

R6200

# REED INSTRUMENTS

## WBGT Heat Stress Meter



## Instruction Manual



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

.800.561.8187

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

[information@itm.com](mailto:information@itm.com)

# Table of Contents

Introduction .....	3
Product Quality.....	3
Safety .....	3
Features.....	4
Specifications.....	4-5
Included.....	5
Instrument Description .....	6
Display Description .....	6
Operating Instructions.....	6-12
<i>Power ON/OFF</i> .....	6
<i>MAX/MIN/AVG</i> .....	7
<i>Indoor/Outdoor Temperature Mode Selection</i> .....	7
<i>Switching the Temperature Unit of Measure</i> .....	7
<i>Switching the Pressure Unit of Measure</i> .....	7
<i>Temperature Display Modes</i> .....	7
<i>Data Hold</i> .....	8
<i>Auto-Power Off</i> .....	8
<i>Backlight Function</i> .....	8
<i>Internal Memory</i> .....	8
<i>Memory Recall</i> .....	9
<i>Clear Stored Readings</i> .....	9
<i>WBGT Audible Alarm Threshold Setting</i> .....	9
<i>Turn Alarm Function ON/OFF</i> .....	10
<i>Global Temperature/Ambient Temperature/Humidity     Offset Function</i> .....	10-11
<i>Globe Temperature Offset</i> .....	10
<i>Ambient Temperature Offset</i> .....	11
<i>Humidity Offset</i> .....	11

continued...

<i>Pressure Offset Function</i> .....	11
<i>Error Codes</i> .....	11
Battery Replacement.....	12
Applications.....	12
Accessories and Replacement Parts .....	12
Product Care .....	13
Product Warranty .....	13
Product Disposal and Recycling .....	14
Product Support.....	14

## Introduction

Thank you for purchasing your REED R6200 WBGT Heat Stress Meter. 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 to meet 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

- Measures ambient temperature, humidity, wet bulb temperature, black globe temperature, WBGT (wet bulb global temperature), heat stress index, dew point and pressure
- Heat Stress Index measures how hot it feels when humidity is combined with temperature, air movement and radiant heat
- Black Globe Temperature (GT) monitors the effects of direct solar radiation on an exposed surface
- In/Out function displays the WBGT value with or without direct sun exposure
- Multi-line backlit LCD display simultaneously displays 4 measurements
- Maximum, Minimum, Average and Data Hold functions
- Internal memory stores up to 99 measurements
- User selectable unit of measure (°F or °C)
- User adjustable WBGT threshold alarm (audible)
- Tripod mount for long-term monitoring
- Low battery indicator and auto shut off

## Specifications

### Temperature

Measuring Ranges:	Air Temperature: 32 to 122°F (0 to 50°C) Black Globe: 32 to 176°F (0 to 80°C) WBGT (Indoor): 59 to 138.2°F (15 to 59°C) WBGT (Outdoor): 59 to 132.8°F (15 to 56°C)
Accuracy:	Air Temperature: ±1.1°F (±0.6°C) Black Globe: 68-122°F (20-50°C): ±1.1°F (±0.6°C) Other: ±1.8°F (±1°C) WBGT (Indoor): ±2.7°F (±1.5°C) WBGT (Outdoor): ±3.6°F (±2°C)
Resolution:	0.1°F/°C

### Humidity

Measuring Ranges:	5 to 95% RH
Accuracy (@ 25°C):	10 to 70% RH: ±3% Rest of Range: ±5%
Resolution:	0.1% RH

*continued...*

## Barometric Pressure

Measuring Range:	300 to 1100hPa (inHg, mmHg switchable)
Accuracy:	±1.5hPa
Resolution:	1hPa, 0.1inHg, 0.1mmHg

## General Specifications

Dew Point/Wet Bulb Calculation:	Yes
Response Time:	1 sec
Display:	LCD
Backlight:	Yes (non-condensing)
Data Hold:	Yes
Min:	Yes
Max:	Yes
Average:	Yes
Internal Memory:	Yes, up to 99 measurements
Auto Shut-Off:	Yes (after 15 minutes/off)

## User Adjustable

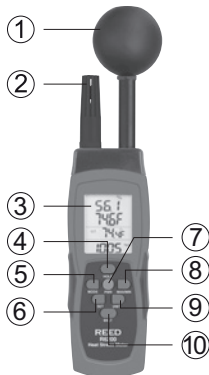
WBGT Alarm:	Yes (audible)
Tripod Mountable:	Yes
Low Battery Indicator:	Yes
Power Supply:	4 x AAA Batteries, Optional AC Adapter
Product Certifications:	CE, RoHS
Operating Temperature:	32 to 122°F (0 to 50°C)
Operating Humidity:	<80% (non-condensing)
Storage Temperature:	-4 to 122°F (-20 to 50°C)
Storage Humidity:	<90% (non-condensing)
Dimensions:	Instrument: 6.4 x 2.3 x 1.3" (162 x 58 x 32mm) Black Brass Ball Diameter: 2.0" (50mm)
Weight:	4.8oz (136g)

## Included

- Batteries

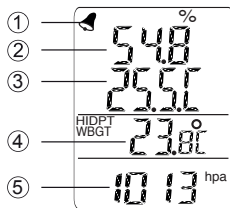
## Instrument Description

1. Black Globe Sensor
2. Temperature & Humidity Sensor
3. LCD Display
4. Hold Button
5. Mode Button
6. Set Button
7. Power Button
8. Max/Min Button
9. Unit of Measurement Button
10. Backlight Button



## Display Description

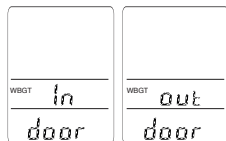
1. Alarm Indicator
2. Relative Humidity Indicator
3. Ambient Temperature Indicator
4. HI, DPT, WB, GT, WBGT Indicator
5. Barometric Pressure Indicator



## Operating Instructions

### Power ON/OFF

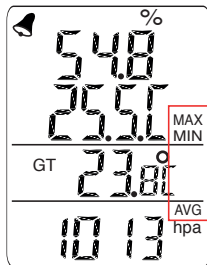
1. Push the **PWR** button to turn the meter on. To turn the meter off, press and hold the **PWR** button for approximately 3 seconds.
2. When the meter is powered on, the LCD displays the WBGT mode and the previously selected "Indoor or Outdoor" WBGT measurement mode.
3. Shortly after, a beep will sound and the instrument will begin taking measurements.



*continued...*

## MAX/MIN/AVG

1. Press the **MAX/MIN** button to cycle through the maximum, minimum and average measurements of Ambient Temperature, Global Temperature and Relative Humidity since the instrument was powered on.
2. To clear the maximum, minimum and average readings, press and hold the **MAX/MIN** button until "CLR" appears at the bottom of the LCD. The instrument will automatically return to normal operation once the readings have cleared.



**Note:** When the meter is MAX/MIN/AVG function, the **HOLD** and **MODE** buttons are disabled.

## Indoor/Outdoor Temperature Mode Selection

When in the WBGT mode, press and hold the **UNIT** button to toggle between indoor or outdoor temperature. The instrument automatically calculates the measurement using the following parameters:

1. For outdoors with direct sun exposure:  
 $WBGT = 0.7 \times \text{Tempwet bulb} + 0.2 \times \text{Tempglobe} + 0.1 \times \text{Tempair}$
2. For indoors or outdoors without direct sun exposure:  
 $WBGT = 0.7 \times \text{Tempwet bulb} + 0.3 \times \text{Tempglobe}$

## Switching the Temperature Unit of Measure

Press the **UNIT** button to switch between °C and °F.

## Switching the Pressure Unit of Measure

Press the **BKLT** button to change the pressure measuring unit. (hpa--> inHg--> mmHg).

## Temperature Display Modes

Press the **MODE** button to toggle through the GT (Globe temperature) --> WBGT temperature --> HI (Heat index) --> DPT (Dew point) --> WB (Wet bulb temperature measurements).

*continued...*

## Data Hold

Press the **HOLD** button under normal measurement and a "HLD" icon appears on the display to indicate that the meter is in Data Hold.

**Note:** When data hold is active the **MAX/MIN** and **SET** buttons are disabled.

## Auto-Power Off

To preserve battery life, the meter is programmed to turn off after 15 minutes of inactivity.

1. To turn this function off, press and hold the **HOLD** Button while powering on the meter.
2. Release both buttons simultaneously.
3. The LCD will momentarily display "n" while powering on indicating the auto-power off feature is disabled.
4. If the meter is turned off then back on, the "Auto-Power Off" feature will be enabled again.

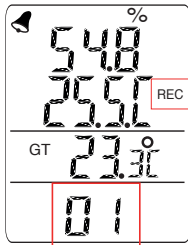
## Backlight Function

Press and hold the "**BKLT**" button to turn the LCD Backlight ON or OFF.

## Internal Memory

The R6200 has the ability to record up to 99 temperature/relative humidity points internally.

1. Press the **SET** button to save a reading.
2. While the reading is being saved, the "REC" indicator will appear next to the temperature reading and the record number appears at the bottom of the LCD for approximately 2 seconds.



*continued...*



## Memory Recall

1. Press and hold the **MODE** button to recall the recorded Temperature/RH measurement values and sequential number.
2. Press the **HOLD** button to scroll up the stored readings.
3. To scroll down the stored readings, press the **BKLT** button.
4. To exit memory recall function, press and hold the **MODE** button at which point you will be redirected into the WBGT alarm threshold setting.
5. Press and hold the **MODE** button again to exit the memory recall function and resume normal operation.

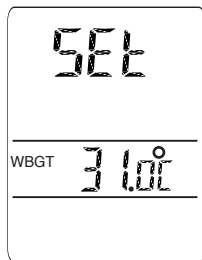
## Clear Stored Readings

When required, you can clear the stored readings by pressing and holding the **SET** button. The LCD display will indicate "----" confirming that the stored values have been cleared.

## WBGT Audible Alarm Threshold Setting


(The default WBGT temperature alarm value is set at 31°)

1. Press and hold the **MODE** button for 2 seconds and the meter will enter memory recall function.
2. Press and hold **MODE** button again to enter WBGT alarm function.
3. Press the **HOLD** button to increase the value.
4. Press the **BKLT** button to decrease the value.
5. Press the **UNIT** button to confirm your selection and jump to the next digit.
6. Repeat steps 3 to 5 for each digit.
7. Once the alarm is selected, press and hold the **MODE** button to save the value and resume normal operation.



*continued...*

## Turn Alarm Function ON/OFF

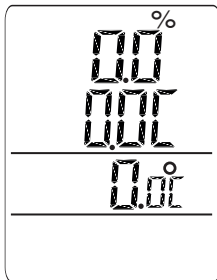
After setting up the threshold, press the **PWR** button and the alarm indicator  will display on the screen indicating the alarm is activated. Press the **PWR** button again to disable alarm function.

## Global Temperature/Ambient Temperature/Humidity Offset Function

It is recommended that this unit be calibrated once a year to ensure measurements stay within manufacturer's specifications. In the case that a user would like to perform self-verification with a trusted calibration source follow the offset procedures below.

To enter the offset function:

1. Power off the meter.
2. Press and hold the **MODE** and **BKLT** buttons while powering on the meter.
3. Release both buttons when the LCD indicates all 3 parameters with "0.0" values as shown.



**Note:** Hold the **MAX/MIN** button and press the **POWER** button to select the required offset temperature in °C or °F.

## Globe Temperature Offset

1. Hold the **UNIT** button and then press the **HOLD** button to increase the value.
2. Hold the **UNIT** button and then press the **BKLT** button time to decrease the value.
3. Press the **MODE** and **POWER** buttons to save the value.
4. The LCD display will indicate "SAVE" confirming the selection.
5. Repower the meter to resume normal operation.

*continued...*

### Ambient temperature offset

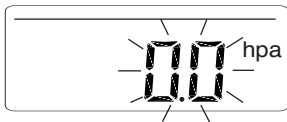
1. Hold the **SET** button and then press the **HOLD** button to increase the value.
2. Hold the **SET** button and then press the **BKLT** button to decrease the value.
3. Press the **MODE** and **POWER** buttons to save the value.
4. The LCD display will indicate "SAVE" confirming the selection.
5. Repower the meter to resume normal operation.

### Humidity Offset

1. Hold the **MAX/MIN** button and then press the **HOLD** button to increase the value.
2. Hold the **MAX/MIN** button and then press the **BKLT** button to decrease the value.
3. Press the **MODE** and **POWER** buttons to save the value.
4. The LCD display will indicate "SAVE" confirming the selection.
5. Repower the meter to resume normal operation.

### Pressure Offset Function

1. While in normal operation, press and hold the **SET** button until the **LCD** shows "0.0 hpa".
2. To increase the value press the **HOLD** button.
3. To decrease the value press the **BKLT** button.
4. Press and hold the **POWER** button to save the set value.
5. The LCD display will indicate "SAVE" confirming the selection.



**Note:** The compensation range is  $\pm 3$  hpa.

### Error Codes

Code	Description
Er1:	Sensor failed.
Er2:	Out of measured range.

*continued...*

## Battery Replacement

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

1. Open the battery cover by sliding the cover off.
2. Replace the 4 x AAA batteries and secure the battery cover.

**Note:** If the unit will not be used for a long period of time, remove the batteries to avoid battery leakage and corrosion of the battery contacts.

## Applications

- Sports (leisure, organized, and professional)
- Monitor seasonal conditions to ensure safe environment at school or daycare
- Ensuring safe work environments

## Accessories and Replacement Parts

- **R1500** Tripod
- **R9450-ADP** International AC Adaptor
- **CA-05A** Soft Carrying Case

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)

.800.561.8187

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

[information@itm.com](mailto:information@itm.com)

# REED INSTRUMENTS

TEMPERATURE  
& HUMIDITY



SOUND



MOISTURE



AIR VELOCITY



ELECTRICAL



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

.800.561.8187

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

[information@itm.com](mailto:information@itm.com)



R6200

# REED INSTRUMENTS

## Compteur de contrainte thermique WBGT



Manuel  
d'utilisation



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

.800.561.8187

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

[information@itm.com](mailto:information@itm.com)

# Table des matières

Introduction .....	3
Qualité du produit.....	3
Sécurité .....	3
Caractéristiques .....	4
Spécifications.....	4-5
Comprend .....	5
Description de l'instrument .....	6
Description de l'affichage.....	6
Mode d'emploi .....	6-12
<i>Mettre en MARCHÉ/ÉTEINDRE .....</i>	6
<i>MAX/MIN/AVG.....</i>	7
<i>Sélection de mode de température intérieure/extérieure.....</i>	7
<i>Changer les unités de température °C/°F.....</i>	7
<i>Changer les unités de pression .....</i>	7
<i>Modes d'affichage de température .....</i>	8
<i>Maintiens des données.....</i>	8
<i>Arrêt automatique.....</i>	8
<i>Fonction de rétroéclairage.....</i>	8
<i>Mémoire interne .....</i>	9
<i>Rappel de mémoire .....</i>	9
<i>Effacer les lectures enregistrées.....</i>	9
<i>Réglage du seuil d'alerte sonore de température au     thermomètre-globe mouillé .....</i>	10
<i>Activer/désactiver la fonction d'alarme .....</i>	10
<i>Fonction de décalage de la température globale/température     ambiante/l'humidité .....</i>	10-11
<i>Décalage de la valeur de température du globe.....</i>	11
<i>Décalage de la valeur de température ambiante .....</i>	11
<i>Décalage d'humidité.....</i>	11

suite...

<i>Fonction de décalage de la valeur de pression</i> .....	12
<i>Code d'erreur</i> .....	12
Remplacement de la pile.....	12
Applications.....	12
Accessoires et pièces de rechange.....	13
Entretien du produit.....	13
Garantie du produit .....	14
Mise au rebut et recyclage du produit.....	14
Service après-vente.....	14

## Introduction

Merci d'avoir acheté ce compteur de contrainte thermique WBGT REED R6200. 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 ISO 9001 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

- Mesure la température ambiante, l'humidité, la température à réservoir humide, la température à globe noir, la température au thermomètre-globe mouillé (température globale à bulbe mouillé), l'index de contrainte thermique, le point de rosée et la pression
- L'index de contrainte thermique mesure la chaleur ressentie, en combinant l'humidité et la température, le mouvement de l'air, et la chaleur radiante
- La température à globe noir mesure les effets de la radiation directe du soleil, sur une surface exposée
- La fonction In/Out (en/hors) affiche la valeur de température au thermomètre-globe mouillé, avec ou sans exposition directe au soleil
- Affichage ACL rétroéclairé à lignes multiples, qui indique simultanément les 4 mesures
- Fonctions de maximum, minimum, moyenne et fonctions de maintien des données
- Sa mémoire interne emmagasine jusqu'à 99 mesures
- Unités de mesure sélectionnables par l'utilisateur (°F ou °C)
- Seuil d'alerte (sonore) de température au thermomètre-globe mouillé, ajustable par l'utilisateur
- Montage sur trépied pour faciliter la surveillance à long terme
- Fonctions d'indicateur de pile faible, et d'extinction automatique

## Spécifications

### Température

Gammes de mesure:	Température de l'air: 32 à 122.0°F (0 à 50°C) Globe noir: 32 à 176°F (0 à 80°C) WBGT (intérieur): 59 à 138.2°F (15 à 59°C) WBGT (extérieur): 59 à 132.8°F (15 à 56°C)
Précision:	Température de l'air: $\pm 1.1^\circ\text{F}$ ( $\pm 0.6^\circ\text{C}$ ) Globe noir: 68-122°F (20-50°C): $\pm 1.1^\circ\text{F}$ ( $\pm 0.6^\circ\text{C}$ ) Autre: $\pm 1.8^\circ\text{F}$ ( $\pm 1^\circ\text{C}$ ) WBGT (intérieur): $\pm 2.7^\circ\text{F}$ ( $\pm 1.5^\circ\text{C}$ ) WBGT (extérieur): $\pm 3.6^\circ\text{F}$ ( $\pm 2^\circ\text{C}$ )
Résolution:	0.1°F/°C

### Humidité

Gammes de mesure:	5 à 95% HR
Précision (@ 25°C):	10 à 70% HR: $\pm 3\%$ Le reste de la gamme: $\pm 5\%$

*suite...*

## Pression barométrique

Gamme de mesure:	300 à 1100 hPa (poHg, mmHg commutable)
Précision:	±1.5hPa
Résolution:	1 hPa, 0.1 poHg, 0.1 mmHg

## Spécifications générales

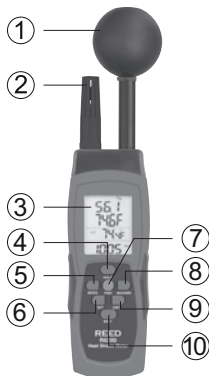
Calcul pour le point de rosée/bulbe mouillé:	Oui
Temps de réponse:	1 seconde
Affichage:	ACL
Rétroéclairage:	Oui
Fonctions maintien des données:	Oui
Min:	Oui
Max:	Oui
Moyenne:	Oui
Mémoire interne:	Oui, Jusqu'à 99 mesures
Hors tension automatique:	Oui (après 15 minutes/éteint)
Seuil WBGT réglable par l'utilisateur avec alarme:	Oui (sonore)
Montage au trépied:	Oui
Indicateur de faiblesse de la pile:	Oui
Alimentation:	4 piles AAA, adaptateur c.a (optionnel)
Certifications du produit:	CE, RoHS
Température de fonctionnement:	32 à 122°F (0 à 50°C)
Humidité de fonctionnement:	< 80% (sans condensation)
Température de stockage:	-4 à 122°F (-20 à 50°C)
Humidité de stockage:	< 90% (sans condensation)
Dimensions:	Instrument: 6.4 x 2.3 x 1.3" (162 x 58 x 32mm) Globe noir laiton diamètre: 2.0" (50mm)
Poids:	4.8oz (136g)

## Comprend

- Piles

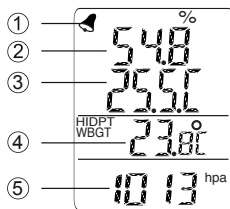
## Description de l'instrument

1. Capteur de globe noir
2. Capteurs de température et d'humidité
3. Affichage ACL
4. Bouton HOLD
5. Bouton MODE
6. Bouton SET
7. Bouton d'alimentation
8. Bouton MAX/MIN
9. Bouton d'unité de mesure
10. Bouton rétroéclairage



## Description de l'affichage

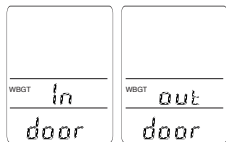
1. Indicateur de l'alarme
2. Indicateur humidité relative
3. Indicateur de température ambiante
4. Indicateur HI, DPT, WB, GT, WBGT
5. Indicateur de pression barométrique



## Mode d'emploi

### Mettre en MARCHÉ/ÉTEINDRE

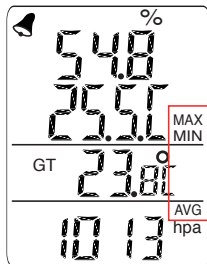
1. Appuyer sur le bouton **PWR** pour mettre en marche le compteur. Pour arrêter le compteur, appuyez sur le bouton **PWR** et maintenez-le enfoncé pendant environ 3 secondes.
2. Lorsque le compteur est mis sous tension, l'écran ACL affiche le mode WBGT et le mode de mesure WBGT "Indoor or Outdoor" (Intérieur ou Extérieur) précédemment sélectionné.
3. Peu de temps après, un bip retentira et l'instrument commencera à prendre des mesures.



suite...

## MAX/MIN/AVG

1. Appuyer sur le bouton **MAX/MIN** pour faire alterner l'affichage entre les mesures de température ambiante maximale, minimale, et moyenne; de température globale et d'humidité relative depuis la mise en marche de l'instrument.
2. Pour effacer les valeurs maximales, minimales et moyennes, maintenez le bouton **MAX/MIN** enfoncé jusqu'à ce que "CLr" apparaisse au bas de l'écran ACL. L'instrument reviendra automatiquement au fonctionnement normal une fois les lectures effacées.



**Remarque:** Lorsque le lecteur est en mode MAX/MIN/AVG, les boutons **HOLD** et **MODE** sont désactivés.

## Sélection de mode de température intérieure/extérieure

Dans le mode de température au thermomètre-globe mouillé, tenir enfoncé le bouton "UNIT" (unités) pour basculer entre l'affichage de température intérieure ou extérieure. L'instrument calcule automatiquement la mesure en utilisant les paramètres suivants:

1. Formule de température extérieure au thermomètre-globe mouillé =  $0.7 \times \text{Température du bulbe mouillé} + 0.2 \times \text{Température du globe} + 0.1 \times \text{Température de l'air}$ .
2. Formule de température intérieure au thermomètre-globe mouillé =  $0.7 \times \text{Température du bulbe mouillé} + 0.3 \times \text{Température du globe}$ .

## Changer les unités de température °C/°F

Appuyer sur le bouton **UNIT** pour basculer entre °C et °F.

## Changer les unités de pression

Appuyer sur le bouton **BKLT** pour changer l'unité de mesure de pression. (hPa-->in Hg-->mm Hg).

suite...

## **Modes d'affichage de température**

Appuyer sur le bouton **MODE** pour basculer entre la température à globe noir (température du globe) --> température au thermomètre globe mouillé --> l'index de chaleur --> température du point de rosée --> température à réservoir humide (mesures de température à réservoir humide).

## **Maintiens des données**

Appuyer sur le bouton **HOLD** (retenue) en mesure normale et l'icône "HLD" apparaîtra sur l'affichage pour indiquer que l'indicateur est en mode de retenue de la donnée (data Hold).

**Remarque:** Lorsque le maintien des données est actif, les boutons **MAX/MIN** et **SET** sont désactivés.

## **Arrêt automatique**

Afin de préserver la durée de vie de la pile, le sonomètre est programmé pour se mettre hors tension au bout de 15 minutes d'inactivité.

1. Pour désactiver cette fonction, appuyez sur le bouton **HOLD** et maintenez-le enfoncé lors de l'activation du compteur.
2. Relâchez les deux boutons simultanément.
3. L'écran ACL affichera momentanément "n" lors de la mise en marche, indiquant que la fonction d'arrêt automatique est désactivée.
4. Si le compteur est éteint puis remis sous tension, la fonction "d'arrêt automatique" sera activée de nouveau.

## **Fonction de rétroéclairage**

Appuyez sur le bouton "**BKLT**" et maintenez-le enfoncé pour activer ou désactiver le rétroéclairage de l'écran ACL.

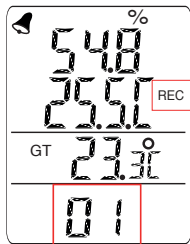
*suite...*



## Mémoire interne

Le R6200 peut enregistrer jusqu'à 99 points de température et d'humidité relative en interne

1. Appuyer sur le bouton **SET** pour enregistrer une lecture (température, RH).
2. Pendant que la lecture est en cours de sauvegarde, l'indicateur "REC" apparaît à côté de la lecture de la température et le numéro d'enregistrement apparaît au bas de l'écran ACL pendant environ 2 secondes.



## Rappel de mémoire

1. Appuyez sur le bouton **MODE** et maintenez-le enfoncé pour rappeler les valeurs de mesure de température et d'humidité relative enregistrées ainsi que leur numéro séquentiel.
2. Appuyez sur le bouton **HOLD** pour faire défiler les lectures enregistrées.
3. Pour faire défiler les lectures enregistrées, appuyez sur le bouton **BKLT**.
4. Pour quitter la fonction de rappel de mémoire, appuyez sur le bouton **MODE** et maintenez-le enfoncé; vous serez alors redirigé vers le réglage du seuil d'alarme WBGT.
5. Appuyez de nouveau sur le bouton **MODE** et maintenez-le enfoncé pour quitter la fonction de rappel de la mémoire et reprendre le fonctionnement normal.

## Effacer les lectures enregistrées

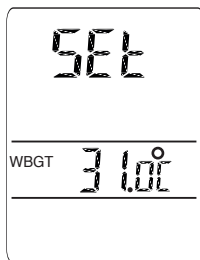
Si nécessaire, vous pouvez effacer les lectures enregistrées en appuyant sur le bouton **SET** et en le maintenant enfoncé. L'écran ACL indiquera "----" confirmant que les valeurs enregistrées ont été effacées.

*suite...*


## Réglage du seuil d'alerte sonore de température au thermomètre-globe mouillé

(La valeur d'alarme de température WBGT par défaut est réglée à 31°)

1. Appuyez sur le bouton **MODE** et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour que le compteur entame la fonction de rappel de la mémoire.
2. Appuyez de nouveau sur le bouton **MODE** et maintenez-le enfoncé pour accéder à la fonction d'alarme WBGT.
5. Appuyez sur le bouton **UNIT** pour confirmer votre sélection et passer au chiffre suivant.
6. Répétez les étapes 3 à 5 pour chaque chiffre.
7. Une fois l'alarme sélectionnée, appuyez sur le bouton **MODE** et maintenez-le enfoncé pour enregistrer la valeur et reprendre le fonctionnement normal.



## Activer/désactiver la fonction d'alarme

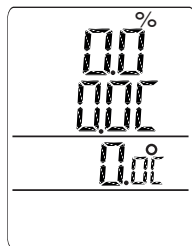
Après avoir défini le seuil, appuyez sur le bouton **PWR** et l'indicateur d'alarme  affichera à l'écran que l'alarme est activée. Appuyer à nouveau sur le bouton **PWR** pour désactiver la fonction d'alarme.

## Fonction de décalage de la température globale/température ambiante/l'humidité

Il est recommandé que cet appareil soit calibré une fois par année, pour assurer que les mesures demeurent conformes aux spécifications du fabricant. Dans le cas où un utilisateur voudrait effectuer une vérification par lui-même avec une source de calibrage fiable, les procédures de décalage suivantes ont été programmées.

Pour entrer dans le mode de décalage de valeur:

1. Éteindre l'indicateur
2. Appuyez sur les boutons **MODE** et **BKLT** et maintenez-les enfoncés en mettant le compteur en marche.



suite...

3. Relâchez les deux boutons lorsque l'écran ACL indique les 3 paramètres avec des valeurs de "0,0" comme indiqué auparavant.

**Remarque:** Maintenez le bouton **MAX/MIN** enfoncé et appuyez sur le bouton **PWR** pour sélectionner la température de décalage requise en °C ou en °F.

### Décalage de la valeur de température du globe

1. Maintenez le bouton **UNIT** enfoncé, puis appuyez sur le bouton **HOLD** pour augmenter la valeur.
2. Maintenez le bouton **UNIT** enfoncé, puis appuyez sur le bouton **BKLT** pour diminuer la valeur.
3. Appuyez sur les boutons **MODE** et **POWER** pour enregistrer la valeur.
4. "SAVE" apparaît à l'écran ACL pour confirmer la sélection.
5. Redémarrez le compteur pour reprendre le fonctionnement normal.

### Décalage de la valeur de température ambiante

1. Maintenez le bouton **SET** enfoncé, puis appuyez sur le bouton **HOLD** pour augmenter la valeur.
2. Maintenez le bouton **SET** enfoncé, puis appuyez sur le bouton **BKLT** pour diminuer la valeur.
3. Appuyez sur les boutons **MODE** et **POWER** pour enregistrer la valeur.
4. "SAVE" apparaît à l'écran ACL pour confirmer la sélection.
5. Redémarrez le compteur pour reprendre le fonctionnement normal.

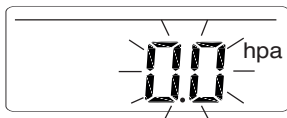
### Décalage d'humidité

1. Maintenez le bouton **MAX/MIN** enfoncé, puis appuyez sur le bouton **HOLD** pour augmenter la valeur.
2. Maintenez le bouton **MAX/MIN** enfoncé, puis appuyez sur le bouton **BKLT** pour diminuer la valeur.
3. Appuyez sur les boutons **MODE** et **POWER** pour enregistrer la valeur.
4. "SAVE" apparaît à l'écran ACL pour confirmer la sélection.
5. Redémarrez le compteur pour reprendre le fonctionnement normal.

*suite...*

## Fonction de décalage de la valeur de pression

1. En mode de fonctionnement normal, appuyez sur le bouton **SET** et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran ACL affiche "0,0 hpa".
2. Pour augmenter la valeur, presser sur le bouton **HOLD**.
3. Pour diminuer la valeur, presser sur le bouton **BKLT**.
4. Tenir enfoncé le bouton **POWER** pour enregistrer la valeur établie.
5. "SAVE" apparaît à l'écran ACL pour confirmer la sélection.



**Remarque:** La plage de compensation est de  $\pm 3$  hPa.

## Code d'erreur

Code	Description
Er1:	Défaillance du capteur.
Er2:	Valeur hors gamme.

## Remplacement de la pile

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

1. Ouvrez le couvercle du compartiment à piles en le faisant glisser.
2. Remplacez les 4 x piles "AAA" et fixez le couvercle du compartiment à piles.

**Remarque:** Si l'appareil n'est pas utilisé pendant longtemps, retirez les piles pour éviter la fuite des piles et la corrosion créée par le frottement des piles.

## Applications

- Sports (récréatifs, organisés et professionnels)
- Surveillance des conditions saisonnières, pour assurer un environnement sécuritaire à l'école ou à la garderie
- Assurer un bon environnement de travail

## Accessoires et pièces de rechange

- **R9450-ADP** Adaptateur c.a. international
- **R1500** Trépied
- **CA-05A** Étui de transport souple

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'oeuvre 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

TEMPÉRATURE  
& HUMIDITÉ



SON



HUMIDITÉ



VELOCITÉ D'AIR



ÉLECTRIQUE



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

.800.561.8187

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

[information@itm.com](mailto:information@itm.com)