



# Bau- und Holzfeuchtemessgerät

Bedienungsanleitung



## KUNDENDIENST



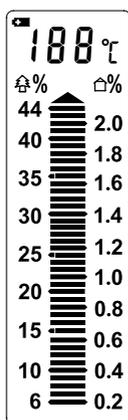
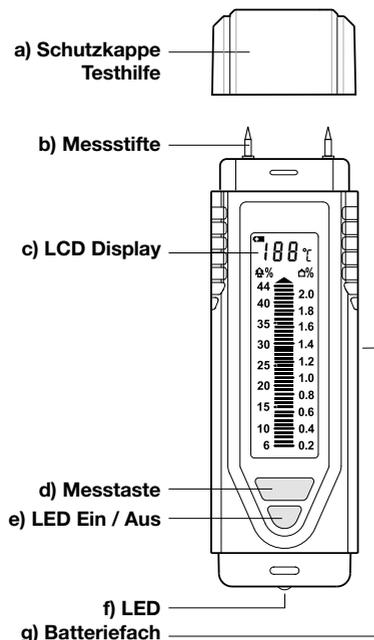
+49 9951 9592081



[www.kwb.eu](http://www.kwb.eu)

MODELL: 012151 / IX/10/2015 / Art.-Nr. 42565

**Wichtig:** Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig vor Benutzung des Gerätes und bewahren Sie diese zur späteren Information auf.



## Messgrundlagen

Das Feuchtemessgerät ist ein kombiniertes Messgerät für Holz- und Baufeuchte. Die Feuchte kann in Brennholzern, Papier, Pappe, Konstruktionsholzern, Mörtel, Beton und Putz gemessen werden. Das Messgerät zeigt die Raumtemperatur in °Celsius oder °Fahrenheit an.

## LCD Display

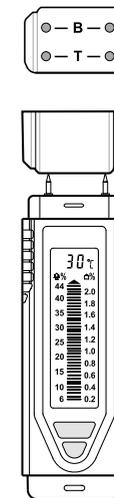
Das LCD Display (c) hat folgenden Aufbau.

- ☒ Erscheint dieses Symbol muss die Batterie gewechselt werden
- 🏠 Die linke Skala zeigt Holzfeuchte von 6 – 44 an
- 🏠 Die rechte Skala zeigt Baufeuchte von 0,2 – 2,0 an
- °C Die Temperatur wird am oberen Ende des Displays in °C oder °Fahrenheit angezeigt.

Das Messergebnis wird in der Displaymitte mit Messstrichen dargestellt. In der linken Skala stellt jeder Messstrich 1 dar. In der rechten Skala stellt jeder Messstrich 0,05 dar.

## Anwendung

Schalten Sie das Gerät durch drücken der Messtaste (d) ein. Prüfen Sie vor der Messung, ob das Gerät einwandfrei funktioniert. Verwenden Sie hierzu die Testhilfe (a). Auf der Testhilfe finden Sie vier Messpunkte markiert als B und T. Drücken Sie die Messstifte (b) auf die Messpunkte B. Alle Messstriche in der Anzeige (c) beginnen zu blinken. Drücken Sie nun die Messstifte (b) auf die Messpunkte T. Die Messstriche in der Anzeige (c) sollten nun 19% (+/- 1%) anzeigen. Wenn Sie bei beiden Tests die angegebenen Werte erreichen, ist das Gerät funktionsbereit. Drücken Sie die Messstifte (b) in das zu prüfende Material. Die Messstriche im Display zeigen den Feuchtegehalt an. Um das Ergebnis für Brennholz, Papier, Pappe und Konstruktionsholz abzulesen, verwenden Sie die linke Skala mit dem Logo 🏠. Um das Ergebnis für Mörtel, Beton und Putz abzulesen, verwenden Sie die rechte Skala mit dem Logo 🏠. Überschreitet der gemessene Wert die Maximalwerte von 2 bzw. 44 beginnen die Messstriche zu blinken. Um Messfehler zu minimieren führen Sie vergleichende Messungen an mehreren Stellen durch.



## Temperaturanzeige

Die Temperatur wird am oberen Ende des Displays angezeigt. Drücken Sie die Messtaste (d) für 3 Sekunden, um zwischen Celsius und Fahrenheit umzuschalten.

## Taschenlampe

Drücken Sie die Taste LED (e) für 3 Sekunden um die LED (f) einzuschalten. Ein erneutes Drücken auf die Taste LED (e) schaltet die LED wieder aus.

## Abschaltautomatik

Nach 30 Sekunden ohne Tastendruck schaltet sich das Gerät automatisch ab. Die Abschaltautomatik ist außer Funktion solange die Taschenlampe-LED (f) eingeschaltet ist.

## Batteriewechsel

Die Batterien des Geräts müssen gewechselt werden, wenn das Symbol ☒ im LCD-Display (c) erscheint. Um die Batterien zu wechseln, schrauben Sie das Batteriefach (g) auf der Rückseite des Geräts auf. Verbrauchte Batterien müssen sachgerecht entsorgt werden.

## Technische Daten:

Betriebstemperatur: 0° - 40°C  
Stromversorgung: 4 x 1,5 V AAA Batterien

**Holzfeuchte-Richtwerte für Brennholz:**

	<b>6 - 15</b>	Optimal zum Heizen – Hoher Brennwert
	<b>16 - 20</b>	Eingeschränkt Heizen – Niedriger Brennwert
	<b>21 - 44</b>	Keine Eignung zum Heizen – Weitere Trocknung nötig

**Baufeuchte-Richtwerte für Bearbeitung:**

 <p>Beton Zement Estrich Gasbeton</p>	 <b>1,6 - 0,2</b>	Optimale Baufeuchte zur Weiterverarbeitung
	 <b>2,0 - 1,8</b>	Zu viel Baufeuchte – Weitere Trocknung nötig
 <p>Gipsputz</p>	 <b>0,4 - 0,2</b>	Optimale Baufeuchte zur Weiterverarbeitung
	 <b>2,0 - 0,6</b>	Zu viel Baufeuchte – Weitere Trocknung nötig

**Näherungswert an Restfeuchte:**

Anzeigewert	Kalkmörtel in %	Zementestrich in %	Gipsputz in %	Gasbeton (Hebel) in %
2	1,8		2	
1,8	1,6	1,6	1,8	6
1,6	1,4		1,4	
1,4	1,3		1,2	5
1,2	1,2	1,5	1	4,5
1	1	1,4	0,8	4
0,8	0,9	1,3	0,5	3,7
0,6	0,75	1,2	0,3	3,3
0,4	0,6	1		
0,2	0,5			2,5

**Sicherheitshinweise:**

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und aufgeräumt. Vermeiden Sie auf das Gerät einwirkende Schläge und Stöße.
- Bewahren Sie das Feuchtemessgerät an einem trockenen, sicheren Ort auf.
- Wenn das Feuchtemessgerät längere Zeit nicht genutzt wird, entfernen Sie die Batterien um Schäden durch das Auslaufen der Batterien zu vermeiden.
- Überprüfen Sie das Feuchtemessgerät und alle Einzelteile vor Gebrauch auf Beschädigungen. Benutzen Sie das Gerät nur, wenn alle Teile in einem ordnungsmäßigen Zustand sind.
- Reparaturen dürfen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden
- Verwenden Sie das Feuchtemessgerät nur für die, in der Bedienungsanleitung angegebenen Messtätigkeiten.
- Verwenden Sie nur Zubehör, das ausdrücklich für die Benutzung des Rotationslasers empfohlen ist.
- Das Feuchtemessgerät enthält keine Serviceteile. Aus diesem Grunde öffnen Sie bitte nicht das Gehäuse, da anderenfalls ein Garantieverlust erfolgt.
- Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

**Die Beurteilung der Messergebnisse und die daraus resultierenden Maßnahmen liegen in der Eigenverantwortlichkeit des Anwenders.**

 **Achtung!**  
Nicht mehr brauchbare Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll. Bringen Sie diese bitte zu der, für Sie zuständigen Sammelstelle.

**CE KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**  
Wir kwb Germany GmbH, erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Feuchtemessgerät auf das sich diese Erklärung bezieht, mit folgenden Normen: EN 61326:2006 und den Bestimmungen der Richtlinie 2004/108/EC übereinstimmt.

  
RoHS ✓



kwb Germany GmbH  
Hauptstrasse 132 · 28816 Stuhr, Germany