »; le thermomètre affichera soit minimum soit maximum.

LA MODE LOCK

Cette fonction « Blocage » est destinée à une mesure continue de température. Allumer l'instrument en poussant le bouton « **SCAN** », pousser le bouton « **MODE** » trois fois pour la fonction Lock. L'indication « **LOCK** » clignotera, pousser « **SCAN** » pour confirmer. L'écran affichera la température en continu jusqu'à 60 minutes ou jusqu'à ce que « **SCAN** » soit appuyé.

EMISSIVITÉ

L'appareil 52227 est livré avec un standard d'émissivité mis à 0.95. L'émissivité est ajustable de 0.05 à 1 (100 E). Cet ajustage ne devrait être exécuté que par du personnel qualifié. Pour changer l'émissivité, allumer l'appareil en poussant « **SCAN** », pousser « **MODE** » cinq fois pour la fonction émissivité. La valeur standard de .95 E clignotera sur l'écran, pousser « **SCAN** » pour ajuster la valeur, pousser « **MODE** » de nouveau pour sortir de la fonction écran. Informez vous pour toute information concernant l'émissivité de matériaux spécifiques.



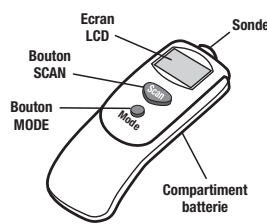
Note: Les thermomètres non contact infrarouges ne sont pas recommandés pour mesurer la température de métaux à surface brillante ou polie.

AVERTISSEMENTS PAR ÉCRAN LCD

L'appareil 52227 incorpore des messages visuels de diagnostique comme suite.



HI ou **LO** sont affichés pour des températures qui dépasseraient les limites de l'appareil. **HI** quand au-delà de 220°C (428°F), **LO** en dessous de -55°C (-67°F)





Er2 est affiché quand l'appareil est exposé à des variations rapides de température ambiante. **Er3** est affiché lors du dépassement des limites de la température ambiante 0°C ou 50°C, (32°F ou 122°F). Dans les deux cas il faut attendre quelque temps (min. 30 minutes) pour permettre au thermomètre de se stabiliser entre 0°C et 40°C (32°F et 104°F).

Pour tout autre signalisation d'erreur, il est nécessaire de réétaler l'appareil. Pour ce faire, éteindre l'appareil. Enlever les batteries, attendre 30 secondes, remettre des batteries.

REEMPLACEMENT DES BATTERIES

(D'abord éteindre l'appareil avant de remplacer les batteries).

Enlever le couvercle, sortir la batterie à l'aide d'un petit tournevis, insérer la nouvelle batterie sous le crochet métallique à gauche, appuyer sur le côté droite de la batterie jusqu'à entendre un click, replacer le couvercle.

		
Batterie en bon état	Batterie faible	Batterie épuisé

L'icône LOW BATTERY annonce une batterie affaiblie. La remplacer (CR2032 Lithium)

Le remplacement de la batterie sans avoir préalablement éteint l'appareil causera un mal fonctionnement. Dans ce cas, rallumer l'appareil.

STOCKAGE ET NETTOYAGE

La sonde est la partie la plus sensible de l'appareil, et doit être tenue propre. Pour nettoyer l'écran, employer une toile douce avec de l'eau ou un peu d'alcool. Laisser sécher avant de remettre en marche. Ne submerger aucune partie du thermomètre. Stocker à température ambiante d'appartement.

SPÉCIFICATIONS

Plage:	-55° à 220°C (-67° à 428°F)
Plage d'utilisation:	-10° à 50°C (14° à 122°F)
Résolution:	0.1°C (0.1°F)
Temps de réponse:	1 seconde
Précision:	-33° à 220°C +2% de lecture ou 0.2°C, la valeur la plus haute <p>(-67° to 428°F +2% de lecture ou 4.0°F, la valeur la plus haute</p>
Distance/cible:	1 : 1 de relation optique
Plage d'émissivité:	0.95 standard - ajustable 0.05 à 1 par étage de 0.1
Vie de batterie:	40 Heures (s'éteint après 15 sec de non usage)
Alimentation:	CR2032 Batterie Lithium
Ecran:	LCD
Dimensions	4.5 x 1.5 x 1.4" (113.0 x 39.4 x 36.5mm)
Poids:	40 gram (1.5 oz) avec batterie

Español

52227 TERMOMETRO INFRAROJO DE BOLSILLO INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

El 52227 es un termómetro infrarojo, simplemente apunte el termómetro al objetivo y presione el botón SCAN para ver la temperatura de la superficie. La proporción de distancia al objetivo es 1:1, por tanto el termómetro deve estar posicionado ò ubicado tan cerca al objetivo como sea posible.

MODO °F ò °C

Para cambiar el 52227 de °F a °C ò de °C a °F, encienda el instrumento presionando el botón **SCAN**, después presione el botón **MODE** cuatro veces y el simbolo °F ò °C aparecerá, presione el botón **SCAN** para cambiar la escala.

MODO MINIMO ò MAXIMO

El termómetro puede ser ajustado para mostrar solamente la lectura mínima ò máxima de una temperatura durante algún periodo de medición. Encienda el instrumento presionando el botón **SCAN**, presione el botón **MODE** una vez para la función MINIMO y dos veces para la función MAXIMO. Mantenga presionado el botón **SCAN**, el termómetro mostrará la lectura del MINIMO ò MAXIMO solamente.

MODO DE BLOQUEO

El modo de bloqueo es usado particularmente para el continuo monitoreo de temperaturas. Para utilizar el modo de bloqueo, encienda el instrumento presionando el botón **SCAN**, después presione el botón **MODE** tres veces para la función de modo de bloqueo. El Icono **LOCK** aparecerá presionando el botón **SCAN** para confirmar la medición por el modo de bloqueo. La pantalla LCD continuará mostrando la temperatura por más de 60 minutos ò hasta que el botón **SCAN** sea presionado, nuevamente.

EMISIVIDAD

El 52227 ha sido proveído con un error de emisividad de 0.95. La emisividad puede ser cambiada desde 0.05(5E) hasta 1 (100E). Cambios que pueden ser llevados a cabo unicamente por personal experimentado. Para cambiar la emisividad, encienda el instrumento presionando el botón **SCAN**, presione el botón **MODE** cinco veces para la función de emisividad. El 95E aparecerá en la pantalla LCD, después presione el botón **SCAN** para ajustar el valor de la emisividad. Presione el botón **MODE** nuevamente para dar salida a lo que estaba programado en la pantalla. Para información relacionada con la emisividad de materiales específicos, por favor contacte a su proveedor más cercano.

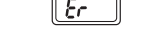
Nota: Los termómetros infrarrojos no están recomendados para el uso en medición de temperaturas de metales brillantes ò pulidos.

MENSAJES DE FALLAS

El 52227 incorpora mensajes de diagnóstico visual como los siguientes:



HI ò LO son mostrados cuando la temperatura medida existente está por fuera del alcance del instrumento, **HI** cuando es más alta que 428°F (220°C) y **LO** cuando es más bajo que - 67°F (-55°C).



REEMPLAZO DE BATERIAS

(Recuerde apagar la unidad antes de reemplazar las baterias).

Retire la tapa de la batería, remueva afuera la batería con la punta de un pequeño destornillador, inserte la batería nueva bajo el gancho de metal en el lado izquierdo y presione el lado derecho de la batería hasta que escuche un sonido de click, luego coloque la tapa nuevamente.

		
Bateria con carga completa	Carga baja	Sin carga

Quando el Icono de LOW BATTERY (Bateria baja) aparece, la bateria deve ser cambiada (Bateria de lithio cell CR2032).

Pueden ocurrir fallas en el funcionamiento si no se apaga el termómetro cuando se estan cambiando las baterias, si ocurre alguna falla, apague y encienda de nuevo el mecanismo. Mantenga las baterias fuera del alcance de los niños.

LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO

La sonda es la parte más delicada del 52227 y deve mantenerse limpia a toda hora. Deve tener cuidado cuando limpie los lentes, usando solo un paño suave ò un copito de algodón humedecido con agua o alcohol de uso medicinal. Permita que el lente esté completamente seco antes de ser usado. No sumerja ninguna parte del termómetro, almacenelo a temperatura ambiente.

ESPECIFICACIONES

Alcance	-67° a 428°F (-55° a 220°C)
Alcance de función	14° a 122°F (-10° a50°C)
Resolución	0.1°F (0.1°C) intercambiable
Tiempo de respuesta	1 segundo
Presición	-67° a 428°F +2% de lectura ò 4.0°F el que sea mayor (-33° to 220°C) +2% de lectura ò 2.0°C el que sea mayor
Alcance de emisividad	0.95 falla – ajustable 0.05 a 1 paso .01
Duración de batería	40 hr (autoapagado después de 15 segundos)
Proveedor de energía	Batería cell de lithio CR2032 (1 pc.)
Power Supply	CR2032 Lithium Cell Battery (1pc)
Exhibidor	LCD
Dimensiones	4.5 x 1.5 x 1.4" (113.0 x 39.4 x 36.5mm)
Peso	1.5 oz (40 gr) incluyendo la batería

Portuguese

52227 TERMÔMETRO INFRA VERMELHO DE BOLSO INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

O Termômetro Infra Vermelho 52227. Simplesmente aponte o termometro para ao objeto e pressione o botão SCAN para leitura da temperatura da superfície. A distancia do alvo tem raio 1 : 1, porém o termometro deve ser posicionado o mais proximo possivel do alvo.

MODO °F PARA °C

Para mudar o 52227 de °F PARA °C ou de °C PARA °F, ligue o equipamento pressionando o botão **SCAN**, então pressione o botão **MODE** quatro vezes, o simbolo °F PARA °C ira piscar, pressione o botão **SCAN** para mudar a escala.

MODO MINIMO OU MAXIMO

O termometro pode ser programado para mostrar somente a minima e a maxima temperatura lida em um determinado período de tempo. Ligue o equipamento pressionando o botão **SCAN**, presione o botão **MODE** uma vez para a função de minimo e duas vezes para máxima. O ícone **MIN** ou **MAX** ira piscar, então pressione botão **SCAN** para confirmar modo minimo ou máximo. Mantenha pressionado o botão **SCAN**, o termometro ira mostrar somente a temperatura minima ou máxima lida.

MODO TRAVA

O modo trava é particularmente usado para monitoramento continuo de temperatura. Para utilizar o modo trava, ligue o equipamento pressionando o botão **SCAN**, então pressione o botão **MODE** por três vezes para confirmar o modo trava. O visor LCD ira exhibir continuamente a temperatura por até 60 minutos ou até que o botão **SCAN** seja pressionado.

EMISSIVIDADE

O 52227 é fornecido com a emissividade padrão de 0,95. A emissividade pode ser mudada de 0,05 (5E) até 1 (100E). Mudanças devem somente ser alterado por pessoal experiente. Para mudar a emissividade, ligue o equipamento pressionando o botão **SCAN**, pressione o botão **MODE** por cinco vezes para acessar a função emissividade. 95 E ira piscar na tela de LCD, entao pressione o botão **SCAN** para ajustar o valor da emissividade, pressione o botão **MODE** novamente para sair da tela de ajuste. Para informações relativas a emissividade especifica de cada material favor contatar o revendedor mais próximo.

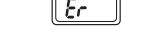
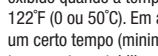
Nota: Termometro infra vermelho não são recomendados para leitura de temperatura em superficies brilhantes ou metais polidos.

MENSAGEM DE ERRO VISOR LCD

O 52227 vem incorporado com mensagens de diagnosticos de erro como segue:



HI ou **LO** são exibidos quando a temperatura lida esta fora do campo de leitura do equipamento, **HI** quando for maior que 428°F (220°C) e **LO** quando for inferior a -67°F (-55°C).



Er2 e exibido quando o 52227 for exposto a uma mudança de temperatura repentina no ambiente. **Er3** é exibido quando a temperatura ambiente exceder 32 ou 122°F (0 ou 50°C). Em ambos os casos deve aguardar um certo tempo (minimo 30 minutos) para que o termometro estabilize a temperatura ambiente entre 32 a 104°F (0 a 40°C).

Para todos outras mensagens de erro é necessário reiniciar o equipamento. Para reiniciar o termometro, deligue o equipamento. Remova as baterias, aguarde 30 segundos, coloque baterias novas.

SUBSTITUIÇÃO DE BATERIAS

(Lembrar de desligar o equipamento antes de substituir a bateria)

Remova a tampa da bateria, gire a bateria para fora com um chave de fenda pequena, insira a nova bateria posicionando-a no metal do lado esquerdo primeiro e pressionando o lado direito da bateria até escutar um som de clique, coloque a tampa da bateria.

		
BATERIA OK	BATERIA FRACA	BATERIA ESGOTADA

Quando o icone LOW BATTERY for exibido, a bateria deve ser substituída. (CR2032 bateria celula de Lítio)

Um mau funcionamento pode ocorrer caso a bateria for substituída com o equipamento ligado. Caso isto ocorra, reinicie o equipamento. Mantenha a bateria longe de crianças.

ARMAZENAGEM E LIMPEZA

O ponteira é a parte mais delicado do 52227 e deve sempre ser mantida limpa. Cuidados devem ser tomados quando limpar as lentes utilizando somente panos macios ou algodão com agua ou alcool medicinal. Permita que a lente seque completamente antes do uso. Não mergulhe nenhuma parte do equipamento. Armazene a temperatura ambiente.

ESPECIFICAÇÕES

Capacidade	-55 a 220°C (-67 a 428°F)
Temp. de operação	-10 a 50°C (14 a 122°F)
Resolução	0,1°C (0,1°F) Comutável
Tempo de resposta	1 segundo
Precisão	-33 a 220°C +/- da leitura ou 2,0°C o que for maior (-67 a 428°F) +/- da leitura ou 4,0°F o que for maior
Distancia : Ponto	1 : 1 relação ótica
Emissividade	0,95 padrão - Ajustável 0,05 a 1 passo ,01
Vida da bateria	40 horas (Desliga automático após 15 segundos)
Alimentação	CR2032 Bateria célula de Lítio (1 pc)
Visor	LCD
Dimensões	113,0 x 39,4 x 36,5 mm (4,5 x 1,5 x 1,4")
Peso	40 g (1,5 oz) incluindo bateria