

Holz- und Baufeuchte Messgerät Modell MO100

Einführung

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf des Extech MO100 Holz- und Baufeuchte Messgerätes. Die Messungen erfolgen durch Einstechen der Stifte in den zu messenden Werkstoff. Bei sorgfältiger und vorsichtiger Behandlung wird Ihnen dieses Gerät jahrelange zuverlässige Dienste leisten.

Achtung

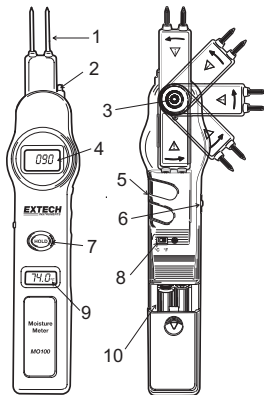
- Dieses Gerät ist kein Spielzeug und darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Es beinhaltet gefährliche Objekte und Kleinteile die auf keinen Fall von Kindern verschluckt werden sollten. Sollte ein Kind dennoch Teile verschlucken, nehmen Sie bitte umgehend Verbindung mit einem Arzt auf.
- Lassen Sie Batterien oder Verpackungsmaterialien nicht unbeaufsichtigt herumliegen. Sie können gefährlich für Kinder werden, sollte sie als Spielzeug zweckentfremdet werden.
- Sollten Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie bitte die Batterien um eventuelles Auslaufen zu verhindern.
- Alte oder beschädigte Batterien können Verätzungen bei Hautkontakt verursachen. Benutzen Sie in einem solchen Fall immer entsprechende Schutzhandschuhe.
- Gehen Sie sicher, dass die Batterien nicht kurz geschlossen werden. Werfen Sie die Batterien nicht ins Feuer.

Technische Daten

Display	Zwei LCD-Displays	Feuchtigkeit	90% (max.)
Temperaturbereich	0°C bis 50°C (32°F bis 122°F)	Maße	192 x 30 x 45 mm (7.6 x 0.8 x 1.8")
Auflösung	0.2°	Gewicht	108g (3.8oz)

Bedienelemente und Buchsen

1. Messstifte
2. Temperaturfühler
3. Entriegelung des Drehkopfes
4. Display
5. CAL-Einstellung
6. Off / Test / CAL
7. Data Hold (einfrieren des Messwertes)
8. °C/°F
9. Temperaturanzeige
10. Batterien



Temperatureinheiten

Dieses Messgerät zeigt Umgebungstemperatur an. Die Messwerte können in °C oder °F angezeigt werden. Die Einheiten können durch Verschieben des Schalters auf der Geräterückseite eingestellt werden.

Auswechseln der Batterien

Das Batteriefach öffnen. Die zwei (2)-Batterie AA auswechseln. Das Batteriefach wieder schließen.



Sie als Endverbraucher sind rechtlich verpflichtet (**Batterieverordnung**), gebrauchte Batterien und Akkumulatoren zurückzugeben; **die Entsorgung in den Hausmüll ist verboten!** Sie können Ihre Batterien / Akkumulatoren kostenlos an den Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort, wo Batterien verkauft werden, abgeben!

Entsorgung: Befolgen Sie die rechtlichen Vorschriften bezüglich der Entsorgung des Gerätes am Ende seiner Lebensdauer.

Bedienung

Vor dem Benutzen das Messgerät wie folgt kalibrieren.

1. Den Off/Test/Cal-Schalter auf CAL stellen.
2. Die drehbare CAL-Einstellung so regeln, bis auf dem Display 100 erscheint (dies dient zum Einstellen eines Referenzpunktes).
Hinweis: (Der CAL-Einstellungsknopf ist etwas eingelassen, damit der Wert nicht versehentlich geändert wird. Mit einem spitzen Gegenstand die Einstellung vornehmen.)
3. Den Off/Test/Cal-Schalter auf TEST stellen.
4. Das Messgerät ist nun bereit, Messungen vorzunehmen.

Messungen durchführen.

Folgende Methode dient zur Durchführung relativer oder komparativer Messungen des Feuchtigkeitsgehalts in Holz, Sperrholz oder anderen Werkstoffen. Die erhaltenen Messergebnisse sind relative Angaben des Feuchtigkeitsgehalt aber **KEINE % Feuchtigkeit**. Zum Einfrieren der LCD-Anzeige, die Taste **HOLD** drücken.

1. Den Schalter auf TEST schieben.
2. Zum Erstellen eines Vergleichstests für den gemessenen Werkstoff, die Teststifte des Sensors in einen wissentlich trockenen (oder akzeptablen) Bereich des zu messenden Werkstoffs stecken. Die Stifte sollten so tief wie möglich eingeführt werden. Notieren Sie diesen „trockenen“ Messwert
3. Stecken Sie dann die Teststifte in einen wissentlich feuchten Bereich des zu messenden Werkstoffs. Die Stifte sollten so tief wie möglich eingeführt werden. Notieren Sie diesen „feuchten“ Messwert
4. Benutzen Sie diese beiden Messwerte (trocken und feucht) als Referenzpunkte, mit denen Sie nachfolgende Messungen vergleichen.

Typische "trockene" und "nasse" Messwerte			
Wand Pflaster		Holz	
Angabe	Feuchtigkeitsgehalt	Angabe	Feuchtigkeitsgehalt
0-5	Trocken	0 to 8	Trocken
6-14	Feucht	9-22	Feucht
>14	Nass	>22	Nass

Umrechnung von relativen Messwerten in %Feuchtigkeitsgehalt

Die mit diesem Gerät erzielten Messergebnisse sind relative Angaben des Feuchtigkeitsgehalt aber **KEINE % Feuchtigkeit**. Bitte lesen Sie o.a. Tabelle, um eine ungefähre Umrechnung von relativen Messwerten in %Feuchtigkeitsgehalt zu erhalten.

Umrechnungstabelle für Holz (Ungefähr)												
REL	2	4	8	16	22	30	38	44	62	68	76	83
%MC	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	29

Austausch der Sensorstifte

Dieses Messgerät benutzt Stifte, die mit Gewinden versehen sind. Zum Austauschen eines Stifts, diesen einfach aus dem Messgerät schrauben und durch einen neuen ersetzen. Nicht zu fest anziehen.

Sicherheitshinweis:

Das MO100 verfügt über einen drehbaren Kopf mit einer Druckknopfverriegelung zu Ihrer Sicherheit. Bitte stets daran denken, den Kopf zurückzudrehen, damit die Stifte sicher im Stauraum aufbewahrt werden.