



15	LED	Status	Holz Modus Timber Mode	Feststoff Modus Building Materials Mode
	grün green	Zu trocken Too dry	< 6%	< 0.2%
	gelb yellow	Normal	≥ 6% < 16%	≥ 0.2% < 0.7%
	rot red	Leicht feucht Slightly damp	≥ 16% < 20%	≥ 0.7% < 0.9%
		Zu feucht Too damp	≥ 20%	≥ 0.9%

### 1. Sicherheitsbestimmungen

**WARNUNG!** Das Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mit mangelnder Erfahrung und Kenntnis verwendet werden, es sei denn, sie werden überwacht und eingewiesen. Kleinkinder sollten überwacht werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

- Lagern oder verwenden Sie das Gerät und den Batteriepack nicht an Orten mit einer Umgebungstemperatur von über 40 °C (z. B. Schuppen oder Gebäude aus Metall im Sommer).
- Verbrennen Sie den Batteriepack nicht – selbst wenn er stark beschädigt oder völlig verschlissen ist. Die Batterie kann bei Kontakt mit Feuer explodieren.

### Beschreibung der Symbole

- Bedienungsanleitung lesen
- V Volt
- °C Grad Celsius
- °F Grad Fahrenheit

### 2. Aufbau (Abb. 1)

- Sondenabdeckung
- Sonden
- Digitalanzeige
- LED-Anzeige
- „ON | SET“-Knopf
- Dateneinfriersymbol
- Symbol „Batterie schwach“
- Holzmodus
- Temperatureinheiten
- Feuchtigkeitsanteil
- Baustoff-Modus
- Messwert
- 9 V-Batterie

### 3. Korrekte Anwendung

Das Messgerät dient zur Messung des Feuchtigkeitsanteils von Holz (einschließlich Papier und Pappe) sowie Feststoffen wie Mörtel, Beton oder Gips. Der Feuchtigkeitsanteil wird auf dem LCD-Display angezeigt. Das Messgerät kann auch zur Temperaturmessung verwendet werden.

### Weitere Betriebsinformationen

- Halten Sie das Messgerät trocken.
- Das zu messende Material muss sauber sein.
- Bewahren Sie das Messgerät und die Batterien außer Reichweite von Kindern auf.
- Viele Faktoren, einschließlich der Materialart oder der Temperatur, können zu falschen

Messungen führen. Bitte beachten Sie, dass dieses Messgerät nicht für professionelle Messungen geeignet ist.

### 4. Technische Daten

Stromversorgung: .....9 V-Blockbatterie  
Messbereich: ..... 6 % – 60 % (Holz)  
.....0,2 % – 2,9 % (Feststoffe)  
.....0 °C – 40 °C (Temperatur)  
Betriebstemperatur: .0 °C – 40 °C, <85 % relative Luftfeuchtigkeit  
Genauigkeit: ..... ±2 % (Holz),  
..... ±0,1 % (Feststoffe)  
..... 1 °C / 2 °F (Temperatur)  
Gewicht: .....0,115 kg

### 5. Stromversorgung des Messgeräts

#### 5.1 Einsetzen der Batterien (Abb. 2 + 3)

Für den Betrieb des Holzfeuchtemessgeräts ist eine 9 V-Batterie erforderlich.

- Drücken Sie den Deckel des Batteriefachs leicht nach unten und schieben Sie ihn ab.
- Bringen Sie die Batterielasche in der richtigen Ausrichtung an die Anschlüsse der Batterie an.
- Stecken Sie die Batterie zurück ins Batteriefach und bringen Sie den Deckel wieder an.

#### 5.2 Symbol „Batterie schwach“ (Abb. 4)

Wenn das Symbol „Batterie schwach“ aufleuchtet, muss die Batterie ausgewechselt werden.

#### 5.3 Einschalten des Geräts (Abb. 5)

- Drücken Sie einmal auf den „ON | SET“-Knopf, um das Gerät einzuschalten.
- Die Einheit schaltet sich nach 15 Sekunden Inaktivität automatisch ab, um die Batterie zu schonen.

### 6. Betrieb

#### 6.1 Einstellungen

##### Ändern des Messmodus (Abb. 6 – 10)

Das Gerät kann zur Messung des Feuchtigkeitsanteils in Holzprodukten (Holz, Papier & Pappe) oder Baustoffen (Mörtel, Beton & Gips) verwendet werden. Es kann außerdem zur Messung der Umgebungstemperatur in Celsius oder Fahrenheit genutzt werden.

- Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie den „ON | SET“-Knopf und halten Sie ihn 3 Sekunden lang gedrückt, um das Einstellungs Menü zu öffnen. Das Modus-Symbol

- blinkt (Abb. 6).
- Drücken Sie auf den „ON | SET“-Knopf, um die verschiedenen Modi zu durchsuchen, bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird (Abb. 7). Stellen Sie das Gerät auf den Holzmodus für Schnittholz, Papier & Pappe (Abb. 8). Stellen Sie das Gerät auf den Baustoff-Modus für Mörtel, Beton oder Gips (Abb. 9). Stellen Sie das Gerät auf Celsius oder Fahrenheit, um die Umgebungstemperatur zu messen (Abb. 10).
- Das ausgewählte Symbol blinkt 3 Sekunden lang, bevor das Gerät den Messzustand fortsetzt.

#### Daten einfrieren & Hintergrundbeleuchtung (Abb. 11)

- Wenn Sie auf den „ON | SET“-Knopf drücken, während das Gerät eingeschaltet ist, wird die aktuelle Messung auf dem Display gesichert. Das Dateneinfriersymbol erscheint auf dem Display.

**Hinweis:** Die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich für 3 Sekunden ein.

- Drücken Sie erneut auf den „ON | SET“-Knopf, um die Messung zu entschärfen.

#### 6.2 Nutzung des Messgeräts Messung der Umgebungstemperatur (Abb. 12)

- Schalten Sie das Gerät ein und stellen Sie den Messmodus auf Celsius oder Fahrenheit.
- Drücken Sie auf die Seiten der Sondenabdeckung und ziehen Sie diese ab.
- Halten Sie das Gerät in die Luft, um die Temperatur zu messen.

#### Messung des Feuchtigkeitsanteils (Abb. 13)

- Stellen Sie den Messmodus auf Holz oder Baustoffe – je nachdem, welches Material Sie messen möchten.
- Entfernen Sie die Sondenabdeckung und stecken Sie die Sonden in das Material. Die LED-Anzeige leuchtet entsprechend auf.

#### LED-Anzeige (Abb. 15)

Zur schnellen Orientierung zeigt die LED-Anzeige an, ob ein Material zu trocken, im durchführbaren Bereich oder zu feucht ist. Dies variiert je nach ausgewähltem Messmodus (Holz- oder Baustoffmodus). Eine Erklärung der LED-Farben finden Sie in der nachstehenden Tabelle. Diese sind nur eine allgemeine Anzeige und gelten möglicherweise nicht für spezifische Anwendungen.

### 7. Wartung

#### 7.1 Austauschen verschlissener Sonden (Abb. 14)

Verschlissene Sondenspitzen können durch die beiliegenden Ersatzsonden ausgetauscht werden.

- Lösen und entfernen Sie die verschlissenen Sonden, indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn herausdrehen.
  - Drehen Sie die Ersatzsonden ein.
- Hinweis:** Setzen Sie immer die Sondenabdeckung auf das Gerät, um zu verhindern, dass die Sonden beschädigt werden oder frühzeitig verschleifen.

#### 7.2 Reinigung

Reinigen Sie das Gerät regelmäßig mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder -lösungen. Diese können die Kunststoffteile des Geräts angreifen. Stellen Sie sicher, dass kein Wasser in das Gerät gelangt.

#### 7.3 Lagerung

Schalten Sie das Gerät ab und lagern Sie es an einem trockenen, für unautorisierte Personen nicht zugänglichen Ort. Entfernen Sie vor der Lagerung die Batterie, wenn das Gerät für längere Zeit nicht genutzt wird.

#### Nur für EU-Länder



Das durchgestrichene Mülltonnensymbol weist darauf hin, dass Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) getrennt entsorgt werden müssen. Diese Geräte können gefährliche und schädliche Substanzen beinhalten. Die Geräte müssen an einer entsprechenden Sammelstelle für die Wiederverwertung von WEEE abgegeben werden. Sie dürfen nicht als unsortierter Stadtmüll entsorgt werden. So tragen Sie zur Ressourcenschonung und zum Umweltschutz bei. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihre örtlichen Behörden.

Der Nachdruck oder sonstige Vervielfältigung von Dokumentation und Begleitpapieren der Produkte, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Zustimmung der Einhell Germany AG zulässig.

Technische Änderungen vorbehalten

## Garantieurkunde

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, unsere Produkte unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle. Sollte dieses Gerät dennoch einmal nicht einwandfrei funktionieren, bedauern wir dies sehr und bitten Sie, sich an unseren Servicedienst unter der auf dieser Garantiekarte angegebenen Adresse zu wenden. Gerne stehen wir Ihnen auch telefonisch über die angegebene Servicrufnummer zur Verfügung. Für die Geltendmachung von Garantieansprüchen gilt folgendes:

1. Diese Garantiebedingungen richten sich ausschließlich an Verbraucher, d. h. natürliche Personen, die dieses Produkt weder im Rahmen ihrer gewerblichen noch anderen selbständigen Tätigkeit nutzen wollen. Diese Garantiebedingungen regeln zusätzliche Garantieleistungen, die der u. g. Hersteller zusätzlich zur gesetzlichen Gewährleistung Käufers seiner Neugeräte verspricht. Ihre gesetzlichen Gewährleistungsansprüche werden von dieser Garantie nicht berührt. Unsere Garantieleistung ist für Sie kostenlos.
2. Die Garantieleistung erstreckt sich ausschließlich auf Mängel an einem von Ihnen erworbenen neuen Gerät des u. g. Herstellers, die auf einem Material- oder Herstellungsfehler beruhen und ist nach unserer Wahl auf die Behebung solcher Mängel am Gerät oder den Austausch des Gerätes beschränkt. Bitte beachten Sie, dass unsere Geräte bestimmungsgemäß nicht für den gewerblichen, handwerklichen oder beruflichen Einsatz konstruiert wurden. Ein Garantievertrag kommt daher nicht zustande, wenn das Gerät innerhalb der Garantiezeit in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben verwendet wurde oder einer gleichzusetzenden Beanspruchung ausgesetzt war.
3. Von unserer Garantie ausgenommen sind:
  - Schäden am Gerät, die durch Nichtbeachtung der Montageanleitung oder aufgrund nicht fachgerechter Installation, Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung (wie durch z.B. Anschluss an eine falsche Netzspannung oder Stromart) oder Nichtbeachtung der Wartungs- und Sicherheitsbestimmungen oder durch Aussetzen des Geräts an anomale Umweltbedingungen oder durch mangelnde Pflege und Wartung entstanden sind.
  - Schäden am Gerät, die durch missbräuchliche oder unsachgemäße Anwendungen (wie z.B. Überlastung des Gerätes oder Verwendung von nicht zugelassenen Einsatzwerkzeugen oder Zubehör), Eindringen von Fremdkörpern in das Gerät (wie z.B. Sand, Steine oder Staub, Transportschäden), Gewaltanwendung oder Fremdeinwirkungen (wie z. B. Schäden durch Herunterfallen) entstanden sind.
  - Schäden am Gerät oder an Teilen des Geräts, die auf einen gebrauchsgemäßen, üblichen oder sonstigen natürlichen Verschleiß zurückzuführen sind.
4. Die Garantiezeit beträgt 24 Monate und beginnt mit dem Kaufdatum des Gerätes. Garantieansprüche sind vor Ablauf der Garantiezeit innerhalb von zwei Wochen, nachdem Sie den Defekt erkannt haben, geltend zu machen. Die Geltendmachung von Garantieansprüchen nach Ablauf der Garantiezeit ist ausgeschlossen. Die Reparatur oder der Austausch des Gerätes führt weder zu einer Verlängerung der Garantiezeit noch wird eine neue Garantiezeit durch diese Leistung für das Gerät oder für etwaige eingebaute Ersatzteile in Gang gesetzt. Dies gilt auch bei Einsatz eines Vor-Ort-Services.
5. Für die Geltendmachung Ihres Garantieanspruches melden Sie bitte das defekte Gerät an unter: [www.Einhell-Service.com](http://www.Einhell-Service.com). Halten Sie bitte den Kaufbeleg oder andere Nachweise Ihres Kaufs des Neugeräts bereit. Geräte, die ohne entsprechende Nachweise oder ohne Typenschild eingeschickt werden, sind von der Garantieleistung aufgrund mangelnder Zuordnungsmöglichkeit ausgeschlossen. Ist der Defekt des Gerätes von unserer Garantieleistung erfasst, erhalten Sie umgehend ein repariertes oder neues Gerät zurück.

Selbstverständlich beheben wir gegen Erstattung der Kosten auch gerne Defekte am Gerät, die vom Garantieumfang nicht oder nicht mehr erfasst sind. Dazu senden Sie das Gerät bitte an unsere Serviceadresse.

Für Verschleiß-, Verbrauchs- und Fehlteile verweisen wir auf die Einschränkungen dieser Garantie gemäß den Service-Informationen dieser Bedienungsanleitung.

**Einhell Service · Eschenstraße 6 · 94405 Landau/Isar (Deutschland)**  
Telefon: 09951 - 959 2000 · Telefax: 09951 - 959 1700 · E-Mail: [Service-DE@Einhell.com](mailto:Service-DE@Einhell.com)

## 1. Safety regulations

**WARNING!** The appliance is not to be used by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction. Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

1. Do not store or use the tool and battery pack in locations where the temperature may reach or exceed 40 °C (such as inside sheds or metal buildings in summer).
2. Do not incinerate the battery pack even if it is seriously damaged or is completely worn out. The battery can explode in a fire.

## Description of Symbols

Read Instruction Manual

V Volts

°C Degrees Celsius

°F Degrees Fahrenheit

## 2. Layout (Fig. 1)

1. Probe Cover
2. Probes
3. Digital Display
4. LED Indicators
5. 'ON | SET' Button
6. Datahold Icon
7. Low Battery Icon
8. Timber Mode
9. Temperature Units
10. Moisture Percentage
11. Building Materials Mode
12. Measurement Value
13. Battery 9V

## 3. Proper use

The meter is suitable for measuring the moisture content of wood (including paper and cardboard) as well as solid materials such as mortar, concrete and plaster. The moisture content is shown on the LCD display. The meter can also be used for temperature measurement.

## Additional operating information

1. Keep the meter dry.
2. The material you are measuring must be clean.
3. Keep the meter and batteries out of reach of children.

4. Many factors including the type of material or the temperature can cause false readings. Please note that this meter is not suitable for professional measurements.

## 4. Technical data

Power: .....9V DC Battery  
Measuring Range: ..... 6-60% (Timber)  
..... 0.2-2.9% (Building Materials)  
..... 0-40°C (Temperature)  
Operating Temperature: .....0-40°C, <85%RH  
Accuracy: .....±2% (Timber),  
.....±0.1% (Building materials)  
..... 1°C / 2°F (Temperature)  
Weight: .....0.115kg

## 5. Powering the meter

### 5.1 Installing Batteries (Fig. 2+3)

The moisture meter requires a 9V battery to operate.

1. Press down lightly and slide the lid of the battery compartment off.
2. Attach the battery tab to the nodes on the battery in the correct orientation.
3. Tuck the battery into the compartment and replace the lid.

### 5.2 Low Battery Indicator (Fig. 4)

When the low battery icon appears, the batteries are at low charge and need to be replaced.

### 5.3 Switching The Unit On (fig. 5)

1. Press the 'ON | SET' button once to switch on the unit.
2. The unit will automatically power off to conserve battery after 15 seconds of inactivity.

## 6. Operation

### 6.1 Settings

#### Changing The Measurement Mode (Fig. 6-10)

The unit can be used to measure the moisture levels in wood products (timber, paper & cardboard) or building materials (mortar, concrete & plaster). It can also be used to measure the ambient temperature in Celsius or Fahrenheit.

1. With the unit switched on, press and hold the 'ON | SET' button for 3 seconds to enter the settings menu. The mode icon will start flashing (Fig. 6).
2. Press the 'ON | SET' button to cycle through the modes until the desired setting appears

onscreen (Fig. 7).

Set the unit to timber mode for sawn woods, paper & cardboard (Fig. 8).

Set the unit to building materials mode for mortar, concrete or plaster (Fig. 9).

Set the unit to Celsius or Fahrenheit for ambient temperature measurements (Fig. 10).

3. The selected icon will continue flashing for 3 seconds before resuming the measuring state.

### Datahold & Backlight (Fig. 11)

1. Pressing the 'ON | SET' button while the unit is on locks the present reading on the display. The datahold symbol appears on screen.

**Note:** The display backlight also switches on for 3 seconds.

2. Press the 'ON | SET' button again to unlock the reading.

### 6.2 Using the meter

#### Measuring Ambient Temperature (Fig. 12)

1. Power on the meter and set the measurement mode to Celsius or Fahrenheit.
2. Squeeze the sides of the probe cover and pull it off.
3. Hold the unit in the air to measure the temperature.

### Measuring Moisture Levels (Fig. 13)

1. Set the measurement mode to Timber or Building Materials depending on the material being measured.
2. Remove the probe cover and push the probes into the material. The LED indicators will light up accordingly.

### LED Indicators (Fig. 15)

As a quick reference, the LED indicators let you know when a material is too dry, within workable range or too damp. This varies depending on the material measuring mode selected (timber mode or building materials mode); refer to the table below for an explanation of the LED colours. These are a general indicator only and may not apply to specific applications.

## 7. Maintenance

### 7.1 Replacing Worn Probes (Fig. 14)

If the tips of the probes become worn, they can be replaced with the spare pair of probes supplied with this unit.

1. Loosen and remove the worn probes by turning them anti-clockwise.
2. Screw the replacement probes into place.

**Note:** To prevent the probes from getting damaged or prematurely worn, always fit the probe cover onto the unit when not in use.

### 7.2 Cleaning

Clean the appliance regularly with a damp cloth. Do not use cleaning agents or solvents; these may be aggressive to the plastic parts in the appliance. Ensure that no water can get into the interior of the appliance.

### 7.3 Storage

Switch off the tool and store it in a dry location which is not accessible to unauthorised persons. Remove the batteries before storage if the tool will not be in use for a long time.

### For EU countries only



The crossed-out wheeled bin logo requires the separate collection of waste electric and electronic equipment (WEEE). Such equipment may contain dangerous and hazardous substances. These appliances must be returned to a designated collection point for the recycling of WEEE and must not be disposed as unsorted municipal waste. By doing so, you will help to conserve resources and protect the environment. Contact your local authorities for more information.

The reprinting or reproduction by any other means, in whole or in part, of documentation and papers accompanying products is permitted only with the express consent of the Einhell Germany AG.

Subject to technical changes

## Warranty certificate

Dear Customer,

All of our products undergo strict quality checks to ensure that they reach you in perfect condition. In the unlikely event that your device develops a fault, please contact our service department at the address shown on this guarantee card. You can also contact us by telephone using the service number shown. Please note the following terms under which guarantee claims can be made:

1. These guarantee terms apply to consumers only, i.e. natural persons intending to use this product neither for their commercial activities nor for any other self-employed activities. These warranty terms regulate additional warranty services, which the manufacturer mentioned below promises to buyers of its new products in addition to their statutory rights of guarantee. Your statutory guarantee claims are not affected by this guarantee. Our guarantee is free of charge to you.
2. The warranty services cover only defects due to material or manufacturing faults on a product which you have bought from the manufacturer mentioned below and are limited to either the rectification of said defects on the product or the replacement of the product, whichever we prefer. Please note that our devices are not designed for use in commercial, trade or professional applications. A guarantee contract will not be created if the device has been used by commercial, trade or industrial business or has been exposed to similar stresses during the guarantee period.
3. The following are not covered by our guarantee:
  - Damage to the device caused by a failure to follow the assembly instructions or due to incorrect installation, a failure to follow the operating instructions (for example connecting it to an incorrect mains voltage or current type) or a failure to follow the maintenance and safety instructions or by exposing the device to abnormal environmental conditions or by lack of care and maintenance.
  - Damage to the device caused by abuse or incorrect use (for example overloading the device or the use of unapproved tools or accessories), ingress of foreign bodies into the device (such as sand, stones or dust, transport damage), the use of force or damage caused by external forces (for example by dropping it).
  - Damage to the device or parts of the device caused by normal or natural wear or tear or by normal use of the device.
4. The guarantee is valid for a period of 24 months starting from the purchase date of the device. Guarantee claims should be submitted before the end of the guarantee period within two weeks of the defect being noticed. No guarantee claims will be accepted after the end of the guarantee period. The original guarantee period remains applicable to the device even if repairs are carried out or parts are replaced. In such cases, the work performed or parts fitted will not result in an extension of the guarantee period, and no new guarantee will become active for the work performed or parts fitted. This also applies if an on-site service is used.
5. To make a claim under the guarantee, please register the defective device at: [www.Einhell-Service.com](http://www.Einhell-Service.com). Please keep your bill of purchase or other proof of purchase for the new device. Devices that are returned without proof of purchase or without a rating plate shall not be covered by the guarantee, because appropriate identification will not be possible. If the defect is covered by our guarantee, then the item in question will either be repaired immediately and returned to you or we will send you a new replacement.

Of course, we are also happy offer a chargeable repair service for any defects which are not covered by the scope of this guarantee or for units which are no longer covered. To take advantage of this service, please send the device to our service address.

Also refer to the restrictions of this warranty concerning wear parts, consumables and missing parts as set out in the service information in these operating instructions.