

C-370

# REED INSTRUMENTS

## RTD Thermometer



## Instruction Manual

[www.REEDINSTRUMENTS.com](http://www.REEDINSTRUMENTS.com)

# Table of Contents

Introduction .....	3
Product Quality.....	3
Safety .....	3
Features.....	3
Specifications.....	4-5
<i>Range Specifications</i> .....	4
<i>Temperature Coefficient</i> .....	5
<i>RTD Probe Accuracy Specifications</i> .....	5
Instrument Description .....	6
Display Description .....	7
Operating Instructions.....	8-13
<i>Connecting the Pt100 RTD Probe (TP-R01)</i> .....	8
<i>Connector Configuration</i> .....	8
<i>Powering the Meter</i> .....	8
<i>Selecting Temperature Units</i> .....	9
<i>Taking Measurements</i> .....	9
<i>Data Hold</i> .....	9
<i>Backlight</i> .....	9
<i>Relative Function</i> .....	10
<i>MAX/MIN/AVG Function</i> .....	10
<i>Auto Power Off</i> .....	10-11
<i>Pt Type Selection</i> .....	11
<i>0°C Calibration</i> .....	12
<i>Reset Calibration Value to Factory Settings</i> .....	12-13
Battery Replacement.....	13
Applications.....	14
Accessories and Replacement Parts .....	14
Product Care .....	14
Product Warranty .....	14
Product Disposal and Recycling .....	15
Product Support.....	15

## Introduction

Thank you for purchasing your REED C-370 RTD Thermometer. Please read the following instructions carefully before using your instrument. By following the steps outlined in this manual your meter will provide years of reliable service.

## Product Quality

This product has been manufactured in an ISO9001 facility and has been calibrated during the manufacturing process to meet the stated product specifications. If a certificate of calibration is required please contact the nearest authorized REED distributor or authorized Service Center. Please note an additional fee for this service will apply.

## Safety

Never attempt to repair or modify your instrument. Dismantling your product, other than for the purpose of replacing batteries, may cause damage that will not be covered under the manufacturer's warranty. Servicing should only be provided by an authorized service center.

## Features

- Designed to meet food service standards
- Quick responding, high accuracy
- Large, easy-to-read backlit LCD display
- User selectable °C, °F
- Min/Max/Avg functions
- Relative mode and Data hold
- IP67 rated waterproof housing
- Low battery indicator and auto shut off

## Specifications

Measuring Range:	-148 to 572°F (-100 to 300°C)
Resolution:	0.1°F/°C
Type:	Single Input, RTD
Response Time:	2x/second
Display:	3 1/2-digit LCD
Backlit Display:	Yes
Data Hold:	Yes
Min:	Yes
Max:	Yes
Average:	Yes
Relative Mode:	Yes
Auto Shut-off:	Yes (after 30 minutes/off)
Low Battery Indicator:	Yes
Power Supply:	3 x AAA Batteries
Battery Life:	Approx 100 hours (Alkaline)
Product Certifications:	IP67, CE
Operating Temperature:	32 to 104°F (0 to 40°C)
Storage Temperature:	14 to 140°F (-10 to 60°C)
Operating Humidity Range:	10 to 90%
Dimensions:	5.9 x 2.6 x 1.2" (150 x 66 x 31mm)
Weight:	6.2oz (175g)

## Range Specifications

Range	Accuracy
-100 ~ 300°C	±(0.1% reading + 0.4°C)
-148 ~ 572°F	±(0.1% reading + 0.8°C)

**Note:** The basic accuracy specifications does not include the error of the RTD probe, refer to the RTD probe accuracy specifications below for additional details.

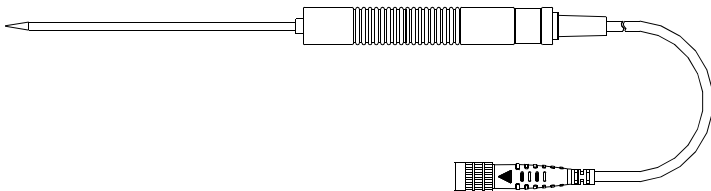
*continued...*

## Temperature Coefficient

For ambient temperatures from 0 to 18°C and 28 to 50°C, for each temperature reading below 18°C or above 28°C add the following tolerance into the accuracy specification:

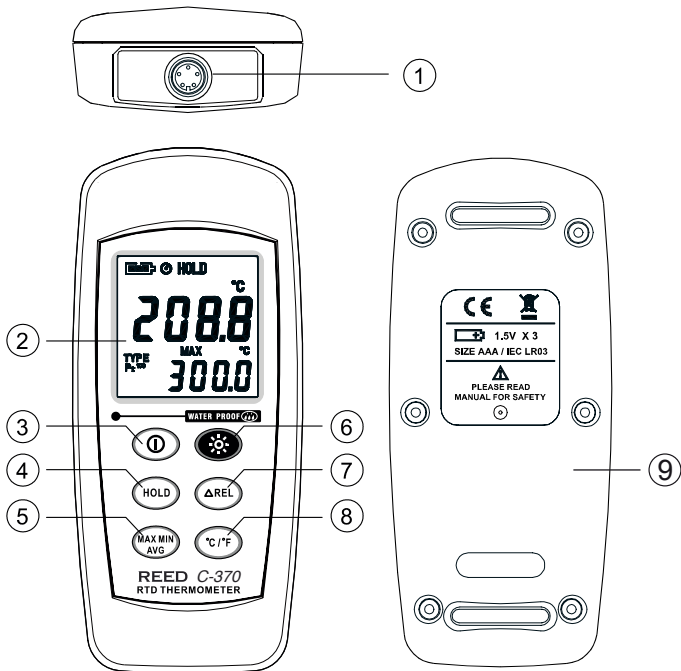
0.01% of reading + 0.03°C (0.01% of reading + 0.06°F)

## RTD Probe Accuracy Specifications (TP-R01)



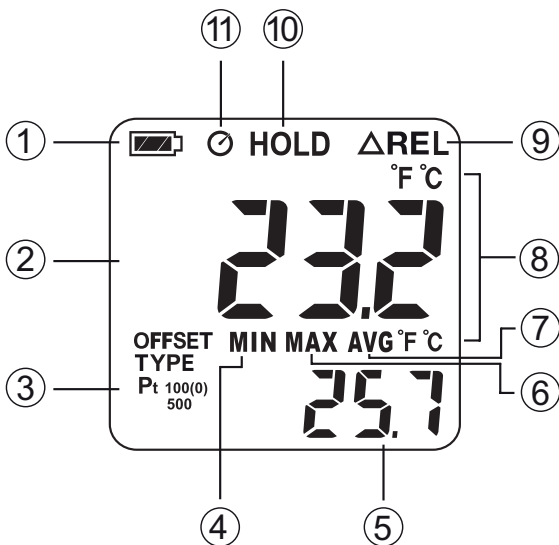
Sensor Type	Platinum resistance thermometer sensor Pt 100 (4 wires)
Accuracy	IEC, class A $\pm 0.15^{\circ}\text{C} \pm 0.002$ measurement temperature
Measurement Range	-100 to 400°C
Temp. Sensor Dim.	Approximately $\varnothing 3.2\text{mm}$ ( $\varnothing 0.125''$ )
Temp. Sensor Length	Approximately 120mm (4.72")
Cable Length	Approximately 1100mm (43.3")
Water-Resistant	EN60529:1991, IP67

# Instrument Description



1. PT00 Input Jack
2. LCD Display
3. Power Button
4. HOLD Button
5. MAX/MIN/AVG Button
6. Backlight Button
7. Relative Function Button
8. °C/°F Button
9. Battery Cover

## Display Description

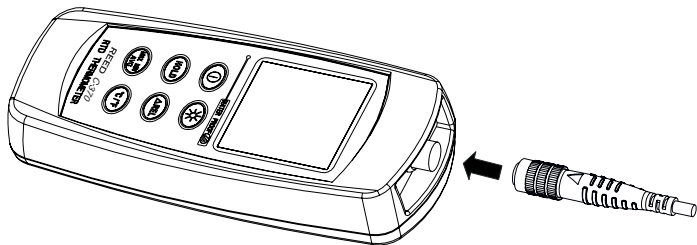


- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 1. Battery Power Indicator         | 7. Average Value Indicator               |
| 2. Temperature Reading             | 8. Temperature Unit of Measure Indicator |
| 3. Platinum Type Indicator         | 9. Relative Mode Indicator               |
| 4. Minimum Value Indicator         | 10. Data Hold Indicator                  |
| 5. MIN/MAX/AVG Temperature Reading | 11. Auto Power Off Indicator             |
| 6. Maximum Value Indicator         |  |

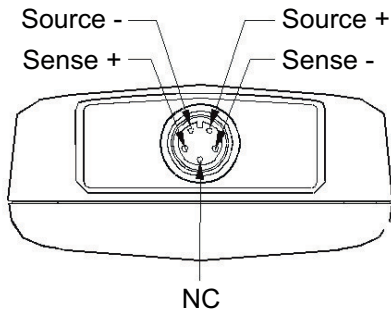
# Operating Instructions

## Connecting the Pt100 RTD Probe (TP-R01)

Connect the Pt100 probe to the input jacks located at the top of the meter as indicated below.



## Connector Configuration



## Powering the Meter

To turn the meter on or off, press the POWER button.

*continued...*



## Selecting Temperature Unit of Measure

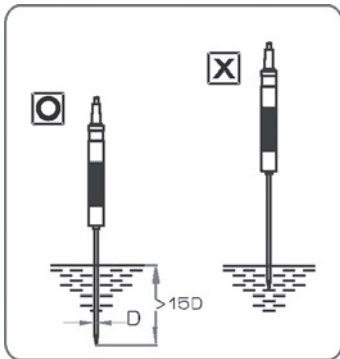
1. When the meter is first powered on the default scale setting is set to Celsius (°C).
2. Press the °C/°F button to toggle between Celsius and Fahrenheit.

**Note:** The meter will automatically save the selected unit when turned off as the new default.

## Taking Measurements

Once the meter has been setup and the Pt100 probe has been connected, place the temperature probe in the area being tested. Give the meter several seconds to stabilize. Read the temperature measurement on the LCD. If "----" appears on the display, either the reading is out of range or the Pt100 probe is not connected or it may be defective.

**Note:** The temperature sensor is located at the tip of the Pt100 probe. To accurately test internal temperatures, make sure the probe is inserted at a distance of at least 15 times the diameter of the metal sheath as indicated in the diagram.



## Data Hold

1. Press the **HOLD** button to freeze the current reading on the display.
2. Press the button again to resume normal operation.

**Note:** When Data Hold is active the **MAX/MIN/AVG**, °C/°F and **ΔREL** buttons are disabled.

## Backlight

Press the **BACKLIGHT** button to turn the LCD Backlight on and off.


**Note:** The backlight will automatically turn off after 10 seconds.

*continued...*





## Relative Function

1. Press the **ΔREL** button to store the current measurement.
2. Under this mode, the meter will display the difference between any new measurement and the stored measurement.
3. Press the **ΔREL** button again to exit Relative function.

## MAX/MIN/AVG Function

When the  button is pressed, the meter will enter the MAX/MIN/AVG function. Under this function, the maximum value, minimum value and average values taken during the measurement process will appear on the lower part of the display when selected.

**Note:** The average value is calculated using the last 8 readings in memory and will update with every new reading.

1. The first value to appear on the display in this function is the Maximum value as indicated by the "MAX" symbol and is updated when a new maximum data value has been taken.
2. Press the  button again and the Minimum value will now appear on the display as indicated by the "MIN" symbol and is updated when a new minimum data value has been taken.
3. Press the  button a third time and the Average value will now appear on the display as indicated by the "AVG" symbol.
4. Press the  button a fourth time and the "MIN", "MAX", "AVG" symbols will blink simultaneously while continuing to update the readings in memory and can be viewed by returning to the appropriate function. While in this function, the meter is displaying the current measurement value only.
5. To exit the MAX/MIN/AVG function, press and hold the  button for two seconds.

**Note:** When the meter is in MAX/MIN/AVG function, the **ΔREL** and **°C/°F** buttons are disabled.

## Auto Power Off

1. To preserve battery life, the meter is programmed to turn off after 30 minutes of inactivity.

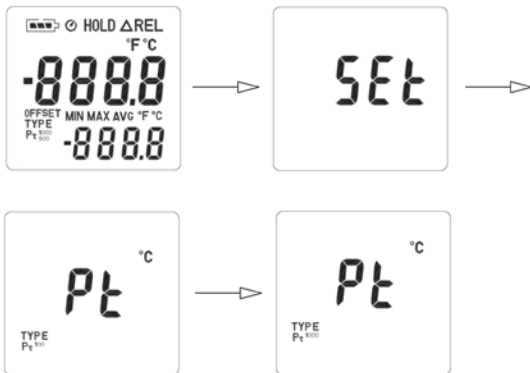
*continued...*

2. To turn this function off, press and hold the **HOLD** button while powering on the meter.
3. Release both buttons simultaneously.
4. There will be successive beeps emitted from the meter at start up while the Auto Power Off indicator will not appear on the display, confirming this feature is now disabled.
5. If the meter is turned off then back on, the "Auto Power Off" feature will be enabled again.

Turn the power "OFF" before attempting the following SETUP procedures. The setup mode will be cancelled if during the following procedures the **POWER** button is pressed.

### *Pt Type Selection*

While the meter is off, press and hold the **POWER** and BACKLIGHT buttons for 2 seconds to enter the setup function. Press the **HOLD** button to enter the Pt selection function. Press the **MAX** button to toggle between Pt probe type as indicated by Pt100, Pt500 and Pt100. Press the °C/°F button to confirm the selection.



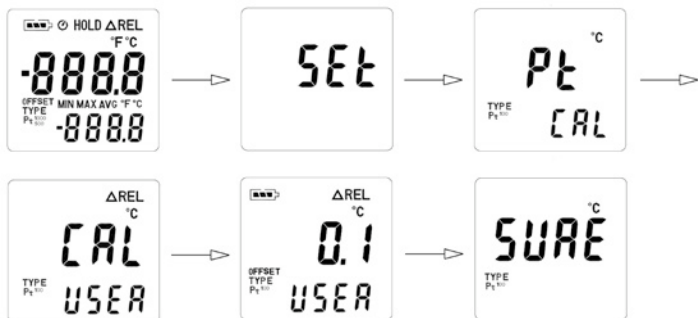
*continued...*

## 0°C Calibration



Insert temperature probe into a 0°C standard calibrator unit before calibration. Hold the probe until condition is stabilized before starting calibration.

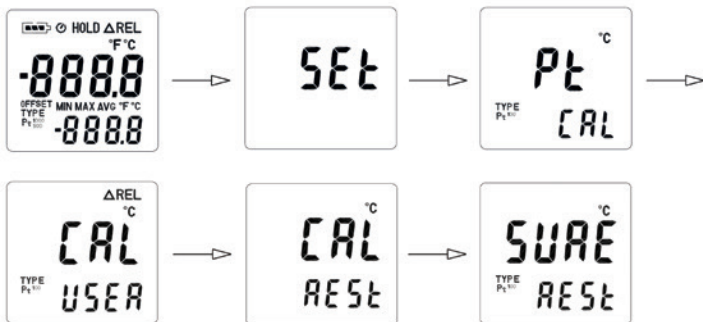
While the meter is off, press and hold the **POWER** and BACKLIGHT buttons for 2 seconds to enter the setup function. Press the **ΔREL** button to enter the calibration function. Enter the Pt selection first. Press the °C/°F button to confirm the Pt selection. Press the **ΔREL** button to enter the calibration function. Press the **ΔREL** button to confirm the current calibration value. Press the °C/°F button to confirm the selection and resume normal operation.




## Reset Calibration Value to Factory Settings

While the meter is off, press and hold the **POWER** and BACKLIGHT buttons for 2 seconds to enter setup function. Press the **ΔREL** button to enter calibration mode. Enter Pt selection first by pressing the **MAX** button to toggle between Pt probe types. Press the °C/°F button to confirm the Pt selection. Press the BACKLIGHT button to enter the reset function. Press the °C/°F button to reset the calibration value to factory settings. Press the °C/°F button to confirm the selection and resume normal operation.

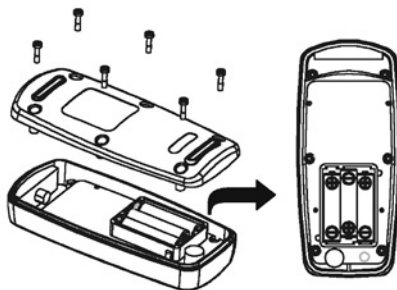
*continued...*



## Battery Replacement

When the low battery symbol, , appears on the display, the batteries need to be replaced.

1. Remove all of the screws located on the back of the unit and remove the cover as shown below.
2. Replace the three (3) "AAA" batteries.
3. Properly secure the cover and tighten the screws.



The unit's back cover is fitted with rubber rings. After replacing the batteries, check that the rubber rings are properly placed before reinstalling the back cover. Improper placement of the rubber rings will compromise the unit's water-resistant structure, and possibly result in damage to the meter.

## Applications

- Medical
- Pharmaceutical
- Industrial and Commercial Temperature Applications
- R&D and Educational Establishments
- Food Service

## Accessories and Replacement Parts

**CA-05A** Soft Carrying Case

**TP-R01** Replacement Pt100 RTD Probe for REED C-370

Don't see your part listed here? For a complete list of all accessories and replacement parts visit your product page on [www.reedinstruments.com](http://www.reedinstruments.com).

## Product Care

To keep your instrument in good working order we recommend the following:

- Store your product in a clean, dry place.
- Change the battery as needed.
- If your instrument isn't being used for a period of one month or longer please remove the battery.
- Clean your product and accessories with biodegradable cleaner. Do not spray the cleaner directly on the instrument. Use on external parts only.

## Product Warranty

REED Instruments guarantees this instrument to be free of defects in material or workmanship for a period of one (1) year from date of shipment. During the warranty period, REED Instruments will repair or replace, at no charge, products or parts of a product that proves to be defective because of improper material or workmanship, under normal use and maintenance. REED Instruments total liability is limited to repair or replacement of the product. REED Instruments shall not be liable for damages to goods, property, or persons due to improper use or through attempts to utilize the instrument under conditions which exceed the designed capabilities. In order to begin the warranty service process, please contact us by phone at 1-877-849-2127 or by email at [info@reedinstruments.com](mailto:info@reedinstruments.com) to discuss the claim and determine the appropriate steps to process the warranty.

## Product Disposal and Recycling



Please follow local laws and regulations when disposing or recycling your instrument. Your product contains electronic components and must be disposed of separately from standard waste products.

## Product Support

If you have any questions on your product, please contact your authorized REED distributor or REED Instruments Customer Service by phone at 1-877-849-2127 or by email at [info@reedinstruments.com](mailto:info@reedinstruments.com).

Please visit [www.REEDINSTRUMENTS.com](http://www.REEDINSTRUMENTS.com) for the most up-to-date manuals, datasheets, product guides and software.

*Product specifications subject to change without notice.  
All rights reserved. Any unauthorized copying or reproduction of  
this manual is strictly prohibited without prior written permission  
from REED Instruments.*

# REED

## INSTRUMENTS

### TEST & MEASURE WITH CONFIDENCE



### CHECK OUT OUR LATEST PRODUCTS!

[www.REEDINSTRUMENTS.com](http://www.REEDINSTRUMENTS.com)



**C-370**

# **REED** **INSTRUMENTS**

## **Thermomètre PRT**



## **Manuel d'utilisation**



**[www.REEDINSTRUMENTS.com](http://www.REEDINSTRUMENTS.com)**

# Table des matières

Introduction .....	3
Qualité du produit.....	3
Sécurité .....	3
Caractéristiques .....	3
Spécifications.....	4-5
<i>Spécifications de la gamme.....</i>	<i>4</i>
<i>Coefficient de température.....</i>	<i>5</i>
<i>Spécifications de précision de la sonde RTD (TP-R01).....</i>	<i>5</i>
Description de l'instrument .....	6
Description de l'affichage.....	7
Mode d'emploi .....	8-13
<i>Connexion de la sonde Pt100 RTD (TP-R01).....</i>	<i>8</i>
<i>Configuration du connecteur.....</i>	<i>8</i>
<i>Alimentation de l'appareil de mesure .....</i>	<i>8</i>
<i>Sélection de l'unité de mesure de la température .....</i>	<i>9</i>
<i>Mesurage .....</i>	<i>9</i>
<i>Maintien des données.....</i>	<i>9</i>
<i>Rétroéclairage.....</i>	<i>9</i>
<i>Fonction relatif .....</i>	<i>10</i>
<i>Fonction MAX/MIN/AVG.....</i>	<i>10</i>
<i>Arrêt automatique .....</i>	<i>11</i>
<i>Sélection de type Pt.....</i>	<i>11</i>
<i>Étalonnage à 0°C.....</i>	<i>12</i>
<i>Réinitialiser la valeur de calibration au réglage d'usine .....</i>	<i>12-13</i>
Remplacement des piles .....	13
Applications.....	14
Accessoires et pièces de rechange .....	14
Entretien du produit.....	14
Garantie du produit .....	15
Mise au rebut et recyclage du produit.....	15
Service après-vente.....	15

## Introduction

Merci d'avoir acheté ce Thermomètre PRT REED C-370. Veuillez lire attentivement les instructions suivantes avant d'utiliser votre instrument. En suivant les étapes indiquées dans ce guide, votre appareil de mesure vous assurera des années de service fiable.

## Qualité du produit

Ce produit a été fabriqué dans une installation certifiée ISO9001 et a été calibré au cours du processus de fabrication afin de répondre aux caractéristiques de produit énoncées. Pour obtenir un certificat de calibration, veuillez communiquer avec le distributeur REED ou tout autre centre de service autorisé. Veuillez noter que des frais additionnels sont exigibles pour ce service.

## Sécurité

Ne jamais tenter de réparer ou de modifier votre instrument. Le démontage de ce produit à des fins autres que le remplacement des piles peut entraîner des dommages qui ne seront pas couverts par la garantie du fabricant. Toute réparation doit être effectuée par un centre de service autorisé.

## Caractéristiques

- Conçu pour répondre aux exigences de la restauration
- Réponse rapide et précision accrue
- Large affichage ACL rétroéclairé facile à lire
- °C/°F sélectionnable par l'utilisateur
- Fonction min/max/moyenne
- Mode relatif et maintien de données
- Boîtier étanche coté IP67
- Indicateur de faiblesse de la pile et arrêt automatique

## Spécifications

Gamme de mesures:	-148 à 572°F (-100 à 300°C)
Précision:	±0.1% de la lecture +0.8°F (+0.4°C)
Résolution:	0.1°F/°C
Type:	PRT à entrée simple
Temps de réponse:	2 fois/seconde
Affichage:	Affichage ACL 3 1/2 chiffres
Affichage rétroéclairé:	Oui
Fonctions maintien des données:	Oui
Min:	Oui
Max:	Oui
Moyenne:	Oui
Mode relatif:	Oui
Hors tension automatique:	Oui (après 30 minutes/éteint)
Indicateur de faiblesse de la pile:	Oui
Alimentation:	3 piles AAA
Vie de la pile:	Approx 100 heures (Alcaline)
Certifications du produit:	IP67, CE
Température de fonctionnement:	32 à 104°F (0 à 40°C)
Température de stockage:	14 à 140°F (-10 à 60°C)
Humidité de fonctionnement:	10 à 90%
Dimensions:	5.9 x 2.6 x 1.2" (150 x 66 x 31mm)
Poids:	6.2oz (175g)

## Spécifications de la gamme

Gamme	Précision
-100 ~ 300°C	±(0.1% de la lecture + 0.4°C)
-148 ~ 572°F	±(0.1% de la lecture + 0.8°C)

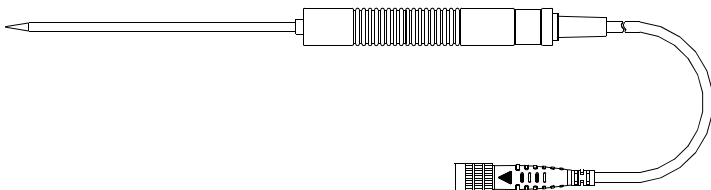
**Remarque:** Les spécifications de précision de base n'incluent pas l'erreur de la sonde RTD, référez-vous aux spécifications de précision de la sonde RTD ci-dessous pour plus de détails.

*suite...*

## Coefficient de température

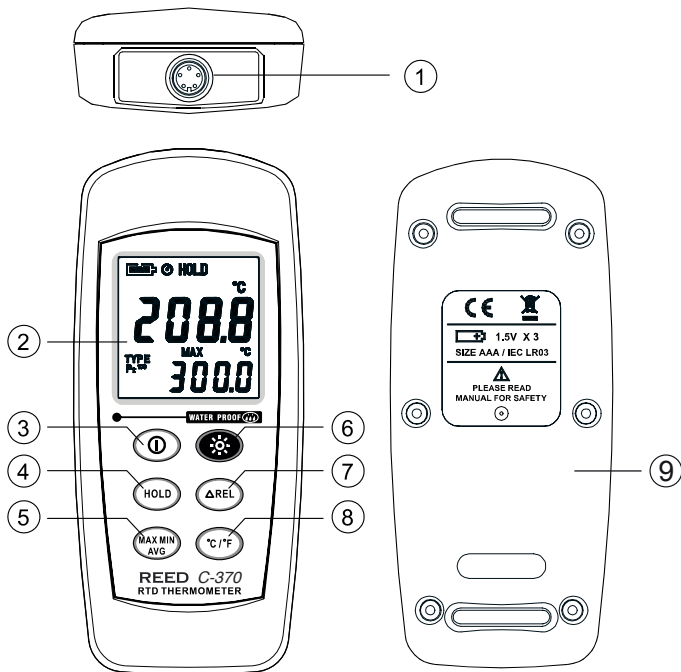
Pour des températures ambiantes de 0 à 18°C et 28 à 50°C, pour chaque lecture de température en dessous de 18°C ou au-dessus de 28°C, ajoutez la tolérance suivante dans la spécification de précision: 0.01% de la lecture + 0.03°C (0.01% de la lecture + 0.06°F)

## Spécifications de précision de la sonde RTD (TP-R01)



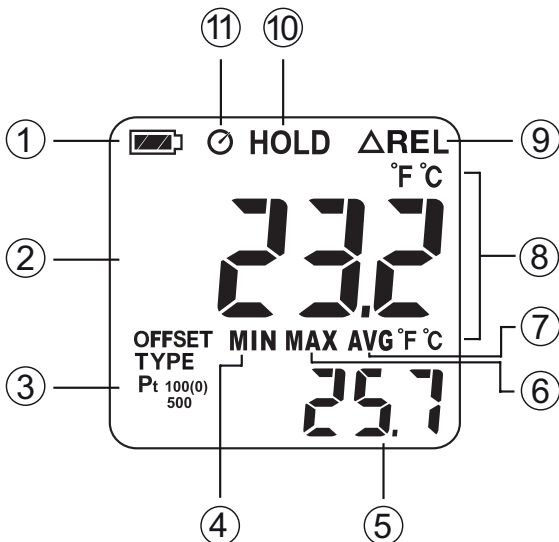
Type de capteur	Capteur de thermomètre à résistance platine Pt 100 (4 fils)
Précision	IEC, classe A $\pm 0,15\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 0,002$ température de mesure
Gamme de mesures	-100 à 400°C
Dim. du capteur de temp.	Approx. Ø3.2mm (Ø0.125")
Longueur du capteur de temp.	Approx. 120mm (4.72")
Longueur du câble	Approx. 1100mm (43.3")
Résistant à l'eau	EN60529:1991, IP67

# Description de l'instrument



- |                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| 1. Prise d'entrée PT00   | 6. Bouton rétroéclairage      |
| 2. Affichage ACL         | 7. Bouton de fonction relatif |
| 3. Bouton d'alimentation | 8. Bouton °C/°F               |
| 4. Bouton HOLD           | 9. Couvercle à pile           |
| 5. Bouton MAX/MIN/AVG    |                               |

## Description de l'affichage

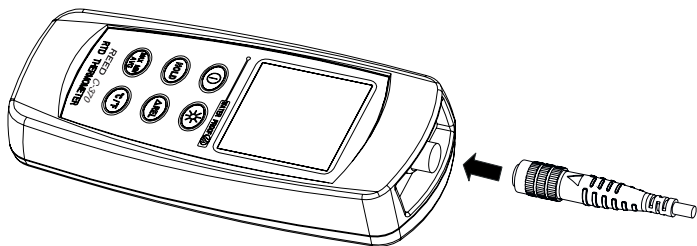


- |  |   |
|--|---|
| 1. Indicateur de puissance de la pile    | 7. Indicateur de valeur moyenne                   |
| 2. Lecture de la température             | 8. Indicateur d'unité de mesure de la température |
| 3. Indicateur de type Platine            | 9. Indicateur de mode relatif                     |
| 4. Indicateur de valeur minimale         | 10. Indicateur de maintien des données            |
| 5. Lecture de la température MIN/MAX/AVG | 11. Indicateur d'arrêt automatique                |
| 6. Indicateur de valeur maximale         |   |

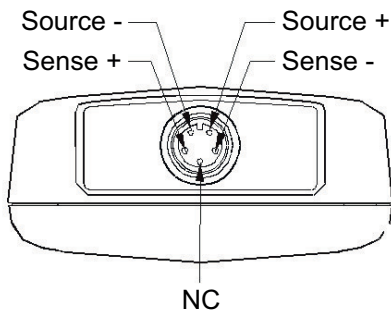
# Mode d'emploi

## Connexion de la sonde Pt100 RTD (TP-R01)

Connectez la sonde Pt100 aux prises d'entrée situées sur le dessus de l'appareil de mesure comme indiqué ci-dessous.



## Configuration du connecteur



## Alimentation de l'appareil de mesure

Pour mettre le thermomètre en marche ou arrêt, appuyez sur le bouton d'alimentation.

suite...



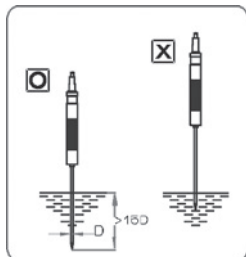
## Sélection de l'unité de mesure de la température

1. Quand l'appareil de mesure est initialement mis en marche, il est réglé par défaut en degrés Celsius (°C).
2. Appuyez sur le bouton °C/°F pour alterner entre Celsius et Fahrenheit.

**Remarque:** L'appareil de mesure enregistrera automatiquement l'unité de mesure sélectionnée comme nouveau paramètre par défaut lorsqu'il est éteint.

## Mesurage

Une fois que l'appareil de mesure a été configuré et que la sonde Pt100 a été connectée, placez la sonde de température dans la zone testée. Patientez plusieurs secondes pour que l'appareil de mesure puisse se stabiliser. Lisez la mesure de la température sur l'écran ACL. Si "- - -" apparaît sur l'écran, soit la lecture est hors de portée ou la sonde Pt100 n'est pas connectée ou elle peut être défectueuse.



**Remarque:** Le capteur de température est situé à l'extrémité de la sonde Pt100. Pour tester avec précision les températures internes, assurez-vous que la sonde est insérée à une distance d'au moins 15 fois le diamètre de la gaine métallique comme indiqué dans le diagramme.

## Maintien des données

1. Appuyez sur le bouton **HOLD** pour geler la lecture actuelle sur l'écran.
2. Appuyez à nouveau sur cette touche pour reprendre le fonctionnement normal.

**Remarque:** Lorsque le maintien des données est actif, les boutons **MAX/MIN/AVG**, **°C/°F** et **REL** sont désactivés.

## Rétroéclairage

Appuyez sur le bouton **RÉTROÉCLAIRAGE** pour activer ou désactiver le rétroéclairage de l'écran ACL.


**Remarque:** Le rétroéclairage s'éteindra automatiquement après 10 secondes.

*suite...*





## Fonction relatif

1. Appuyer sur le bouton **ΔREL** pour stocker la mesure actuelle.
2. Lorsque ce mode est activé, l'appareil de mesure affiche la différence entre toute nouvelle mesure et la mesure stockée.
3. Appuyez à nouveau sur le bouton **ΔREL** pour quitter le mode Relatif.

## Fonction MAX/MIN/AVG

Lorsque le bouton  est appuyé, l'appareil de mesure entre dans la fonction MAX/MIN/AVG. Lorsque cette fonction est activée, la valeur maximale, la valeur minimale et les valeurs moyennes prises au cours du processus de mesure apparaîtront au bas de l'écran lorsqu'elles seront sélectionnées.

**Remarque:** La valeur moyenne est calculée à l'aide des 8 dernières lectures en mémoire et sera mise à jour à chaque nouvelle lecture.

1. La première valeur à apparaître sur l'écran dans cette fonction est la valeur maximale indiquée par le symbole "MAX". Elle est mise à jour lorsqu'une nouvelle valeur de données maximale a été prise.
2. Appuyez à nouveau sur le bouton  et la valeur minimale apparaîtra désormais sur l'écran comme indiqué par le symbole "MIN". Elle est mise à jour lorsqu'une nouvelle valeur de données minimale a été prise.
3. Appuyez sur le bouton  une troisième fois et la valeur moyenne apparaîtra désormais sur l'écran comme indiqué par le symbole "AVG".
4. Appuyez sur le bouton  une quatrième fois et les symboles "MIN", "MAX" et "AVG" clignotent simultanément tout en continuant à mettre à jour les lectures en mémoire et peuvent être visualisés en revenant à la fonction appropriée. Lorsque cette fonction est activée, l'appareil de mesure affiche la valeur de mesure actuelle seulement.
5. Pour sortir de la fonction MAX/MIN/AVG, appuyez sur le bouton  et maintenez le enfoncé pendant deux secondes.

**Remarque:** Lorsque l'appareil de mesure est en mode MAX/MIN/AVG, les boutons **ΔREL** et **°C/°F** sont désactivés.

suite...

## Arrêt automatique

1. Afin de préserver la charge de la pile, l'appareil de mesure est programmé pour se mettre hors tension au bout de 30 minutes d'inactivité.
2. Pour désactiver cette fonction, appuyez sur le bouton **HOLD** et maintenez le enfoncé en mettant l'appareil de mesure en marche.
3. Relâchez les deux boutons simultanément.
4. L'appareil de mesure émettra des signaux sonores consécutifs au démarrage, alors que l'indicateur d'arrêt automatique n'apparaîtra pas à l'écran d'affichage, ce qui confirme que cette fonction est maintenant désactivée.
5. Si l'appareil de mesure est éteint puis rallumé, la fonction "Arrêt automatique" sera activée de nouveau.

Éteignez l'alimentation avant de tenter les procédures de configuration suivantes. Le mode de configuration sera annulé si, au cours des procédures suivantes, le bouton d'alimentation est appuyé.

## Sélection de type Pt

Pendant que l'appareil de mesure est éteint, appuyez sur les boutons d'alimentation et RÉTROÉCLAIRAGE et maintenez-les enfoncés pendant 2 secondes pour entrer dans la fonction de configuration. Appuyez sur le bouton **HOLD** pour entrer dans la fonction de sélection Pt. Appuyez sur le bouton **MAX** pour basculer entre le type de sonde Pt comme indiqué par Pt100, Pt500 et Pt100. Appuyez sur le bouton °C/°F pour confirmer la sélection et reprendre le fonctionnement normal.



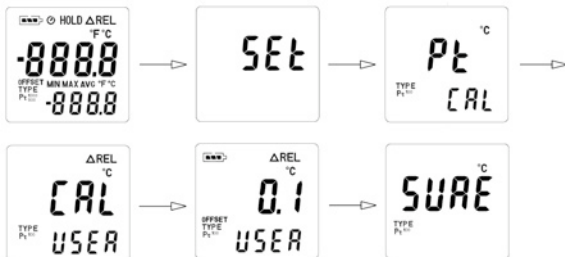
suite...

## Étalonnage à 0°C



Insérez la sonde de température dans une unité d'étalonneur standard de 0°C avant l'étalonnage. Maintenez la sonde jusqu'à ce que l'état soit stabilisé avant de commencer l'étalonnage.

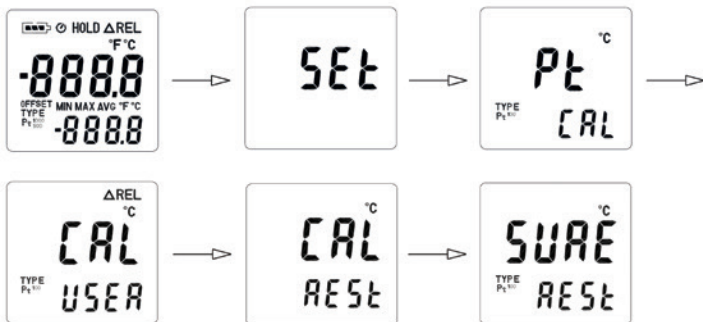
Pendant que l'appareil de mesure est éteint, appuyez sur les boutons **POWER** et **RÉTROÉCLAIRAGE** et maintenez-les enfoncés pendant 2 secondes pour entrer dans la fonction de configuration. Appuyez sur le bouton **ΔREL** pour entrer dans la fonction d'étalonnage. Accédez d'abord à la sélection Pt. Appuyez sur le bouton **°C/°F** pour confirmer la sélection Pt. Appuyez sur le bouton **ΔREL** pour entrer dans la fonction d'étalonnage. Appuyez sur le bouton **ΔREL** pour confirmer la valeur d'étalonnage actuelle. Appuyez sur le bouton **°C/°F** pour confirmer la sélection et reprendre le fonctionnement normal.




## Réinitialiser la valeur de calibration au réglage d'usine

Pendant que l'appareil de mesure est éteint, appuyez sur les boutons **POWER** et **RÉTROÉCLAIRAGE** et maintenez-les enfoncés pendant 2 secondes pour entrer dans la fonction de configuration. Appuyez sur le bouton **ΔREL** pour entrer en mode d'étalonnage. Accédez d'abord à la sélection Pt en appuyant sur le bouton **MAX** pour basculer entre les types de sondes Pt. Appuyez sur le bouton **°C/°F** pour confirmer la sélection Pt. Appuyez sur le bouton **RÉTROÉCLAIRAGE** pour entrer dans la fonction de réinitialisation. Appuyez sur le bouton **°C/°F** pour réinitialiser la valeur de calibration au réglage d'usine. Appuyez sur le bouton **°C/°F** pour confirmer la sélection et reprendre le fonctionnement normal.

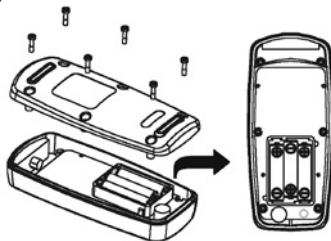
suite...



## Remplacement des piles

Lorsque le symbole de pile faible, , apparaît à l'écran, cela signifie qu'il est temps de remplacer les piles.

1. Retirez toutes les vis situées à l'arrière de l'appareil et retirez le couvercle comme indiqué ci-dessous.
2. Remplacez les trois (3) piles "AAA".
3. Fixez correctement le couvercle et serrez les vis.



Le couvercle arrière de l'appareil est équipé d'anneaux en caoutchouc. Après avoir remplacé les piles, vérifiez que les anneaux en caoutchouc sont correctement placés avant de réinstaller le couvercle arrière. Un mauvais placement des anneaux en caoutchouc compromettra la structure résistante à l'eau de l'appareil et pourrait endommager l'appareil de mesure.

## Applications

- Médical
- Pharmaceutique
- Applications de températures industrielles et commerciales
- R&D et établissements scolaires
- Restauration

## Accessoires et pièces de rechange

**CA-05A** Étui de transport souple

**TP-R01** Sonde de remplacement RTD PT100 pour REED C-370

Vous ne trouvez pas votre pièce dans la liste ci-jointe? Pour obtenir une liste complète des accessoires et des pièces de rechange, veuillez visiter la page de votre produit à l'adresse [www.reedinstruments.com](http://www.reedinstruments.com).

## Entretien du produit

Pour conserver votre instrument en bon état de marche, veuillez suivre les directives suivantes:

- Remiser le produit dans un endroit propre et sec.
- Remplacer les piles au besoin.
- Si vous ne devez pas utiliser votre instrument pour une période de plus d'un mois, veuillez retirer la pile.
- Nettoyer votre produit et les accessoires avec un nettoyant biodégradable. Ne pas vaporiser le nettoyant directement sur l'instrument. Utiliser uniquement sur les pièces externes.

## Garantie du produit

REED Instruments garantit cet instrument contre tout défaut de matériau ou de main d'œuvre pour une (1) année à partir de la date d'expédition. Au cours de la période de garantie, REED Instruments réparera ou remplacera sans frais les instruments ou pièces défectueuses en raison d'un matériau non conforme ou d'une erreur de fabrication, dans la mesure où l'instrument a été utilisé dans des conditions normales et entretenu adéquatement. L'entière responsabilité de REED Instruments se limite à réparer ou à remplacer le produit. REED Instruments ne sera pas tenu responsable des dommages causés à des biens ou personnes, s'ils sont causés par une utilisation non conforme de l'instrument ou si ce dernier est utilisé dans des conditions qui dépassent ses capacités prévues. Pour obtenir le service de garantie, veuillez communiquer avec nous par téléphone au 1-877-849-2127 ou par courriel à [info@reedinstruments.com](mailto:info@reedinstruments.com) et nous communiquer votre réclamation afin de déterminer les étapes nécessaires pour honorer la garantie.

## Mise au rebut et recyclage du produit



Veuillez vous conformer aux lois et réglementations de votre région lorsque vous mettez ce produit au rebut ou le recyclez. Ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé séparément des déchets ordinaires.

## Service après-vente

Pour toute question au sujet de ce produit, veuillez communiquer avec votre distributeur REED autorisé ou le service à la clientèle REED Instruments par téléphone au 1-877-849-2127 ou par courriel à [info@reedinstruments.com](mailto:info@reedinstruments.com).

Pour obtenir la dernière version de la plupart des guides d'utilisation, fiches techniques ou guides de produits, veuillez visiter [www.reedinstruments.com](http://www.reedinstruments.com)

*Les caractéristiques de produit peuvent être modifiées sans préavis. Tous droits réservés. Toute reproduction de ce guide d'utilisation est strictement défendue sans l'obtention préalable du consentement écrit de REED Instruments.*

# REED INSTRUMENTS

TEST ET MESURE  
EN TOUTE CONFIANCE



DÉCOUVREZ NOS NOUVEAUX PRODUITS

[www.REEDINSTRUMENTS.com](http://www.REEDINSTRUMENTS.com)