

WZ 1300 Feuchtigkeitsmesser Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und machen Sie sich mit den Funktionen des Geräts vertraut, bevor Sie diese nutzen. Bewahren Sie die Anleitung zum Nachschlagen auf und geben Sie diese mit, wenn Sie das Gerät an andere Benutzer weitergeben.


Lieferumfang

Kontrollieren Sie direkt nach dem Auspacken, ob alle Bestandteile des Lieferumfangs komplett und in gutem Zustand vorhanden sind.

1 Feuchtigkeitsmesser

1 Bedienungsanleitung

Technische Daten

Betriebsspannung: 9V , 15 mA

Batterietyp: 6F22/6LR61 (9 V Block)

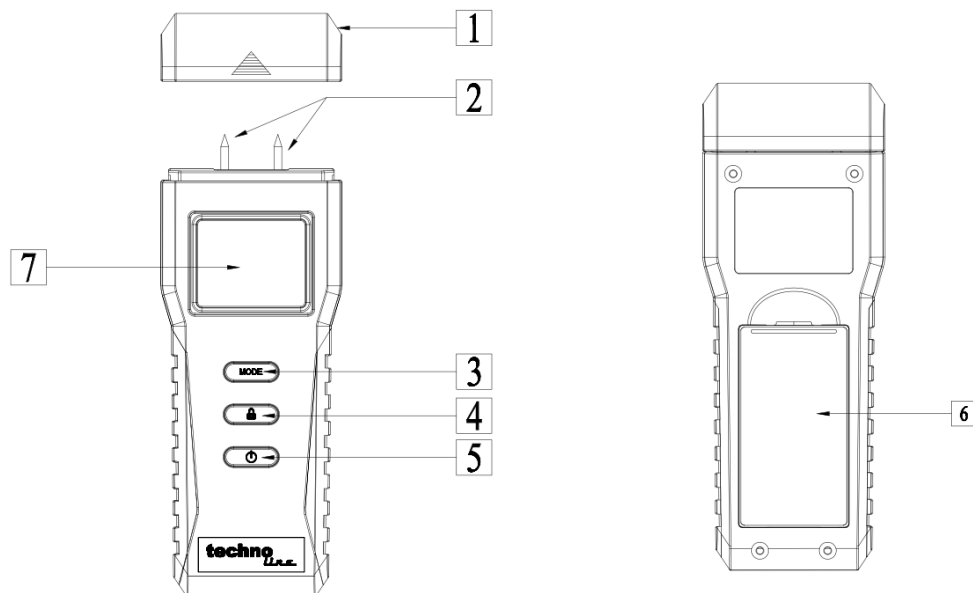
Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C

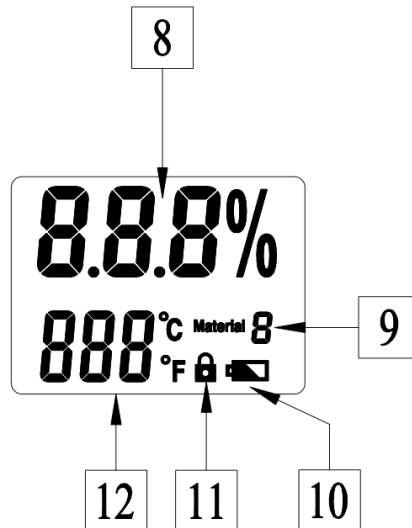
Sicherheitsklasse: IP 20



Auflösung: 0.1%

Luftfeuchtigkeit: bis maximal 80% (relativ)

Produktübersicht





- | | |
|--|--|
| (1) Schutzkappe | (6) Batteriefach |
| (2) Messstifte | (7) Display |
| (3) MODE Taste (Materialauswahl) | (8) Feuchtigkeitsanzeige in % |
| (4)  Taste (zeigt die Messung auf dem Bildschirm) | (9) Materialnummer |
| (5)  Taste (ON/OFF) | (10) Batterieanzeige |
| | (11) Sperrsymbol (Messwerte eingefroren) |
| | (12) Temperaturanzeige in °C oder °F |

Allgemeine Sicherheitshinweise

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden und bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist zum Messen von Holz- und Baufeuchte geeignet, zum Beispiel in Brennholzern, Papier, Pappe, Konstruktionsholzern, Mörtel, Beton oder Putz. Das Gerät ist nur für den Einsatz in privaten Haushalten und nicht für den gewerblichen Gebrauch vorgesehen.

Warnung!


Die Messstifte sind sehr spitz. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie dieses Gerät benutzen. Befestigen Sie die Schutzkappe immer am Gerät, wenn es nicht benutzt wird. Andernfalls besteht Verletzungsgefahr.

Vor Gebrauch

Vor dem ersten Gebrauch die Schutzfolie von dem Display (10) entfernen und Batterien

einlegen.

Einlegen / Wechseln der Batterien

Sobald das Batteriesymbol  auf dem Display (7) erscheint, ist die eingelegte Batterie fast entladen und muss ausgetauscht werden. Leere Batterien können das Messergebnis verfälschen.

Einlegen der Batterien

- Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung (6) auf der Rückseite des Gerätes. Gebrauchte Batterien sind leichter zu entfernen mit den Stoffstreifen der sich im Batteriefach befindet. Ziehen Sie am Stoffstreifen.
- Entfernen Sie die leeren Batterien.
- Schließen Sie die Kontakte der 9V Blockbatterie an die Kontakte des Profilsteckers an. Stellen Sie sicher das die Batterien richtig herum sind. Dies wird durch die markante Form der Kontakte angegeben. Achten Sie auch darauf, dass der Stoffstreifen unter der Batterie liegt.
- Legen Sie die Batterien in das Batteriefach ein und schließen Sie die Abdeckung wieder. Sie rastet hörbar ein.

Inbetriebnahme


Bevor Sie eine Messung durchführen


- Stellen Sie sicher, dass beide Messstifte (2) gleichzeitig die Oberfläche des Materials berühren.
- Falls nötig, erhöhen Sie den Druck auf die Messstifte bei rauen Flächen.
- Bei empfindlichen Flächen führen Sie die Messung in einem nicht sichtbaren Bereich durch.

Hinweis: Die Messstifte sind spitz und können die Oberfläche zerkratzen oder beschädigen.

- Entfernen Sie Feuchtigkeit von der Oberfläche vor der Messung.
- Messen Sie an mehreren Stellen und nehmen Sie den Durchschnittswert.
- Salze können die Leitfähigkeit von Wasser erhöhen. Dies kann zu falschen Messungen und zu hohen Ergebnissen führen.
- Entfernen Sie, wenn nötig bei Brennholz die Rinde. Drücken Sie die Messstifte in mehrere Stellen des Holzes, quer zur Faserrichtung.

Messungen durchführen

- Drücken Sie die  Taste (5) um das Gerät einzuschalten. Auf dem Display (7) erscheint "0,0%", die Umgebungstemperatur in °C und das vorher ausgewählte Material (1-6).

● Drücken Sie die  Taste (4) und halten Sie sie für ca. 5 Sekunden gedrückt um die

Temperatureinheit von °C zu °F zu ändern.

● Falls das Gerät nach dem Einschalten nicht "0,0%" anzeigt können Sie es wie folgt kalibrieren: Öffnen Sie das Batteriefach (6) entfernen Sie die Batterien und drücken Sie die RESET Taste mit einem spitzen Gegenstand, diese Taste befindet sich in der Mitte der Unterseite.


● Drücken Sie erneut die MODE Taste (3) um das Feuchtemessgerät auf das Material einzustellen, das Sie messen möchten.



Holzfeuchte-Richtwerte für Brennholz				
	O	6–15	Optimal zum Heizen – Hoher Brennwert	
	O	16–20	Eingeschränkt Heizen – Niedriger Brennwert	
	X	21–44	Keine Eignung zum Heizen – Weitere Trocknung nötig	

Ziffer	Material	Messbereich	Referenzwerte für Feuchtigkeit, dargestellt in Prozent, bezogen auf das Gewicht		
			trocken	Grenzwert	zu feucht
1	Birke, Buche, Kirsche, Lärche, Nussbaum	6–44 %	< 12 %	12–15 %	> 15 %
1	Eiche, Kiefer, Ahorn, Esche, Douglasie	6–44 %	< 15 %	15–20 %	> 20 %
2	Zementestrich, Beton, Gips	1,4–7,4 %	< 2 %	2–4 %	> 4 %
3	Anhydritestrich	0,0–4,1 %	< 0,5 %	0,5–1 %	> 1 %
4	Zementmörtel	0,8–5,1 %	< 2 %	2–5 %	> 5 %
5	Kalkmörtel	0,4–3,7 %	< 2 %	2–3,5 %	> 3,5 %
6	Ziegelstein	0,0–8,5 %	< 1 %	1–3 %	> 3 %

Hinweis: Bei einer Messung unter dem Messbereich zeigt das Display "0,0%" oder "Lo" an.


Bei einer Messung oberhalb des Messbereichs erscheint in Display „Hi“.

- Schutzkappe (1) entfernen.
- Drücken Sie beide Messstifte (2) gleichzeitig gegen die Oberfläche. Nach 1-2 Sekunden wird ein Prozentwert angezeigt..
- Wenn Sie eine Messung in einem Bereich durchführen, in dem Sie die Anzeige nicht lesen können, drücken Sie die  Taste um das Messergebnis auf dem Display festzuhalten. Auf dem Display wird das Sperrsymbol angezeigt.


- Drücken Sie die  Taste erneut, um eine weitere Messung durchzuführen. Wenn Sie Ihre Messung beendet haben, schalten Sie das Messgerät mit der  Taste aus. Bringen Sie die Schutzkappe wieder an.

Hinweis: Das Feuchtemessgerät schaltet sich automatisch ab, wenn das Gerät 60 Sekunden nicht benutzt wird.


Batterieanzeige

- Sobald der Batteriezustand niedrig ist, erscheint das Batteriesymbol  auf dem Display(7). Ersetzen Sie die Batterien schnellst möglich, wenn das Symbol erscheint. Leere Batterien können das Messergebnis verfälschen. Der Batteriewechsel ist im Abschnitt

„Einsetzen / wechseln der Batterie“ beschrieben.

- Sie können die Einheit der Temperaturanzeige zwischen °C und °F ändern, indem Sie die  Taste (4) für 5 Sekunden gedrückt halten.

Fehlerbehebung

Fehler	Mögliche Ursachen und Lösungen
Die Messung ist offensichtlich zu hoch oder niedrig.	Überprüfen Sie ob das Gerät auf der richtige Material eingestellt ist. Überprüfen Sie, ob die Messstifte (2) korrekt gegen das Material gedrückt wurde. Wiederholen Sie den Messvorgang.
Das Display (7) zeigt „Hi“ oder „Lo“ an.	Der Messbereich wurde über- oder unterschritten.
Die Zahl auf dem Display ändert sich nicht.	Überprüfen Sie ob das Sperrsymbol auf dem Display angezeigt wird. Drücken Sie die  Taste (4).
Die Zahlen auf dem Display sind kaum sichtbar.	Die Batterien sind leer. Siehe Kapitel “Einsetzen / Wechseln der Batterie”.

Elektrostatistische Entladungen können zu Fehlfunktionen führen. Bei solchen Störungen entfernen Sie die Batterien kurzzeitig und setzen Sie sie wieder ein.

Reinigung und Wartung

- Lassen Sie keine Flüssigkeiten in das Gerät gelangen. Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem leicht angefeuchteten Tuch.
- Reinigen Sie die Messstifte mit einem leicht angefeuchteten Tuch und trocknen Sie sie anschließend.
- Überprüfen Sie das Gerät vor dem Gebrauch auf äußere sichtbare Beschädigungen.
- Überprüfen Sie die Messstifte vor jedem Gebrauch auf Beschädigungen.

Lagerung

- Befestigen Sie die Schutzkappe (1) immer auf dem Gerät, wenn es nicht genutzt wird.
- Entfernen Sie die Batterien immer, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird.
- Bewahren Sie das Gerät trocken auf.

Vorsichtsmaßnahmen

- Setzen Sie das Gerät nicht extremer Gewalteinwirkung oder Stößen aus.
- Setzen Sie das Gerät nicht hohen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, Staub und Feuchtigkeit aus.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit ätzenden Materialien.
- Werfen Sie das Gerät nicht ins Feuer. Es könnte explodieren.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse und manipulieren Sie nicht bauliche Bestandteile des Geräts.

Batterie-Sicherheitshinweise

- Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien.
- Legen Sie die Batterien unter Beachtung der Polarität (+/-) richtig ein.
- Entfernen Sie erschöpfte Batterien sofort.
- Entfernen Sie die Batterien bei Nichtnutzung.
- Laden Sie die Batterien nicht auf und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Sie könnten explodieren.
- Bewahren Sie die Batterien nicht in der Nähe von Metallobjekten auf, da ein Kontakt einen Kurzschluss verursachen kann.
- Setzen Sie Batterien keinen hohen Temperaturen, extremer Feuchtigkeit oder direktem Sonnenlicht aus.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Verschlucken der Batterien kann zum Ersticken führen.

Verwenden Sie das Produkt ausschließlich für den vorgesehenen Zweck!

Hinweispflicht nach dem Batteriegesetz



Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll. Wenn Batterien in die Umwelt gelangen, können diese Umwelt- und Gesundheitsschäden zur Folge haben. Sie können gebrauchte Batterien unentgeltlich bei ihrem Händler und Sammelstellen zurückgeben. Sie sind als Verbraucher zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet!

Hinweispflicht nach dem Elektronikgerätegesetz



Laut Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) gehört Elektroschrott nicht in den Hausmüll, sondern ist zu recyceln oder umweltfreundlich zu entsorgen. Entsorgen Sie ihr Gerät in einen Recycling Container oder an eine lokale Abfallsammelstelle.