

Manuale di istruzioni

Misuratore di umidità per legno e materiali da costruzione

63118



Immagine a scopo rappresentativo, può variare a seconda del modello

Prima di mettere in funzione il dispositivo, leggere e seguire le istruzioni per l'uso e le indicazioni di sicurezza.

Con riserva di modifiche tecniche!

Come conseguenza del costante sviluppo del prodotto, illustrazioni, passaggi funzionali e dati tecnici possono essere soggetti a leggere variazioni.

Aggiornamento della documentazione

Se ha suggerimenti o imprecisioni da segnalare, non esiti a contattarci.



Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta in qualunque forma senza previo consenso scritto di WilTec Wildanger Technik GmbH. Tutti i diritti riservati.

WilTec Wildanger Technik GmbH non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori presenti in questo manuale di istruzioni o negli schemi di collegamento.

Sebbene WilTec Wildanger Technik GmbH abbia perseguito ogni sforzo per rendere questo manuale utente completo, corretto e aggiornato, non si esclude la presenza di errori.

Se ha proposte di miglioramento o errori da segnalare, non esiti a contattarci.

Scrivici un'e-mail all'indirizzo:

service@wiltec.info

o utilizzi il nostro modulo di contatto:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La versione aggiornata di queste istruzioni è disponibile in più lingue nel nostro shop online, al link:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Il nostro indirizzo postale è:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler (Germania)

Se desidera spedire indietro un articolo per la sua sostituzione, riparazione o altro, utilizzate il seguente indirizzo. Attenzione! Per poter garantire una gestione efficiente del reclamo o del reso, contatti il nostro servizio di assistenza prima di effettuare la spedizione.

Reparto resi
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler (Germania)

E-mail: **service@wiltec.info**
Tel: +49 2403 55592-0
Fax: +49 2403 55592-15



Introduzione

Grazie per aver scelto di acquistare questo prodotto di qualità. Per ridurre al minimo il rischio di lesioni, prendere sempre alcune precauzioni di sicurezza basilari durante l'utilizzo del prodotto. Vi preghiamo pertanto di leggere attentamente il presente manuale di istruzioni e di assicurarvi di averne compreso il contenuto.

Conservare con cura il presente manuale.

Descrizione

Questo dispositivo viene utilizzato per misurare il contenuto di umidità nel legno segato, nella carta e nel cartone, così come nei materiali da costruzione induriti (malta, calcestruzzo e gesso). La visualizzazione del contenuto di umidità è immediata. Il misuratore è anche in grado di stabilire e indicare la temperatura ambiente. Portatile e facile da usare, il dispositivo ha tre spie LED che indicano il contenuto di umidità dell'oggetto che si sta testando.

Indicazioni di sicurezza generali

- Il prodotto può essere utilizzato da bambini a partire da 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con mancanza di esperienza e/o conoscenza, a condizione che siano sotto supervisione o abbiano ricevuto istruzioni sull'uso sicuro e abbiano quindi acquisito consapevolezza dei possibili pericoli.
- I bambini non devono giocare con il dispositivo. I lavori di pulizia o di manutenzione non devono essere eseguiti dai bambini senza sorveglianza.
- Non forzare il dispositivo e non sottoporlo a urti estremi.
- Non esporre l'unità a temperature elevate, luce solare diretta, polvere o umidità.
- Non immergere l'unità in acqua.
- Evitare il contatto con materiali corrosivi.
- Non gettare l'unità nel fuoco. **Pericolo di esplosione!**
- Non aprire l'alloggiamento e non manomettere i componenti strutturali dell'unità.



Attenzione!

- Le punte di misurazione sono molto affilate. Pertanto, prestare attenzione nell'uso di questo strumento.
- Mettere sempre il cappuccio di protezione all'unità quando non è in uso. **Rischio di lesioni!**

Sicurezza durante la pulizia e la manutenzione

- Non far entrare liquidi nell'unità. Si corre il rischio di danneggiarla.
- Pulire il dispositivo con un panno leggermente umido.
- Pulire le punte di misurazione con un panno leggermente umido e poi asciugarle.
- Prima dell'uso, controllare che l'unità non presenti danni visibili esterni.
- Prima dell'uso, controllare che le punte di misurazione non siano danneggiate.

Istruzioni di sicurezza per il deposito

- Mettere sempre il cappuccio di protezione **(1)** all'unità quando non è in uso.
- Se l'unità non viene utilizzata per un lungo periodo, rimuovere sempre le batterie.
- Conservare l'unità in un luogo asciutto.

Sicurezza nell'uso delle batterie

- Non utilizzare batterie ricaricabili.
- Inserire correttamente le batterie, rispettando la polarità (+/-).
- Rimuovere immediatamente le batterie scariche.
- Rimuovere le batterie quando non sono in uso.
- Non caricare le batterie e non gettarle nel fuoco. **Pericolo di esplosione!**



- Non conservare le batterie vicino a oggetti metallici, perché il contatto può causare un corto circuito.
- Non esporre le batterie a temperature elevate, umidità estrema o luce solare diretta.
- Conservare le batterie fuori dalla portata dei bambini. **Pericolo di soffocamento per ingestione!**
- Utilizzare questo prodotto esclusivamente per lo scopo previsto!

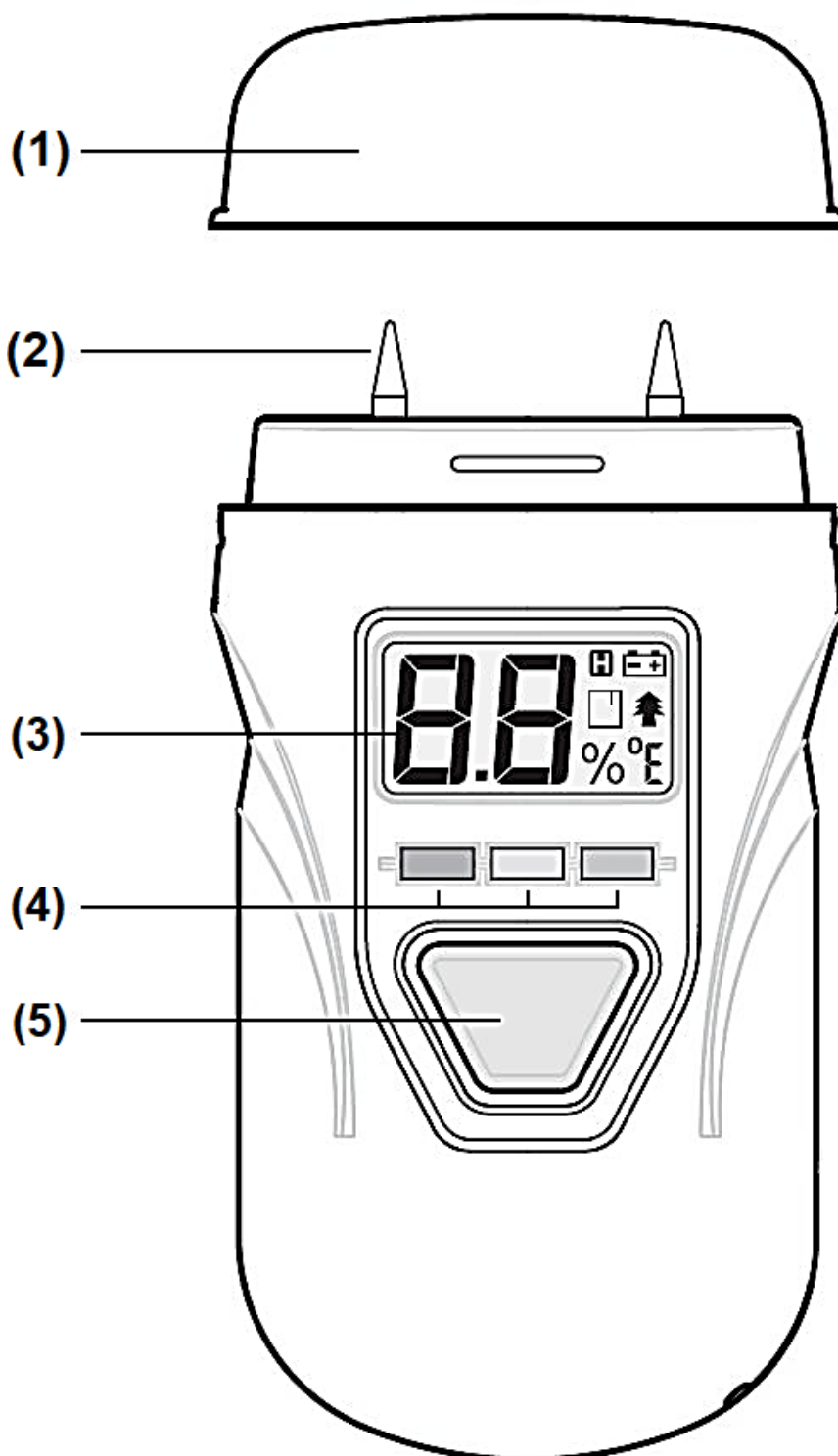
Destinazione d'uso

Questo strumento è adatto a misurare l'umidità del legno e dei materiali da costruzione. Le punte sono inseribili, ad es. nella legna da ardere, nella carta, nel cartone, nel legno da costruzione, nella malta, nel cemento o nell'intonaco. È adatto esclusivamente a un uso domestico e non professionale.

Dati tecnici

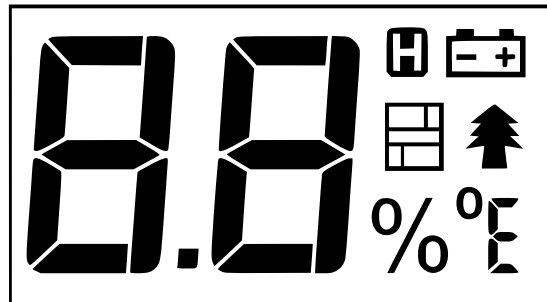
Tipo di display	LCD		
Alimentazione	Pila a bottone da 1,5 V, LR44 o equivalente, 4× (non in dotazione)		
Dimensioni (mm)	85×46×16		
Peso (g)	circa 41 (comprese le pile a bottone)		
	Legno (%)	Altri materiali da costruzione (%)	Temperatura (°C)
Campo di misurazione	6–60	0,2–2,9	0–40 (32–99 °F)
Fasi di visualizzazione	1	0,1	1 (2 °F)
Precisione del display	±2	±0,1	
	Temperatura ambiente (°C)		Umidità relativa ambiente (%)
Condizioni operative	0–40		< 85
Condizioni di conservazione	–10–50		< 85

Componenti principali



N.	Descrizione	N.	Descrizione
1	Tappo di protezione	4	Spie LED
2	Punte di misurazione	5	Tasto
3	Display LCD		

Visualizzazione sul display LCD



Simbolo	Significato
	Pile a bottone deboli; è necessaria una sostituzione immediata
	Modalità operativa "Misurazione dell'umidità del legno" selezionata; in questa modalità è possibile misurare l'umidità del legno, della carta e del cartone.
	Modalità operativa "Misurazione dell'umidità di altri materiali da costruzione"; in questa modalità è possibile misurare l'umidità in materiali da costruzione induriti (malta, calcestruzzo o intonaco).
%	Percentuale (unità dell'umidità)
	Gradi Celsius
	Gradi Fahrenheit
	Valore di misura impiegato

Utilizzo

1. Premere il pulsante una volta per accendere l'unità.
2. Selezionare la modalità operativa desiderata:
 - a) Dopo aver acceso l'unità, premere il tasto per circa 3 s per accedere alle impostazioni (il valore di misura scompare, l'icona inizia a lampeggiare).
 - b) Mentre l'icona sul display lampeggia, premere il tasto per selezionare la modalità di funzionamento desiderata. Sul display lampeggia l'icona corrispondente. Le quattro modalità operative selezionabili sono:
 - Modalità operativa "Misurazione dell'umidità del legno" (lampeggia)
 - Modalità operativa "Misurazione dell'umidità di altri materiali da costruzione" (lampeggia)
 - Modalità operativa "Misurazione della temperatura in gradi Celsius" (lampeggia)
 - Modalità operativa "Misurazione della temperatura in gradi Fahrenheit" (lampeggia)
 - c) Dopo aver selezionato la modalità di funzionamento desiderata, attendere l'uscita dalle impostazioni da parte del dispositivo (circa 3 s). Successivamente, è possibile rilevare la misura.



3. Prendere le misure:

- a) Se si vuole misurare la temperatura, questa appare immediatamente sul display.
- b) Se si vuole misurare l'umidità, mantenere le punte di misurazione all'interno del materiale da misurare. Il valore misurato appare sul display e anche le spie LED mostrano la misura, nel modo seguente:
- c)
 - Modalità operativa "Misurazione dell'umidità del legno" (🌲)

Valore di misurazione (%)	Spia LED lampeggiante
< 6	–
≥ 6 e < 16	verde
≥ 16 e < 20	giallo
≥ 20	rosso

- Modalità operativa "Misurazione dell'umidità di altri materiali da costruzione" (🏠)

Valore di misurazione (%)	Spia LED lampeggiante
< 0,2	–
≥ 0,2 e < 0,7	verde
≥ 0,7 e < 0,9	giallo
≥ 0,9	rosso

- d) Per catturare la misura aggiornata sul display, premere il pulsante. Il dispositivo interrompe la misurazione e appare il simbolo . Per liberare il campo di visualizzazione, premere nuovamente il pulsante; il simbolo si disattiva nuovamente.

4. Autospegnimento

- a) Durante la misurazione dell'umidità nel legno o in altri materiali da costruzione, l'unità si spegne se non viene azionata per 15 s o se il valore misurato che appare sul display non cambia entro 15 s.
- b) Durante la misurazione della temperatura, l'apparecchio si spegne se non viene azionato per 15 s.
- c) Se sul display appare questo simbolo , l'unità si spegne dopo 15 s, indipendentemente dalla modalità di funzionamento selezionata. In questo caso, le pile a bottone devono essere sostituite immediatamente.


5. Dopo aver acceso il dispositivo, premendo una sola volta pulsante, si attiva la retroilluminazione. Dopo circa 3 s, la retroilluminazione si spegne di nuovo.



Istruzioni importanti:

- Mantenere il dispositivo asciutto.
- Tenere pulite le punte di misurazione.
- Tenere il dispositivo e le pile a bottone fuori dalla portata dei bambini.
- Alcuni fattori (tipo di materiale, temperatura) possono influenzare la misurazione dell'umidità; il valore visualizzato potrebbe necessitare di una correzione. Pertanto, non utilizzare il dispositivo per attività di monitoraggio o per stabilire delle misure di riferimento.



- Se si visualizza questo simbolo , significa che le pile a bottone sono deboli e devono essere sostituite nell'immediato. Per l'inserimento delle nuove pile a bottone, assicurarsi che la polarità sia corretta. Se l'unità non deve essere usata per un lungo periodo di tempo, rimuovere le pile a bottone.

Avvertenza sulle batterie

In riferimento alla vendita di batterie normali o ricaricabili, secondo quanto stabilito dalla legge tedesca BattG, siamo obbligati a segnalare quanto segue:

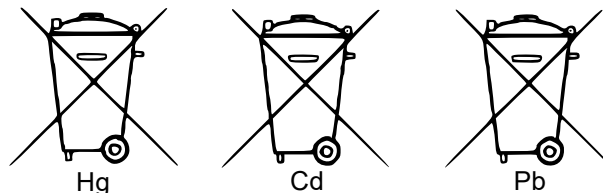
Le batterie normali o ricaricabili non appartengono ai rifiuti domestici e non devono essere smaltite come tali. Al contrario, sussiste per legge l'obbligo da parte dell'utente finale di restituire le batterie usate, affinché sia garantito il loro smaltimento corretto.

Potete restituirci le vostre batterie usate correttamente affrancate o, in alternativa, consegnarle direttamente e gratuitamente al nostro magazzino di spedizione, ubicato al seguente indirizzo:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler (Germania)

Siamo obbligati a ritirare esclusivamente batterie usate che appartenevano o appartengono alla nostra gamma di prodotti.

Le batterie sono contrassegnate dal simbolo di un "bidone barrato" (simile all'illustrazione qui di seguito). Per le batterie che contengono più dello 0,0005 % di mercurio in massa, più dello 0,002 % di cadmio in massa o più dello 0,004 % di piombo in massa, la denominazione chimica di ogni inquinante è indicata sotto il simbolo del bidone; "Cd" sta per cadmio, "Pb" (plumbum) per piombo e "Hg" (hydrargyrum) per mercurio.



Nota aggiuntiva sulle batterie/accumulatori al litio

In caso di restituzione di batterie o accumulatori al litio, per evitare qualsiasi rischio di incendio, isolare le superfici di contatto delle batterie contrassegnate con + e -, utilizzando ad es. il nastro adesivo.

Istruzioni per lo smaltimento

La direttiva europea sullo smaltimento di apparecchiature elettriche (RAEE, 2012/19/EU) è stata recepita dalla legge "ElektroG".

Tutti i dispositivi elettrici WilTec interessati dalla RAEE sono contrassegnati dal simbolo di una pattumiera barrata. Questo simbolo indica che il dispositivo non deve essere smaltito con i rifiuti domestici.

WilTec Wildanger Technik GmbH è iscritta al registro tedesco EAR con il numero di registrazione RAEE DE45283704.

Smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche usate (da applicare nei paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con un sistema di raccolta separato per questo tipo di rifiuti).

Il simbolo sul dispositivo o sulla sua confezione indica che questo prodotto non deve essere trattato come un normale rifiuto domestico, ma deve essere consegnato in un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Aiutando a smaltire correttamente questo prodotto, contribuisce a proteggere l'ambiente e la salute di chi vi circonda. Uno smaltimento scorretto rappresenta un pericolo per l'ambiente e per la salute.



Il riciclaggio dei materiali aiuta a ridurre il consumo di materie prime.

Per ulteriori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, contattare le autorità locali, il servizio di smaltimento dei rifiuti urbani o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

Indirizzo:
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
52249 Eschweiler (Germania)

Avvertenza importante

La riproduzione e l'uso ai fini commerciali di una parte o di tutto il manuale sono consentiti solo previa autorizzazione scritta di WilTec Wildanger Technik GmbH.