

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 5200

Manuale operativo

**Misuratore di umidità per legno e materiali da
costruzione**

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). Grado di inquinamento 2.

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.
- * Prima di iniziare le operazioni di misurazione, l'unità deve essere stabilizzata alla temperatura ambiente (importante quando si trasporta da ambienti freddi a caldi e viceversa).
- * Sostituire la batteria non appena si accende il simbolo "BAT". 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 la distruzione dell'apparecchio.

Introduzione

Questo strumento è adatto per misurare l'umidità del legno segato (anche carta e cartone) e dei materiali induriti (malta, calcestruzzo e intonaco).

Mostra il contenuto di umidità direttamente sul display. Inoltre, può anche misurare e visualizzare la temperatura ambiente.

Dispone di tre LED che vengono utilizzati per indicare lo stato di umidità dell'oggetto in esame.

Un dispositivo estremamente conveniente, facile da usare e tascabile.

2. Caratteristiche tecniche

- Display LCD con indicatore di stato della batteria e illuminazione di sfondo
- Dimensioni maneggevoli e peso ridotto
- Intervallo di misurazione dell'umidità del legno dal 6 al 60%
- Materiale da costruzione con intervallo di misurazione da 0,2 a 2,9
- Campo di misura per temperatura ambiente da 0 a 40°C (da 32 a 99°F)

3. Dati tecnici

Display	Display LCD con retroilluminazione
Campo di misura	Legno: 6 ~ 60% Materiale da costruzione: 0,2 ~ 2,9% Temperatura: 0 ~ 40°C (32 ~ 99°F)
Risoluzione	Legno: 1% Materiale da costruzione: 0,1%. Temperatura: 1°C / 2°F
Precisione	Legno: +/- 2,0% Materiale da costruzione: 0,1%. Temperatura: non specificata
Indicatore di stato della batteria	Sul display viene visualizzato il simbolo della batteria "  ".
Spegnimento automatico	Dopo 15 secondi
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	0°C ~ 40°C; <85% RH
Temperatura di stoccaggio	-10°C ~ 50°C; <85% RH
Dimensioni (LxHxP)	45 x 122 x 51 mm
Peso:	115g

4. Comandi e collegamenti dell'unità



- 1.) Display LCD 2
- 2.) Pulsante funzione ON/SET
- 3.) Sonde di misura
- 4.) Display a LED (indicatore buono/cattivo)

	L'indicatore di stato della batteria indica che la batteria è esaurita e deve essere sostituita al più presto.
	È stata selezionata la funzione di misurazione dell'umidità del legno. In questa modalità di misurazione è possibile determinare il contenuto di umidità di segati, carta o cartone.
	È stata selezionata la modalità di misurazione dell'umidità del materiale. In questa modalità, il contenuto di umidità può essere determinato dal materiale indurito (malta, calcestruzzo o gesso).
	Percentuale (unità di misura dell'umidità)
	Grado Celsius
	Gradi Fahrenheit
	La lettura attuale viene "congelata" per essere letta in condizioni più favorevoli.

5. Funzionamento

1. Premere una volta il pulsante "ON/SET" per accendere l'unità.
2. Selezionare la funzione di misura desiderata:
 - a.) Dopo l'accensione dell'apparecchio, tenere premuto il tasto "ON/SET" per 3 secondi per accedere alla modalità di selezione. Il display si spegne e lampeggia solo il simbolo della funzione corrispondente.
 - b.) Mentre il simbolo della funzione lampeggia, premere il pulsante "ON/SET" per selezionare la funzione di misurazione desiderata. Il simbolo della funzione corrispondente lampeggia sul display.

Le quattro funzioni di misura possibili sono:

Modalità di misurazione dell'umidità del legno	
Modalità di misurazione dell'umidità del materiale da costruzione	
°C Modalità di misurazione della temperatura	
°F Modalità di misurazione della temperatura	

- c.) Dopo aver selezionato la funzione di misurazione desiderata, attendere 3 secondi e l'unità passerà automaticamente dalla modalità di selezione alla modalità di misurazione e sarà possibile iniziare le misurazioni.

6. Modalità di misurazione

Generale:

- 1.) Misura della temperatura: il display visualizza la temperatura ambiente.
- 2.) Per la misurazione dell'umidità, inserire le sonde di misurazione nel materiale da testare (legno, carta, cartone o malta, cemento o intonaco). Il display visualizza la lettura dell'umidità corrispondente, mentre i LED mostrano un indicatore.

Funzione di misurazione dell'umidità del legno (🌲):

Display < 6%, tutti i LED sono spenti.

Display >6% e < 16%, LED verde acceso

Display >16% e <20%, LED giallo acceso

Display >20%, LED rosso acceso

Misurazione dell'umidità dei materiali da costruzione (🏠):

Display < 0,2%, tutti i LED sono spenti.

Display >0,2% e < 0,7%, LED verde acceso

Display > 0,7% e < 0,9%, LED giallo acceso

Display > 0,9%, LED rosso acceso

3.) Per "congelare" la lettura corrente, premere il pulsante "ON/SET". Il display smette di aggiornare le letture e appare

il simbolo "❄".

Spegnimento automatico

Quando l'apparecchio non viene più utilizzato o il display non cambia più, si spegne automaticamente dopo 15 secondi.

Accendere la retroilluminazione:

- Unità accesa
- Premere nuovamente il pulsante "ON/SET".

Dopo 15 secondi, la retroilluminazione si spegne automaticamente.

7. sostituire la batteria

Quando si accende il simbolo BAT, la batteria deve essere sostituita.

Aprire l'unità 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.

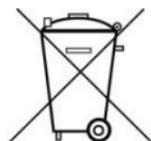
Suggerimento:

1. Mantenere l'apparecchio asciutto.
2. Mantenere pulite le sonde.
3. Tenere l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini.
bambini.
4. Alcuni fattori (come il tipo di materiale e la temperatura) possono influenzare la misurazione e correggere i valori. necessario.
Non utilizzare l'unità come riferimento.
5. 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'apparecchio per un periodo di tempo prolungato, rimuovere la batteria dall'apparecchio.

7.1 Informazioni obbligatorie per legge sull'alimentazione a batteria ordine

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 negli apparecchi stessi. In relazione alla vendita di queste batterie o batterie ricaricabili, in qualità di importatori siamo obbligati, ai sensi dell'ordinanza 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 dall'ordinanza sulle batterie) presso un centro 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 batterie contenenti sostanze nocive sono contrassegnate dal simbolo di una pattumiera barrata, simile a quello riportato nell'illustrazione a sinistra. Sotto il simbolo della pattumiera si trova il nome chimico dell'inquinante, ad esempio "Cd" per il cadmio, "Pb" per il piombo e "Hg" per il mercurio.

Ulteriori informazioni sull'ordinanza sulle batterie sono disponibili presso il Ministero federale dell'Ambiente, della Conservazione della Natura e della Sicurezza Nucleare.

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 pt. /Ehr.