

TRAVEL BAROMETER WITH HIGH BATTERY BACKLIGHT

Model: EB312E

FIG.1

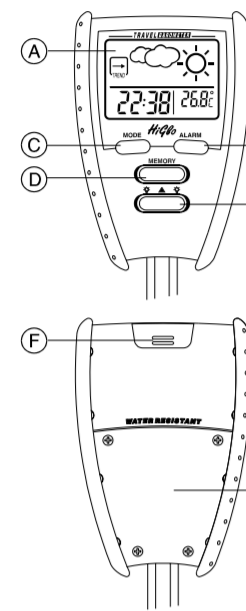


FIG.2

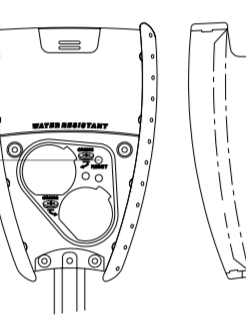


FIG.3

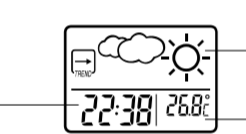


FIG.4

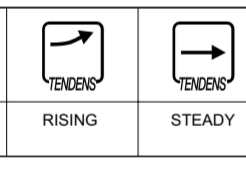
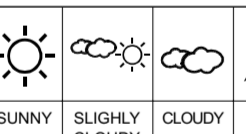


FIG.5



ENGLISH

USER MANUAL

INTRODUCTION

- Thank you for purchasing this Travel Barometer. Your Travel Barometer is an example of superior design and craftsmanship. In order to optimize its use, be sure to read this manual carefully and keep it for future reference.

FEATURES

- LCD digital barometer with weather forecast icons show Sunny, Slightly Cloudy, Cloudy, Rainy or Stormy
Barometric pressure trend display
Built-in storm weather warning with audible and visual alarm
Displays indoor temperature
Maximum and minimum temperature memory
Clock display shows the hour and minute: Alternating calendar display, shows the month and date
Daily alarm
User-selectable 12/24 hour time format
Strong backlight
Built-in low battery indicator
Water-resistant case design

DESCRIPTION OF PARTS

- A. LCD DISPLAY
B. ALARM BUTTON
C. MODE BUTTON
D. MEMORY BUTTON
E. LIGHT UP BUTTON
F. VENTILATION
G. BATTERY DOOR
H. RESET BUTTON
I. WALL MOUNT BRACKET
J. HANGER HOLE

INSTALLING AND REPLACING BATTERIES

The Travel Barometer uses two CR2032 Lithium batteries and it is shipped with these batteries installed. To activate the unit, you must first remove the protective battery tabs which keep the batteries fresh and ready for use after shipment. Use a screwdriver to remove the 4 back screws and pull up the battery cover to expose the batteries. Remove the small plastic tab and the Travel Barometer begins to work.

REPLACE EXHAUSTED BATTERIES

If the "BATT" indicator appears, remove the exhausted batteries and follow below steps to replace the batteries.

- On the back of the unit, use a screwdriver to remove the 4 back screw and then lift up the battery cover.
Insert the batteries as indicated by the polarity symbols (+ and -) marked inside the battery compartment.
Replace the battery cover and fasten the four screws.

After replacing the batteries, the display will be turned on for about 3 seconds and then show the following:

- Indoor temperature shows the current measurement.
Weather forecast shows slightly cloudy (a sun show with the cloud indicator)
Clock shows 12:00 (AM)

The Travel Barometer takes about 24 hours to store the barometric pressure data. Until that time has elapsed, the weather forecast symbols may not reflect actual weather forecast for your area.

DISPLAY AND FUNCTIONS

K. CLOCK/ALARM OR CALENDAR DISPLAY

L. WEATHER FORECAST INDICATOR

M. INDOOR TEMPERATURE

GENERAL OPERATION

The display on your Travel Barometer has several functions, other than those displayed when the unit is turned on. The temperature area of the screen has additional memory displays for the indoor temperatures. The clock display in addition to displaying the current time, also acts as the alarm timer. You can access the other functions by pressing the [MODE] or the [MEMORY] button.

Press the [] button once to light-up the display for 3 seconds, so you can see the barometer in the dark.

HOW TO VIEW THE TEMPERATURE MEMORY

Press the [MEMORY] button once. The temperature displays will show the maximum temperature.

(This reading indicates the maximum temperature recorded since it was last reset.) Press the [MEMORY] button again and you will see the minimum temperature. Pressing the [MEMORY] button a third time returns you to the current temperature.

HOW TO CLEAR THE TEMPERATURE MEMORY

To clear temperature memory and begin recording new high and low temperatures, press and hold the [MEMORY] button for about 2 seconds until the unit beeps once.

If you are in MIN or MAX temperature display screens, and you do not press any other button, the screen will return to the current temperature readings after 20 seconds.

HOW TO VIEW THE ALARM TIME AND THE CALENDAR

To view your alarm time press the [ALARM] button once. The alarm indicator will appear with an alarm time. Press the [ALARM] button a second time to return to the normal clock display.

To view the current date, press the [MODE] button once, the month and the date will be displayed. Press the [MODE] button again to return to the normal clock display.

Note:

If you are in the calendar/alarm display, and you do not press any other button, the screen will return to the normal clock display after 20 seconds.

HOW TO SET THE CLOCK AND THE CALENDAR

When you first start up your Travel Barometer (or after you replace the batteries or reset the unit) use the following steps to set your clock and calendar.

- Press and hold the [MODE] button in the current time. Press the [] button to increase the setting in 1 month increments until the desired month is displayed.
Once the month is correct, press the [MODE] button again to display the date digits. The date digits will be flashing. Use the [] button to increase the date in 1 day increments until the desired day is displayed.
Once the day is correct, press the [MODE] button. You will see 12hr or 24hr flashing. Pressing the [] button to toggle between the 12 and 24 hour settings.
Once the clock format is correct, press the [MODE] button. The hour digits will be flashing. Press the [] button again to increase the hour in 1 hour increments until the desired hour is displayed.
Once the hour is correct, press the [MODE] button again to create the flashing minute digits. Pressing the [] button will increase the minutes one at a time, until the correct time is displayed.
Press the [MODE] button to confirm all the settings you just entered. The unit will return to the clock display.

HOW TO SET THE DAILY ALARM

- Press and hold the [ALARM] button in Alarm Time Mode for about 2 seconds. The indicator [] and the hour digits will be flashing. Press the [] button to increase the alarm time in 1 hour increments, until the desired hour is displayed.
Press the [ALARM] button again and the indicator [] and the minute digits will flash. Press the [] button to increase in 1 minute increments until the correct time is displayed.
Press the [ALARM] button a third time and press the [] button to toggle the alarm between ACTIVATED () displayed and deactivated () displayed.
Press the [ALARM] button again. The daily alarm is now set, and your Travel Barometer will resume its normal time.

If you get interrupted at any point in the alarm setting sequence, the clock will return to its normal time display. If no buttons are pressed for 20 seconds.

HOW TO READ THE BAROMETRIC PRESSURE TREND

The Barometer gives you the pressure trend for the last hour, indicated by the arrow displayed in the upper left corner of your display next to the weather icon. If this trend (arrow) is rising, the weather is showing improvement. If the trend (arrow) is falling, the weather is getting worse. Here's what it can look like:

HOW TO READ THE ILLUSTRATED WEATHER FORECAST SYMBOLS AND THE STORM ALARM

Your Travel Barometer automatically checks the barometric pressure changes in your area. Based on this changing pressure, it displays an illustrated weather symbol indicating the weather forecast. The displayed weather marks indicates a forecast 12 to 24 hours ahead, for a radius of approximately 30-50km (20 to 30 miles).

To stop the sounding storm alarm, press any button. The storm icon will continue to flash until the weather forecast improves.

- Indoor temperature shows the current measurement.
Weather forecast shows slightly cloudy (a sun show with the cloud indicator)
Clock shows 12:00 (AM)

The Travel Barometer takes about 24 hours to store the barometric pressure data. Until that time has elapsed, the weather forecast symbols may not reflect actual weather forecast for your area.

IMPORTANT

- The accuracy of weather forecasting when using pressure trend alone is about 70 to 75 percent and, therefore, we cannot be held responsible for any inconveniences caused by an inaccurate weather forecast.
The weather forecast symbols may not reflect the current weather condition. The symbols are forecasting the future.
A "Sunny" forecast covering the next-time reflects fine clear weather.
The weather forecast symbols may not reflect the current weather condition. The symbols are forecasting the future.
A "Sunny" forecast covering the next-time reflects fine clear weather.

THE RESET BUTTON

If the unit does not operate properly, use a pointed object to push the [RESET] button once, which is located on the battery compartment.

LOW BATTERY SIGNAL INDICATION

If the voltage of the batteries becomes low, the "BATT" indicator will be displayed. Please replace the batteries when the "BATT" indicator is displayed.

MAINTENANCE

The following suggestions will help you care for the Travel Barometer you can enjoy it for years.

- Use and store the Travel Barometer only in normal temperature environments. Temperature extremes can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and distort or melt plastic parts.
Handle the Travel Barometer carefully. Dropping it can damage circuit boards and cause the Barometer to work improperly.
Keep the Travel Barometer away from dust and dirt, which can cause premature wear of parts.
Wipe the Travel Barometer with a damp cloth occasionally to keep it looking new. Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the Barometer.
Use only fresh batteries of the required size and type. Always remove old or weak batteries. They can leak chemicals that can destroy electronic circuits.
Rinse the unit with water after use. Do not use alcohol, acetone, or other cleaning agents.

HOW TO VIEW THE ALARM TIME AND THE CALENDAR

To view your alarm time press the [ALARM] button once. The alarm indicator will appear with an alarm time. Press the [ALARM] button a second time to return to the normal clock display.

To view the current date, press the [MODE] button once, the month and the date will be displayed. Press the [MODE] button again to return to the normal clock display.

SPECIFICATIONS

Operating temperature: 0°C to +50°C (-32°F to +122°F)
Temperature measuring range: 0°C to 50°C (-32°F to +122°F)
Temperature display resolution: 0.1°C (0.2°F)
Temperature sampling cycle: 9 seconds
Pressure sampling cycle: 15 minutes
Clock accuracy: ±0.5 secs per day
Power source: Two pieces of CR2032 Lithium Batteries

Battery life: Approx. 1 Year
Dimension: 98 x 65 x 21 mm (H x W x D)
Weight: 100gms (with batteries)

CAUTION

- The content of this manual is subjected to change without further notice.
Due to printing limitations, the displays shown in this manual may differ from the actual displays.
The manufacturer and its suppliers hold no responsibility to you or any other person for any damages, expenses, lost profits, or any other damages resulting in the use of this Travel Barometer.
The contents of this manual may not be reproduced without the manufacturer's permission.

ABOUT OREGON SCIENTIFIC

Visit our website (www.oregonscientific.com) to learn more about Oregon Scientific products such as digital cameras, MP3 players, children's electronic learning products and games, projection clocks, health and fitness gear, weather stations, and digital and conference phones. The website also includes contact information for our customer care department in case you need to reach us, as well as frequently asked questions and customer downloads.

We hope you will find all the information you need on our website, however if you'd like to contact the Oregon Scientific Customer Care department directly, please visit: www.oregonscientific.com/service/support

OR

Call 949-608-2848 in the U.S.

For international enquiries, please visit: www2.oregonscientific.com/about/international/default.asp

ITALIAN

LIBRETTO D'ISTRUZIONI

INTRODUZIONE

- Grazie per aver acquistato questo Barometro da Viaggio. Il vostro Barometro da Viaggio è un esempio del miglior design e artigianato.
Per un'ottimale fruizione, leggete attentamente questo libretto d'istruzioni e conservatelo per utilizzarlo anche in futuro.

CARATTERISTICHE

- Barometro digitale LCD con simboli per le previsioni del tempo: soleggiato, coperto, nuvoloso, pioggia o tempesta
Allarme tempesta audio e video incorporato
Display per il trend della pressione barometrica
Display temperatura interna
Memoria temperatura massima e minima
Display per ore e minuti, display calendario alternato per mese e data
Sveglia quotidiana
Formato 12/24h a scelta
Forse luce di fondo
Indicatore batteria a scarica
Design resistente all'acqua

DESCRIZIONE DELLE PARTI

- A. DISPLAY LCD
B. PULSANTE ALLARME
C. PULSANTE FUNZIONE
D. PULSANTE MEMORIA
E. LIGHT UP PULSANTE LUCE
F. VENTILAZIONE
G. COPERTINO BATTERIA
H. PULSANTE AZZERAMENTO
I. Sonda SENSORIALE ESTERNA
J. MENSOLA PER FISSAGGIO ALLA PARETE
K. DISPLAY CALENDARIO
L. INDICATORE PRESSIONE
M. DISPLAY TEMPERATURA

COME LEGGERE I SIMBOLI ILLUSTRATI DELLE PREVISIONI METEOROLOGICHE E L'ALLARME TEMPESTA

Il vostro Barometro da Viaggio misura automaticamente le variazioni della pressione barometrica della vostra area. Basandosi su questi cambiamenti di pressione mostra simboli illustrati indicativi delle previsioni meteorologiche. I simboli si riferiscono a previsioni da 12 a 24 ore in anticipo per un raggio di circa 30/50 km (20/30 mi).

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE SCARICHE

Quando appare il simbolo "BATT" togliete le batterie e seguite i passi seguenti:

IMPORTANTE

- Una previsione meteorologica basata sulla pressione atmosferica è di accuratezza del 70-75%, perciò non possiamo ritenervi responsabili per qualsiasi inconveniente verificatosi per via di una previsione non accurata.

Note:

- La previsione mostrata coperto (solo dietro una nuvola)
Temporale mostra pioggia (solo dietro una nuvola)
Toroletto mostra la 12:00AM
Il Barometro da Viaggio impiega ca. 24 ore per misurare la pressione barometrica. Durante tale misurazione le previsioni indicate potrebbero non riflettere le condizioni atmosferiche.

DISPLAY E FUNZIONI

- K. DISPLAY OROLOGIO / SVEGLIA O CALENDARIO
L. INDICATORE PRESSIONE DEL TEMPO
M. TEMPERATURA INTERNA
(VEDI FIG. 3)

OPERAZIONI GENERALI

Il display del barometro ha molteplici funzioni oltre a quelle mostrate sul display. La zona temperatura ha ulteriori menu per le temperature interne. La funzione orologio serve non solo per l'ora corrente, ma anche come sveglia e calendario. Potete accedere alle altre funzioni premendo il pulsante [MODE] o [MEMORY].

COME VISIONARE LA TEMPERATURA IN MEMORIA

Premere una volta il pulsante [MEMORY] il display temperatura mostra la temperatura massima. (Questo valore indica l'ultima temperatura massima registrata). Premere un'altra volta il pulsante [MEMORY] per vedere la temperatura minima registrata. Premendo il pulsante per la terza volta, tornerà alla temperatura corrente.

COME CANCELLARE LA MEMORIA

Per cancellare i valori temperatura e registrare altri, tenete premuto il pulsante [MEMORY] per ca. 2 secondi finché sentite un bip.

COME VISIONARE LA MEMORIA

Premere una volta il pulsante [MEMORY] il display temperatura mostra la temperatura massima. (Questo valore indica l'ultima temperatura massima registrata). Premere un'altra volta il pulsante [MEMORY] per vedere la temperatura minima registrata. Premendo il pulsante per la terza volta, tornerà alla temperatura corrente.

COME CANCELLARE LA MEMORIA

Per cancellare i valori temperatura e registrare altri, tenete premuto il pulsante [MEMORY] per ca. 2 secondi finché sentite un bip.

COME VISIONARE LA MEMORIA

Premere una volta il pulsante [MEMORY] il display temperatura mostra la temperatura massima. (Questo valore indica l'ultima temperatura massima registrata). Premere un'altra volta il pulsante [MEMORY] per vedere la temperatura minima registrata. Premendo il pulsante per la terza volta, tornerà alla temperatura corrente.

ATTENZIONE

- Il contenuto di questo manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso.
Non si assume alcuna responsabilità in caso di danni o incidenti causati da qualsiasi altro inconveniente dovuto all'uso del barometro.
Il contenuto di questo manuale non può essere riprodotto senza il consenso del fabbricante.

FRANCE

GUIDE D'UTILISATION

INTRODUCTION

- Merci pour l'achat de ce baromètre de voyage.
Des efforts ont été réalisés en matière de conception et de design afin d'apporter à ce baromètre de voyage.
Après avoir lu attentivement ce guide à garder pour référence.

CARACTERISTIQUES

- Baromètre à affichage digital à cristaux liquides avec les indicateurs: ensoleillé / nuageux / couvert / pluie / orageux
Affichage de la pression barométrique
Avertisseur d'orage sonore et visuel
Affichage de la température extérieure
Mémoire des minima et maxima
Une mode horloge, affichage de l'heure et calendrier

DESCRIPTION DES ELEMENTS

- A. Affichage digital à cristaux liquides
B. Touche d'alarme
C. Touche de mode

Note:

- I simboli della previsione potrebbero non rispettare le condizioni correnti del tempo. I simboli hanno infatti la funzione di anticipare le condizioni meteorologiche.
La previsione "soleggiato" durante la notte rispecchia un tempo sereno.

PULSANTE DI AZZERAMENTO

Se l'apparecchio non funziona in maniera appropriata, usate un oggetto appuntito per premere il pulsante [RESET] il quale si trova sul compartimento batteria.

INDICATORE BATTERIA SCARICA

Quando il voltaggio della batteria si abbassa appare l'indicazione "BATT". Sostituite in questo caso le batterie.

OPERAZIONI GENERALI

Il display del barometro ha molteplici funzioni oltre a quelle mostrate sul display. La zona temperatura ha ulteriori menu per le temperature interne. La funzione orologio serve non solo per l'ora corrente, ma anche come sveglia e calendario. Potete accedere alle altre funzioni premendo il pulsante [MODE] o [MEMORY].

COME VISIONARE LA TEMPERATURA IN MEMORIA

Premere una volta il pulsante [MEMORY] il display temperatura mostra la temperatura massima. (Questo valore indica l'ultima temperatura massima registrata). Premere un'altra volta il pulsante [MEMORY] per vedere la temperatura minima registrata. Premendo il pulsante per la terza volta, tornerà alla temperatura corrente.

COME CANCELLARE LA MEMORIA

Per cancellare i valori temperatura e registrare altri, tenete premuto il pulsante [MEMORY] per ca. 2 secondi finché sentite un bip.

COME VISIONARE LA MEMORIA

Premere una volta il pulsante [MEMORY] il display temperatura mostra la temperatura massima. (Questo valore indica l'ultima temperatura massima registrata). Premere un'altra volta il pulsante [MEMORY] per vedere la temperatura minima registrata. Premendo il pulsante per la terza volta, tornerà alla temperatura corrente.

COME CANCELLARE LA MEMORIA

Per cancellare i valori temperatura e registrare altri, tenete premuto il pulsante [MEMORY] per ca. 2 secondi finché sentite un bip.

COME VISIONARE LA MEMORIA

Premere una volta il pulsante [MEMORY] il display temperatura mostra la temperatura massima. (Questo valore indica l'ultima temperatura massima registrata). Premere un'altra volta il pulsante [MEMORY] per vedere la temperatura minima registrata. Premendo il pulsante per la terza volta, tornerà alla temperatura corrente.

ATTENZIONE

- Il contenuto di questo manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso.
Non si assume alcuna responsabilità in caso di danni o incidenti causati da qualsiasi altro inconveniente dovuto all'uso del barometro.
Il contenuto di questo manuale non può essere riprodotto senza il consenso del fabbricante.

FRANCE

GUIDE D'UTILISATION

INTRODUCTION

- Merci pour l'achat de ce baromètre de voyage.
Des efforts ont été réalisés en matière de conception et de design afin d'apporter à ce baromètre de voyage.
Après avoir lu attentivement ce guide à garder pour référence.

CARACTERISTIQUES

- Baromètre à affichage digital à cristaux liquides avec les indicateurs: ensoleillé / nuageux / couvert / pluie / orageux
Affichage de la pression barométrique
Avertisseur d'orage sonore et visuel
Affichage de la température extérieure
Mémoire des minima et maxima
Une mode horloge, affichage de l'heure et calendrier

DESCRIPTION DES ELEMENTS

- A. Affichage digital à cristaux liquides
B. Touche d'alarme
C. Touche de mode

Note:

- I simboli della previsione potrebbero non rispettare le condizioni correnti del tempo. I simboli hanno infatti la funzione di anticipare le condizioni meteorologiche.
La previsione "soleggiato" durante la notte rispecchia un tempo sereno.

PULSANTE DI AZZERAMENTO

Se l'apparecchio non funziona in maniera appropriata, usate un oggetto appuntito per premere il pulsante [RESET] il quale si trova sul compartimento batteria.

INDICATORE BATTERIA SCARICA

Quando il voltaggio della batteria si abbassa appare l'indicazione "BATT". Sostituite in questo caso le batterie.

OPERAZIONI GENERALI

Il display del barometro ha molteplici funzioni oltre a quelle mostrate sul display. La zona temperatura ha ulteriori menu per le temperature interne. La funzione orologio serve non solo per l'ora corrente, ma anche come sveglia e calendario. Potete accedere alle altre funzioni premendo il pulsante [MODE] o [MEMORY].

COME VISIONARE LA TEMPERATURA IN MEMORIA

Premere una volta il pulsante [MEMORY] il display temperatura mostra la temperatura massima. (Questo valore indica l'ultima temperatura massima registrata). Premere un'altra volta il pulsante [MEMORY] per vedere la temperatura minima registrata. Premendo il pulsante per la terza volta, tornerà alla temperatura corrente.

COME CANCELLARE LA MEMORIA

Per cancellare i valori temperatura e registrare altri, tenete premuto il pulsante [MEMORY] per ca. 2 secondi finché sentite un bip.

COME VISIONARE LA MEMORIA

Premere una volta il pulsante [MEMORY] il display temperatura mostra la temperatura massima. (Questo valore indica l'ultima temperatura massima registrata). Premere un'altra volta il pulsante [MEMORY] per vedere la temperatura minima registrata. Premendo il pulsante per la terza volta, tornerà alla temperatura corrente.

COME CANCELLARE LA MEMORIA

Per cancellare i valori temperatura e registrare altri, tenete premuto il pulsante [MEMORY] per ca. 2 secondi finché sentite un bip.

COME VISIONARE LA MEMORIA

Premere una volta il pulsante [MEMORY] il display temperatura mostra la temperatura massima. (Questo valore indica l'ultima temperatura massima registrata). Premere un'altra volta il pulsante [MEMORY] per vedere la temperatura minima registrata. Premendo il pulsante per la terza volta, tornerà alla temperatura corrente.

ATTENZIONE

- Il contenuto di questo manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso.
Non si assume alcuna responsabilità in caso di danni o incidenti causati da qualsiasi altro inconveniente dovuto all'uso del barometro.
Il contenuto di questo manuale non può essere riprodotto senza il consenso del fabbricante.

FRANCE

GUIDE D'UTILISATION

INTRODUCTION

- Merci pour l'achat de ce baromètre de voyage.
Des efforts ont été réalisés en matière de conception et de design afin d'apporter à ce baromètre de voyage.
Après avoir lu attentivement ce guide à garder pour référence.

CARACTERISTIQUES

- Baromètre à affichage digital à cristaux liquides avec les indicateurs: ensoleillé / nuageux / couvert / pluie / orageux
Affichage de la pression barométrique
Avertisseur d'orage sonore et visuel
Affichage de la température extérieure
Mémoire des minima et maxima
Une mode horloge, affichage de l'heure et calendrier

DESCRIPTION DES ELEMENTS

- A. Affichage digital à cristaux liquides
B. Touche d'alarme
C. Touche de mode

Note:

- I simboli della previsione potrebbero non rispettare le condizioni correnti del tempo. I simboli hanno infatti la funzione di anticipare le condizioni meteorologiche.
La previsione "soleggiato" durante la notte rispecchia un tempo sereno.

PULSANTE DI AZZERAMENTO

Se l'apparecchio non funziona in maniera appropriata, usate un oggetto appuntito per premere il pulsante [RESET] il quale si trova sul compartimento batteria.

INDICATORE BATTERIA SCARICA

Quando il voltaggio della batteria si abbassa appare l'indicazione "BATT". Sostituite in questo caso le batterie.

OPERAZIONI GENERALI

Il display del barometro ha molteplici funzioni oltre a quelle mostrate sul display. La zona temperatura ha ulteriori menu per le temperature interne. La funzione orologio serve non solo per l'ora corrente, ma anche come sveglia e calendario. Potete accedere alle altre funzioni premendo il pulsante [MODE] o [MEMORY].

COME VISIONARE LA TEMPERATURA IN MEMORIA

Premere una volta il pulsante [MEMORY] il display temperatura mostra la temperatura massima. (Questo valore indica l'ultima temperatura massima registrata). Premere un'altra volta il pulsante [MEMORY] per vedere la temperatura minima registrata. Premendo il pulsante per la terza volta, tornerà alla temperatura corrente.

COME CANCELLARE LA MEMORIA

