

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 5160

Manuale operativo

Misuratore di temperatura e umidità dell'aria

1. Istruzioni di sicurezza per l'uso dell'apparecchio

Questo prodotto è conforme ai requisiti delle seguenti direttive dell'Unione Europea per la conformità CE: 2014/30/UE (compatibilità elettromagnetica), 2011/65/UE (RoHS).

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso prima di utilizzare l'unità. È necessario osservare le seguenti istruzioni di sicurezza per l'uso dell'apparecchio. I danni causati dall'inosservanza di queste istruzioni sono esclusi da qualsiasi tipo di reclamo:

- * È indispensabile rispettare le avvertenze riportate sull'apparecchio.
- * Non esporre l'unità a temperature estreme, alla luce diretta del sole, all'umidità estrema o all'umidità.
- * Evitare forti vibrazioni
- * Non utilizzare l'unità in prossimità di forti campi magnetici (motori, trasformatori, ecc.).
- * Tenere le pistole di saldatura calde lontano dalle immediate vicinanze dell'apparecchio.
- * L'unità deve essere stabilizzata alla temperatura ambiente prima di iniziare le operazioni di misurazione.
- * Sostituire la batteria non appena si accende il simbolo della batteria "  ". La mancanza di tensione della batteria può causare risultati di misura imprecisi.
- * Se non si intende utilizzare l'unità per un lungo periodo di tempo, rimuovere la batteria dall'apposito vano.
- * Pulire regolarmente il mobile con un panno umido e un detergente delicato. Non utilizzare detergenti abrasivi corrosivi.
- * Non mettere mai in funzione l'apparecchio se non è completamente chiuso.
- * Evitare la vicinanza a sostanze esplosive e infiammabili.
- * Non apportare modifiche tecniche all'unità.
- * L'apertura dell'apparecchio e gli interventi di manutenzione e riparazione devono essere eseguiti esclusivamente da tecnici qualificati.
- * **Gli strumenti di misura non sono nelle mani dei bambini!**

Pulizia dell'apparecchio

Pulire l'apparecchio solo con un panno umido e privo di pelucchi. Usare solo detersivi disponibili in commercio. Durante la pulizia, assicurarsi assolutamente che nessun liquido penetri all'interno dell'unità. Ciò potrebbe causare un cortocircuito e distruggere l'apparecchio.

Introduzione

Questo dispositivo di misurazione di nuova concezione misura l'umidità dell'aria attuale e la temperatura dell'aria attuale tramite un sensore installato in modo permanente, per una valutazione rapida ed esatta dei risultati della misurazione.

2. Caratteristiche tecniche

- ▶ Display LCD a 3 cifre da 10 mm (max. 999)
- ▶ Retroilluminazione automatica
- ▶ Misura dell'umidità in %RH.
- ▶ Visualizzazione della temperatura dell'aria in °C o °F
- ▶ Tempo di risposta rapido del sensore
- ▶ Design robusto e maneggevole della custodia
- ▶ Funzione di mantenimento del valore misurato

3. Dati tecnici

Display	Display LCD con retroilluminazione automatica	
Campo di misura	%R.H :	10% ~ 99%
	Temperatura :	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
Risoluzione	%R.H.: Temperatura :	0.1% 0,1°C
Precisione	%R.H :	+/- 5,0% (a 25°C; 10~30%RH) +/- 3,0% (a 25°C; 30~99%RH)
	Temperatura :	+/- 1°C (+/- 2.6°F)
Tasso di misurazione	2 x / secondo	
Indicatore di stato della batteria	Il simbolo della batteria "  " viene visualizzato sul display quando la tensione della batteria è insufficiente.	
Spegnimento automatico	Dopo 10 minuti	
Funzione di mantenimento del valore misurato (DATA-HOLD)	Il valore misurato viene mantenuto sul display	
Alimentazione	Batteria da 9V, 6F22 o equivalente	
Temperatura di esercizio	-10°C ~ 40°C; < 99% RH	
Temperatura di stoccaggio	-10°C ~ 60°C; <70% RH	
Dimensioni (LxHxP)	55 x 145 x 35 mm	
Peso:	158g	

4. Comandi e collegamenti dell'unità



- 1.) Sensore di temperatura/umidità 2
- 2.) Interruttore di alimentazione ON
- 3.) Pulsante temperatura/umidità
- 4) Pulsante HOLD
- 5) Sensore di luminosità
- 6) Visualizzazione del valore misurato
- 7) Vano batteria (posteriore)
- 8.) Filettatura per treppiede (retro)

4.1 Simboli del display

	Il simbolo indica lo stato della batteria. Una batteria scarica deve essere sostituita al più presto e influenza il risultato della misurazione.
TENERE	Data Hold: mostra la funzione di mantenimento del valore misurato attivata.
%	Percentuale (unità di misura dell'umidità)
°C	Grado Celsius (unità di misura della temperatura dell'aria)
°F	Gradi Fahrenheit (unità di misura della temperatura dell'aria)

5. Funzionamento

1. Premere il pulsante "ON" per accendere l'unità.
2. Selezionare la funzione di misura desiderata:
Selezionare la funzione di misurazione utilizzando il pulsante di selezione (3) sul lato dell'unità.

Le tre funzioni di misura possibili sono:

% Umidità R.H.	%
°C Modalità di misurazione della temperatura	°C
°F Modalità di misurazione della temperatura	°F

Dopo aver selezionato la funzione di misurazione desiderata, l'unità passa automaticamente dalla modalità di selezione alla modalità di misurazione e si può iniziare a misurare.

6. Modalità di misurazione

Generale:

- 1.) Misura della temperatura:
Il display visualizza la temperatura dell'aria in °C/°F.
- 2.) Misura dell'umidità:
Il display visualizza l'umidità relativa in %RH.

L'umidità si riferisce alla percentuale di vapore acqueo presente nella stanza o nell'aria ambiente.

- 3.) Per "congelare" la lettura corrente, premere il pulsante "HOLD". Il display interrompe l'aggiornamento delle letture e visualizza il simbolo "HOLD" sul display.

Spegnimento automatico:

Quando l'apparecchio non è più in uso, si spegne automaticamente dopo 10 minuti.

Retroilluminazione:

Questa unità è dotata di una retroilluminazione automatica che si attiva quando il sensore di luminosità sul pannello frontale rileva condizioni di scarsa luminosità.

7. Sostituzione della batteria

Quando si accende il simbolo  , la batteria deve essere sostituita. Aprire il vano batterie sul retro, rimuovere la vecchia batteria e inserirne una nuova dello stesso tipo.

Le batterie usate sono rifiuti pericolosi e devono essere collocate negli appositi contenitori di raccolta.

Non mettere mai in funzione l'apparecchio se non è completamente chiuso.

Suggerimento:

1. Mantenere l'unità asciutta.
2. Mantenere pulite le sonde.
3. Tenere l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini.
4. Se appare il simbolo " ", la batteria è scarica e deve essere sostituita al più presto. Quando si inserisce una batteria, accertarsi che la polarità della batteria sia corretta. Se non si ha bisogno dell'unità per un periodo di tempo prolungato, rimuovere la batteria dall'unità.

7.1 Note sulla legge delle batterie

Le batterie sono incluse nella dotazione di molti dispositivi, ad esempio per il funzionamento dei telecomandi. Le batterie o le batterie ricaricabili possono anche essere installate in modo permanente nei dispositivi stessi. In relazione alla vendita di queste batterie o batterie ricaricabili, siamo tenuti, in qualità di importatori ai sensi della legge sulle batterie, a informare i nostri clienti di quanto segue:

Smaltire le batterie usate come previsto dalla legge (lo smaltimento nei rifiuti domestici è espressamente vietato dalla legge sulle batterie) presso un punto di raccolta comunale o restituirle gratuitamente al rivenditore locale. Le batterie ricevute da noi possono essere restituite gratuitamente dopo l'uso all'indirizzo indicato nell'ultima pagina o inviate per posta con spese di spedizione sufficienti.

Le pile contenenti sostanze nocive sono contrassegnate da un cartello costituito da una pattumiera barrata e dal simbolo chimico (Cd, Hg o Pb) del metallo pesante determinante per la classificazione come contenente sostanze nocive:



"Cd" sta per cadmio.

"Hg" sta per mercurio.

"Pb" sta per piombo.

Tutti i diritti sono riservati, compresi quelli di traduzione, ristampa e riproduzione o parti di essa. Le riproduzioni di qualsiasi tipo (fotocopie, microfilm o qualsiasi altro procedimento) sono consentite solo previa autorizzazione scritta dell'editore.

Ultima versione al momento della stampa. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche all'unità nell'interesse del progresso.

Con la presente confermiamo che tutte le unità sono conformi alle specifiche indicate nella nostra documentazione e vengono fornite calibrate in fabbrica.

Si raccomanda di ripetere la calibrazione dopo un anno.

© **PeakTech**® 02/2023 MP/Ehr.

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH
- Gerstenstieg 4 - DE-22926 Ahrensburg / Germania
 +49-(0) 4102- 97398 80  +49-(0) 4102- 97398 99
 info@peaktech.de  www.peaktech.de