

IT

TRADUZIONE DELLE  
ISTRUZIONI ORIGINALI  
TERMOIGROMETRO



## Sommario

Avvertimenti presenti sulle istruzioni per l'uso .....	2
Sicurezza .....	2
Informazioni relative al dispositivo .....	4
Trasporto e stoccaggio.....	8
Utilizzo .....	8
Manutenzione e riparazione.....	10
Smaltimento.....	11

## Avvertimenti presenti sulle istruzioni per l'uso

### Simboli



#### Avvertimento relativo a tensione elettrica

Questo simbolo indica che sussistono pericoli di vita e per la salute delle persone, a causa della tensione elettrica.



#### Avvertimento

Questa parola chiave definisce un pericolo con un livello di rischio medio, che se non viene evitato potrebbe avere come conseguenza la morte o una lesione grave.



#### Attenzione

Questa parola chiave definisce un pericolo con un livello di rischio basso, che se non viene evitato potrebbe avere come conseguenza una lesione minima o leggera.

#### Avviso

Questa parola chiave indica la presenza di informazioni importanti (per es. relative a danni a cose), ma non indica pericoli.



#### Informazioni

Gli avvertimenti con questo simbolo aiutano a eseguire in modo veloce e sicuro le proprie attività.



#### Osservare le istruzioni

Gli avvertimenti contrassegnati con questo simbolo indicano che devono essere osservate le istruzioni per l'uso.

La versione aggiornata di queste istruzioni per l'uso e la dichiarazione di conformità UE possono essere scaricate dal seguente link:



BC25



<https://hub.trotec.com/?id=39585>

## Sicurezza

**Leggere le presenti istruzioni con attenzione prima della messa in funzione/dell'utilizzo del dispositivo e conservare le istruzioni sempre nelle immediate vicinanze del luogo di installazione o presso il dispositivo stesso.**



#### Avvertimento

**Leggere tutte le indicazioni di sicurezza e le istruzioni.**

L'inosservanza delle indicazioni di sicurezza e delle istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

**Conservare tutte le indicazioni di sicurezza e le istruzioni per il futuro.**

- Non utilizzare il dispositivo in ambienti o aree a rischio di esplosione e non posizionarlo in tali locali.
- Non utilizzare il dispositivo in atmosfere aggressive.
- Non immergere il dispositivo sott'acqua. Non lasciar penetrare liquidi all'interno del dispositivo.
- Il dispositivo deve essere utilizzato esclusivamente in un ambiente asciutto e in nessun caso con pioggia o con umidità relativa dell'aria al di sopra delle condizioni di funzionamento.
- Proteggere il dispositivo dall'irraggiamento costante e diretto del sole.
- Non esporre il dispositivo a forti vibrazioni.
- Non rimuovere alcuna indicazione sulla sicurezza, adesivo o etichetta dal dispositivo. Mantenere le indicazioni sulla sicurezza, gli adesivi o le etichette in buone condizioni, affinché si possano leggere bene.
- Non aprire il dispositivo.
- Non ricaricare mai le batterie che non sono ricaricabili.
- È vietato utilizzare contemporaneamente dei tipi di batterie differenti o batterie nuove e usate.
- Inserire le batterie nel vano batterie rispettando la corretta polarità.

- Rimuovere le batterie scariche dal dispositivo. Le batterie contengono sostanze nocive per l'ambiente. Smaltire le batterie in conformità con le disposizioni di legge nazionali (vedi capitolo Smaltimento)
- Rimuovere le batterie dal dispositivo se il dispositivo non viene utilizzato per un periodo prolungato.
- Non cortocircuitare mai morsetti di alimentazione nel vano batteria!
- Non ingoiare le batterie! Se si ingoia una batteria ciò può portare a gravi bruciature/corrosioni interne entro 2 ore! Le corrosioni possono portare alla morte!
- Se si ritiene che sia stata ingoiata una batteria o che quest'ultima sia entrata nel corpo in un altro modo, cercare immediatamente un medico!
- Tenere lontane dai bambini le batterie nuove e usate oltre al vano batterie aperto.
- Osservare le condizioni di stoccaggio e di funzionamento (vedi Dati tecnici).

### Uso conforme alla destinazione

Utilizzare il dispositivo esclusivamente per misurare la temperatura e l'umidità dell'aria in aree interne o in ambienti esterni con un irraggiamento ridotto o trascurabile del sole, entro l'intervallo di misurazione indicato dei dati tecnici. Osservare i dati tecnici e rispettarli.

Per utilizzare il dispositivo in modo conforme alla sua destinazione, utilizzare esclusivamente accessori garantiti Trotec e pezzi di ricambio garantiti Trotec.

### Uso improprio prevedibile

Non utilizzare il dispositivo in aree a rischio d'esplosione o per la misurazione nei liquidi o su parti sotto tensione. Trotec declina qualsiasi responsabilità in relazione a danni causati da un uso non conforme alla destinazione. In questo caso il diritto alla garanzia si estingue. È vietato apporre modifiche e fare installazioni o trasformazioni del dispositivo.

### Qualifica del personale

Il personale addetto all'utilizzo di questo dispositivo deve:

- aver letto e capito le istruzioni per l'uso, in particolare il capitolo sulla sicurezza.

### Pericoli residui



#### Avvertimento relativo a tensione elettrica

Sussiste pericolo di cortocircuito a causa dei liquidi che penetrano nell'involucro!

Non immergere il dispositivo e gli accessori in acqua. Fare attenzione che nell'involucro non penetri acqua o un altro liquido.



#### Avvertimento relativo a tensione elettrica

I lavori sulle parti elettriche devono essere eseguiti esclusivamente da imprese specializzate autorizzate!



#### Avvertimento

Pericolo di soffocamento!

Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe diventare un gioco pericoloso per bambini.



#### Avvertimento

Questo dispositivo non è un giocattolo e non deve essere maneggiato da bambini.



#### Avvertimento

Da questo dispositivo posso scaturire pericoli, se viene utilizzato in modo non corretto o non conforme alla sua destinazione da persone senza formazione! Tenere conto delle qualifiche del personale!



#### Attenzione

Mantenere una distanza adeguata dalle fonti di calore.

#### Avviso

Per evitare danneggiamenti al dispositivo, non esporlo a temperature estreme, a una umidità estrema dell'aria o al bagnato.

#### Avviso

Per pulire il dispositivo non utilizzare detergenti corrosivi, abrasivi o solventi.

## Informazioni relative al dispositivo

### Descrizione del dispositivo

Con l'ausilio del termoigrometro BC25 è possibile rilevare immediatamente la temperatura dell'aria, del punto di rugiada e del bulbo umido, oltre all'umidità dell'aria degli ambienti interni.

Per la valutazione delle misurazioni si ha inoltre a disposizione una funzione Max/Min (valore minimo e massimo), il valore medio e il blocco (funzione Hold) del valore di misurazione attuale.

Inoltre, è possibile rilevare gli indicatori Indice di Calore (HI) e la temperatura percepita (indice WBGT). Una funzione allarme configurabile avverte in caso di superamento di un determinato valore.

Un sistema di spegnimento automatico in caso di non utilizzo fa risparmiare le batterie.

### Indice di Calore

L'Indice di Calore, chiamato anche Humidex, è un indicatore sviluppato negli anni '70 dall'americano Steadman, che descrive quale influsso hanno sul corpo umano la temperatura e la (elevata) umidità dell'aria insieme.

Maggiore è l'umidità relativa dell'aria, meno o più lentamente evapora l'umidità ceduta dalla pelle (sudore), visto che l'aria circostante è solo in grado di assorbire poca umidità aggiuntiva.

Solo con l'aiuto di questa evaporazione, l'organismo umano è però in grado di regolarsi termicamente, specialmente con un caldo elevato o in caso di uno sforzo fisico, in modo che la temperatura corporea mantenga un livello sano. Se questo meccanismo naturale di raffreddamento si svolge lentamente, il corpo non è più in grado di dissipare correttamente il calore che si viene a creare, e questo porta al cosiddetto stress da calore. Le conseguenze per la salute possono essere un surriscaldamento o un colpo di calore.

Già senza sforzi fisici, le elevate temperature in collegamento a una elevata umidità dell'aria (caldo afoso) vengono perciò generalmente percepite come sgradevoli, mentre le elevate temperature con un'umidità dell'aria bassa sono perfettamente sopportabili.

Il sudare e l'effetto di raffreddamento ad esso connesso sono quindi vitali sia per gli uomini che per molti mammiferi, e per il benessere fisico sono irrinunciabili.

### L'indice di temperatura con bulbo umido e globotermometro (Indice WBGT)

L'indice di temperatura con bulbo umido e globotermometro è una misura di somme climatiche che è stato sviluppato già negli anni '50 dall'esercito USA, per specificare gli effetti del clima di volta in volta attuale sul corpo umano.

Rispetto all'Indice di Calore, il WBGT, oltre alla temperatura dell'aria (temperatura asciutta) e all'umidità dell'aria, considera anche la velocità del vento, la temperatura del bulbo umido e la temperatura radiante (temperatura del globo), per valutare una esposizione al caldo all'aperto.

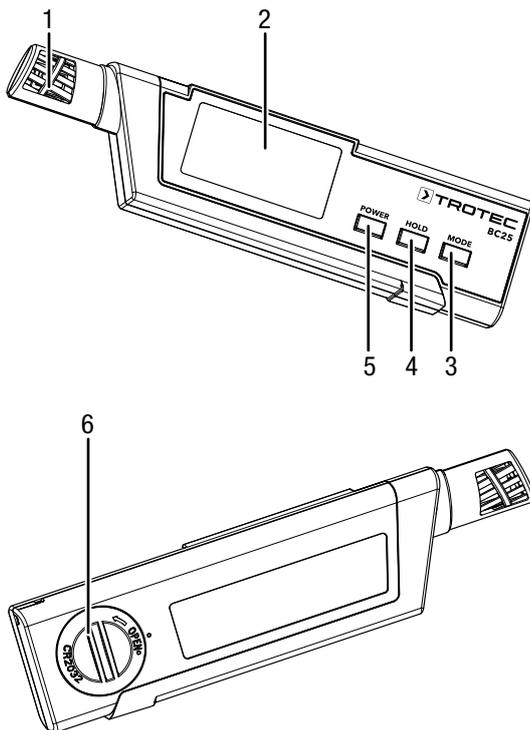
La temperatura del bulbo umido (anche temperatura del limite di raffreddamento) è la temperatura più bassa che si può raggiungere solamente con il raffreddamento diretto da evaporazione. Questa viene rilevata avvolgendo un panno di cotone imbevuto di acqua distillata intorno alla punta di misurazione o alla sfera di mercurio di un termometro che poi viene esposto all'ambiente. L'effetto refrigerante ottenuto grazie all'acqua evaporata può così essere misurato e simulato in queste condizioni per il corpo umano che suda.

La temperatura radiante entrante viene misurata all'interno di una sfera cava nera opaca e con pareti sottili (in inglese Globe), che reagisce all'irraggiamento termico infrarosso emesso dal sole.

Per il calcolo della WBGT nelle aree interne o nelle aree esterne con irraggiamento solare trascurabile, si può partire dal presupposto che la temperatura radiante praticamente non abbia alcun influsso. In questo caso, la temperatura del globo viene presupposta essere uguale alla temperatura ambientale.

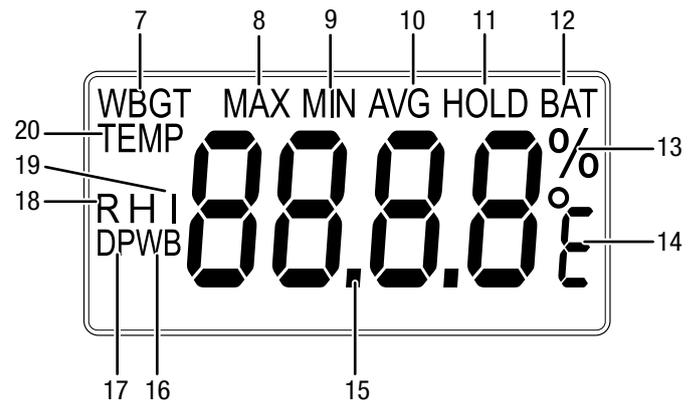
L'indice WBGT è così un indicatore più ampio per definire l'influsso del clima sull'organismo umano, ma è ancora più significativo dell'Indice di Calore, perché nel suo calcolo considera ulteriori parametri. Affermatosi come standard internazionale, viene descritto nell'ISO 7243 o nel DIN EN 27243.

## Rappresentazione del dispositivo



N.	Definizione
1	Sensore di misurazione
2	Display
3	Tasto <i>Mode</i>
4	Tasto <i>Hold</i>
5	Tasto On/Off
6	Vano batterie con coperchio

## Display



N.	Definizione
7	Indicatore <i>WBGT</i> (Wet Bulb Globe Temperature-Index - Indice di temperatura con bulbo umido e globotermometro)
8	Indicatore Valore massimo
9	Indicatore Valore minimo
10	Indicatore Valore medio
11	Indicatore <i>HOLD</i>
12	Indicatore Livello batteria
13	Indicatore Percentuale umidità dell'aria
14	Indicatore Unità temperatura dell'aria °C / °F
15	Indicatore Valore di misurazione
16	Indicatore Bulbo umido
17	Indicatore Punto di rugiada
18	Indicatore Umidità relativa dell'aria
19	Indicatore <i>HI</i> (Indice di Calore)
20	Indicatore Temperatura

## Dati tecnici

Parametri	Valore
Modello	BC25
Codice prodotto	3.510.205.008
Peso	52 g
Misure (Lunghezza x Larghezza x Altezza)	142 mm x 20 mm x 36 mm
<b>Temperatura</b>	
Intervallo di misurazione	da -20 °C a +50 °C o da -4 °F a 122 °F
Precisione	±0,6 °C (-20 °C fino a +50 °C)
Risoluzione intervallo di misurazione	0,1 °C o 0,1 °F
<b>umidità relativa dell'aria</b>	
Intervallo di misurazione	da 0,0 % di u.r. a 99,9 % di u.r.
Precisione	±3% di u.r. (10 % fino a 90 %) ±5% di u.r. (da 0 % a 10 % e da 90 % a 99,9 %)
Risoluzione intervallo di misurazione	0,1 % u.r.
Tempo di reazione	<15 secondi
Classe di protezione	IP57
Condizioni di funzionamento	da -20 °C a 50 °C, <80 % di u.r. (non condensante)
Condizioni di stoccaggio	da -10 °C a 50 °C, <80 % di u.r. (non condensante)
Spegnimento automatico	dopo circa 15 minuti
Alimentazione	1 x batteria CR2032

## Dotazione

- 1 x termoigrometro BC25
- 1 x istruzioni in breve

## Indice WBGT

Nell'ambito per es. di manifestazioni sportive, sia l'indice WBGT sia l'indice HI vengono indicati come orientamento per un possibile sforzo fisico e quindi per i pericoli che ne derivano.

Colore della bandiera di avvertimento	Rischio	Effetto	WBGT °C	WBGT °F
Nero	estremo	Surriscaldamento	superiore ai 28 °C	superiore ai 82 °F
Rosso	alto		da 23 °C a 28 °C	da 73 °F a 82 °F
Giallo	moderato		da 18 °C a 22 °C	65 °F fino a 72 °F
Verde	basso		inferiore ai 18 °C	inferiore ai 65 °F
Bianco	crescente	sottoraffreddamento	inferiore ai 10 °C	inferiore ai 50 °F

Fonte: American College of Sports Medicine



### Informazioni

L'indice è pensato solo come base d'informazione. Le percezioni personali e gli effetti dovuti al calore possono differire.

## Indice HI

	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%	100%
42°	48	50	52	55	57	59	62	64	66	68	71	73	75	77	80	82
41°	46	48	51	53	55	57	59	61	64	66	68	70	72	74	76	79
40°	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75
39°	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	66	68	70	72
38°	42	44	45	47	49	51	53	55	56	58	60	62	64	66	67	69
37°	40	42	44	45	47	49	51	52	54	56	58	59	61	63	65	66
36°	39	40	42	44	45	47	49	50	52	54	55	57	59	60	62	63
35°	37	39	40	42	44	45	47	48	50	51	53	54	56	58	59	61
34°	36	37	39	40	42	43	45	46	48	49	51	52	54	55	57	58
33°	34	36	37	39	40	41	43	44	46	47	48	50	51	53	54	55
32°	33	34	36	37	38	40	41	42	44	45	46	48	49	50	52	53
31°	32	33	34	35	37	38	39	40	42	43	44	45	47	48	49	50
30°	30	32	33	34	35	36	37	39	40	41	42	43	45	46	47	48
29°	29	30	31	32	33	35	36	37	38	39	40	41	42	43	45	46
28°	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
27°	27	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
26°	26	26	27	28	29	30	31	32	33	34	34	35	36	37	38	39
25°	25	25	26	27	27	28	29	30	31	32	33	34	34	35	36	37
24°	24	24	24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	33	33	34	35
23°	23	23	23	24	25	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33
22°	22	22	22	22	23	24	25	25	26	27	27	28	29	30	30	31

fino a 29 °C	nessun disturbo
da 30 °C a 34 °C	leggero disturbo
da 35 °C a 39 °C	Attenzione: Minimizzare gli sforzi fisici pesanti
da 40 °C a 45 °C	Avvertimento: Evitare gli sforzi fisici
da 46 °C a 53 °C	Pericolo: Surriscaldamento, interrompere qualsiasi attività
Superiore ai 54 °C	Pericolo: Colpo di sole con possibile conseguenza mortale
Fonte: www.eurometeo.com	



### Informazioni

L'indice è pensato solo come base d'informazione. Le percezioni personali e gli effetti dovuti al calore possono differire.

## Trasporto e stoccaggio

### Avviso

Se il dispositivo viene immagazzinato o trasportato in modo non conforme, il dispositivo può essere danneggiato.

Fare attenzione alle informazioni relative al trasporto e allo stoccaggio del dispositivo.

### Trasporto

Per trasportare il dispositivo, utilizzare la valigetta inclusa nella dotazione, per proteggere il dispositivo da influenze esterne.

### Stoccaggio

In caso di non utilizzo del dispositivo, osservare le seguenti condizioni di stoccaggio:

- Asciutto e protetto contro gelo e calore
- in un posto protetto dalla polvere e dall'irraggiamento diretto del sole
- eventualmente, con un involucro che lo protegge dalla polvere che può penetrarci
- la temperatura di stoccaggio corrisponde ai Dati tecnici
- Rimuovere la batteria dal dispositivo

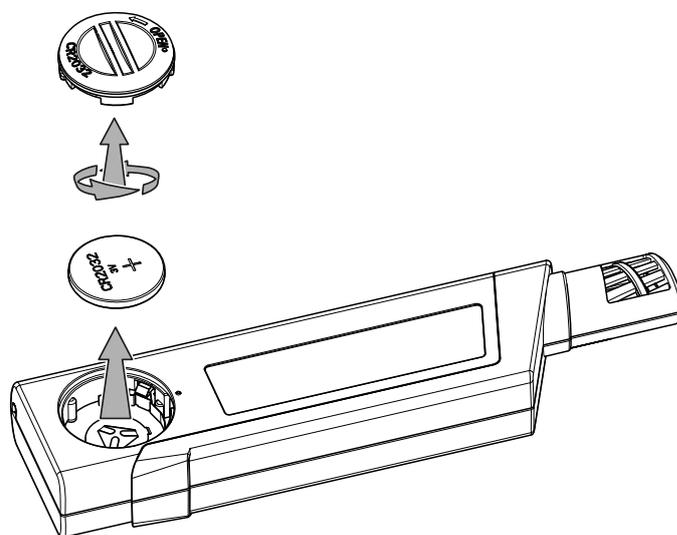
## Utilizzo

### Inserimento / rimozione delle batterie

#### Avviso

Assicurarsi che la superficie del dispositivo sia asciutta e che il dispositivo sia spento.

1. Aprire il vano batterie, svitandolo con uno strumento adatto (per es. una moneta).
2. Rimuovere il coperchio del vano batterie.
3. Inserire la batteria (1 x batteria CR2032) con la giusta polarità nel vano batterie.
4. Avvitare nuovamente il coperchio sul vano batterie.



### Accensione ed esecuzione della misurazione

#### Avviso

Notare che un cambiamento di luogo di utilizzo da un ambiente freddo a un ambiente caldo può portare alla formazione di condensa sul circuito del dispositivo. Questo effetto, che non può essere fisicamente evitato, falsa la misurazione. Il display in questo caso non mostra alcun valore o un valore di misura errato. Attendere alcuni minuti, finché il dispositivo non si è allineato alle mutate condizioni, prima di eseguire una misurazione.

1. Premere il tasto On/Off (5).
  - ⇒ Il display si accende e il dispositivo è pronto all'uso.
  - ⇒ Vengono visualizzati l'indicazione *TEMP* (20) e il valore di misurazione attuale per la temperatura.
2. Puntare il dispositivo verso il campo di misura.
  - ⇒ Attendere un momento per ottenere un valore di misurazione stabile.

## Selezione della modalità di misurazione

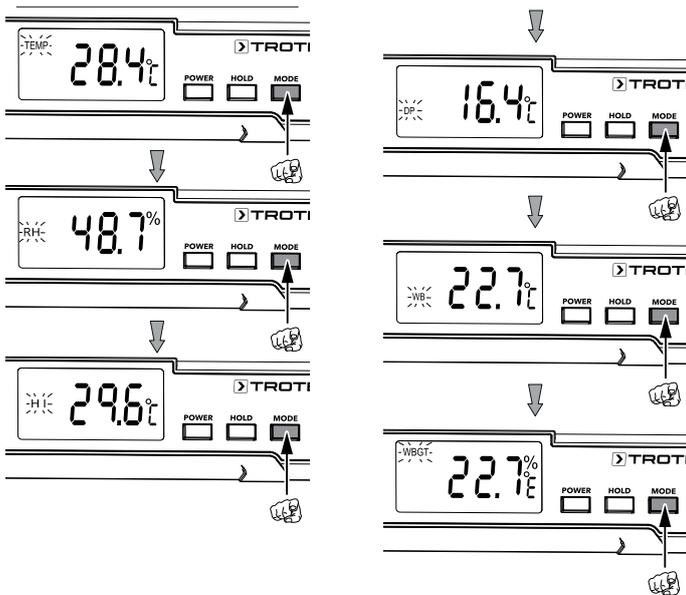
Il dispositivo mostra la temperatura dopo l'accensione (visualizzazione *TEMP*, 20).

Sono disponibili le seguenti modalità di misurazione:

Modalità misurazione	Descrizione
<i>TEMP</i>	Temperatura ambiente
<i>RH</i>	Umidità relativa dell'aria
<i>HI</i>	Indice di Calore
<i>DP</i>	Temperatura del punto di rugiada
<i>WB</i>	Temperatura del bulbo umido
<i>WBGT</i>	Indice <i>Wet Bulb Globe Temperature</i> (Indice <i>WBGT</i> )

Procedere come segue, per impostare la modalità di misurazione:

1. Premere diverse volte il tasto *Mode* (3), finché sul display non viene indicata la modalità di misurazione.



## Impostazione della funzione HOLD

1. Premere il tasto *Hold*-(4).  
⇒ Viene tenuto il valore attuale.
2. Premere nuovamente il tasto *Hold* (4).  
⇒ Il display mostra nuovamente il valore misurato attuale.

## Impostazione della funzione MAX/MIN/AVG



### Informazioni

Queste funzioni possono essere utilizzate solo nella modalità di misurazione *TEMP* e *RH*.

È possibile farsi mostrare il valore più alto, più basso o medio della temperatura o dell'umidità dell'aria relativa dell'intervallo di misurazione attuale.

Per fare ciò, procedere nel seguente modo:

1. Premere brevemente il tasto On/Off (5).  
⇒ Sul display appare l'indicazione *MAX* (8).  
⇒ Il display mostra ora il valore massimo della temperatura o dell'umidità dell'aria che è stato misurato dall'accensione del dispositivo nella modalità di misurazione selezionata.
2. Premere nuovamente il tasto On/Off (5).  
⇒ Sul display appare l'indicazione *MIN* (9).  
⇒ Il display mostra ora il valore minimo della temperatura o dell'umidità dell'aria che è stato misurato dall'accensione del dispositivo.
3. Premere nuovamente il tasto On/Off (5).  
⇒ Sul display appare l'indicazione *AVG* (10).  
⇒ Il display mostra ora il valore medio della temperatura e dell'umidità dell'aria che è stato misurato dall'accensione del dispositivo.
4. Premere nuovamente il tasto On/Off (5).  
⇒ Il display mostra nuovamente il valore misurato attuale.

## Impostazione unità °C / °F

L'indicazione della temperatura è stata preimpostata in fabbrica in °C.

Procedere come segue, per cambiare l'unità della temperatura:

1. Spegnerne il dispositivo, tenendo premuto il tasto On/Off (5) per circa 5 sec.
2. Premere il tasto On/Off (5) e il tasto *Mode* (3) contemporaneamente.  
⇒ Sul display viene visualizzata l'unità °C o °F selezionata.
3. Premere il tasto *Mode* (3) per cambiare l'unità.
4. Successivamente, premere diverse volte il tasto On/Off (5), finché sul display non appare nuovamente il valore misurato per la temperatura.

### Configurazione dell'allarme per l'indice HI e WBGT

È possibile definire i valori per l'indice HI e WBGT, per i quali scatta l'allarme acustico se vengono superati. La funzione allarme è disattivata di fabbrica.

Procedere come segue, per configurare la funzione allarme:

1. Spegnerne il dispositivo.
2. Premere il tasto On/Off (5) e il tasto *Mode* (3) contemporaneamente.  
⇒ Sul display viene visualizzata l'unità °C o °F selezionata.
3. Premere nuovamente il tasto On/Off (5).  
⇒ Sul display appare l'indicazione *HI* e la segnalazione "A-of".
4. Premere il tasto *Mode* (3) per attivare ("A-on") o disattivare ("A-of") la funzione allarme per l'indice HI.
5. Premere il tasto On/Off (5), per memorizzare l'impostazione.  
⇒ Con la funzione allarme attivata per l'indice HI, ora è possibile fissare il valore dell'allarme. Se la funzione allarme è disattivata, procedere con il punto 8.
6. Premere il tasto *Mode* (3) per aumentare il valore dell'allarme in scatti da 0,1.  
Tenere premuto il tasto *Mode* (3) per aumentare il valore più velocemente o in scatti sempre più grandi.
7. Premere il tasto On/Off (5), per memorizzare il valore dell'allarme per l'indice HI.  
⇒ Sul display appare l'indicazione *WBGT* e la segnalazione "A-of".
8. Premere il tasto *Mode* (3) per attivare ("A-on") o disattivare ("A-of") la funzione allarme per l'indice WBGT.  
⇒ Con la funzione allarme attivata per l'indice WBGT, è ora possibile fissare il valore dell'allarme.
9. Premere il tasto *Mode* (3) per aumentare il valore dell'allarme in scatti da 0,1.  
Tenere premuto il tasto *Mode* (3) per aumentare il valore più velocemente o in scatti sempre più grandi.
10. Premere il tasto On/Off (5), per memorizzare il valore dell'allarme per l'indice WBGT.  
⇒ Il display mostra nuovamente il valore misurato attuale.  
⇒ Le impostazioni selezionate sono memorizzate.

### Sistema di spegnimento automatico

Nell'impostazione di fabbrica, il sistema di spegnimento automatico è attivato. Il dispositivo si spegne dopo 15 minuti di non utilizzo.

Per disattivare il sistema di spegnimento automatico, procedere nel modo seguente:

1. Spegnerne il dispositivo, tenendo premuto il tasto On/Off (5) per circa 5 sec.
2. Premere il tasto On/Off (5) contemporaneamente al tasto *Hold* (4), finché sul display non appare la segnalazione "S-no".  
⇒ Il sistema di spegnimento automatico è disattivato in modo permanente.



#### Informazioni

Se si spegne il dispositivo manualmente, l'impostazione per il sistema di spegnimento automatico viene resettato, cioè alla prossima accensione il sistema di spegnimento automatico è nuovamente attivo.

### Spegnimento

In caso di sistema di spegnimento automatico attivato, dopo 15 minuti di non utilizzo, il dispositivo si spegne.

1. Premere il tasto On/Off (5) per circa 5 sec.  
⇒ Il dispositivo si spegne.

## Manutenzione e riparazione

### Pulizia

Pulire il dispositivo con un panno umido, morbido e senza pelucchi. Fare attenzione che non penetri umidità all'interno dell'involucro. Non utilizzare spray, solventi, detergenti a base di alcool o abrasivi, ma solo acqua pulita per inumidire il panno.

### Riparazione

Non apportare modifiche al dispositivo e non montare pezzi di ricambio. Per la riparazione o per il controllo del dispositivo rivolgersi al produttore.

### Sostituzione della batteria

La sostituzione della batteria è necessaria se lampeggia l'indicazione per lo stato della batteria o se non si riesce più ad accendere il dispositivo (vedi capitolo Inserimento batterie).

## Smaltimento

Smaltire il materiale da imballaggio sempre in modo compatibile con l'ambiente e in conformità con le disposizioni locali vigenti in materia di smaltimento.



Il simbolo del cestino barrato su un vecchio dispositivo elettrico o elettronico proviene dalla direttiva 2012/19/UE. Quest'ultima dice che questo dispositivo non deve essere smaltito nei rifiuti domestici alla fine della sua durata. Nelle vicinanze di ognuno sono a disposizione i punti di raccolta per i vecchi dispositivi elettrici ed elettronici. Gli indirizzi possono essere reperiti dalla propria amministrazione comunale o municipale. Per molti paesi dell'UE è possibile informarsi su ulteriori possibilità di restituzione anche sul sito web <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Altrimenti, rivolgersi a un rappresentante di dispositivi usati riconosciuto, approvato per il proprio paese.

Grazie alla raccolta differenziata dei vecchi dispositivi elettrici ed elettronici si intende rendere possibile il riutilizzo, l'utilizzazione del materiale o altre forme di utilizzazione dei vecchi dispositivi, oltre a prevenire l'impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana, attraverso lo smaltimento delle sostanze pericolose eventualmente contenute nei dispositivi.



Le batterie e gli accumulatori non devono essere gettati tra i rifiuti domestici, ma nell'Unione europea devono essere smaltiti a regola d'arte – come da direttiva 2006/66/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 6 settembre 2006 sulle batterie e gli accumulatori. Si prega di smaltire le batterie e gli accumulatori in conformità con le disposizioni di legge in vigore.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7  
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ [info@trotec.com](mailto:info@trotec.com)

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