




Bedienungsanleitung Feuchtemesser PCE-333

Um einen einwandfreien Einsatz zu gewährleisten bitten wir Sie diese Anleitung sorgfältig zu lesen. Der Feuchtemesser erfüllt internationale Richtlinien und ist -zertifiziert. Der Feuchtemesser ist für orientierende Messungen von Holz konzipiert. Sie können das Gerät für gesägtes Bauholz, gespaltenes Brennholz und eingeschränkt auch für Papier, Kartonagen und Baumaterialien wie Pflaster, Beton usw. benutzen. Das Gerät zeigt Ihnen umgehend die Feuchte im Display an.

Technischen Daten

Messprinzip:	elektrischer Widerstand	Auto Power Off:	nach 15 Min.
Messbereich:	Holz: 6 ... 44 % Baumaterial: 0,2 ... 2,0 %	Versorgung:	3 x Cr 2032 Knopfzellen (inkl.)
Auflösung:	Holz: 1% Baumaterial: 0,05%	Gehäuse:	Kunststoff, stoßgeschützt
		Umgebungsbed.:	0 ... +40 °C / 0 ... 85 %r.F.
		Abmessungen:	130 x 40 x 25 mm
		Gewicht:	100 g

Wartung

- Halten Sie das Gerät stets trocken
- Entfernen Sie Schmutz zwischen den beiden Elektroden

Funktions- und Batterieüberprüfung

Im Sensorschutzdeckel befinden sich zwei Referenzwiderstände.

Der mit „T“ gekennzeichnete Widerstand dient dem Funktionsscheck. Setzen Sie die beiden Elektroden vorsichtig auf den T- Widerstand. Die Skala für Holz sollte $27\% \pm 2\%$ anzeigen, die Skala für Baumaterial sollte $1,25\% \pm 0,1\%$ anzeigen.

Der mit „B“ gekennzeichnete Widerstand dient dem Batteriescheck. Setzen Sie die beiden Elektroden vorsichtig auf den B-Widerstand. Bei ausreichender Batteriespannung sollte die Skala für Holz $> 44\%$, die Skala für Baumaterialien $> 2,05\%$ anzeigen. Ist dieses nicht der Fall wechseln Sie bitte die Batterien. Sollte während einer Messung die Batteriespannung abfallen erscheint zusätzlich ein „Batterie-Symbol“ im Display. Um die Batterie zu wechseln öffnen Sie das Batteriefach durch lösen der Schraube.

Messeinsatz

Entfernen Sie die Elektrodenschutzhülle von der Oberseite des Gerätes. Da Gerät schaltet sich nun automatisch ein. Drücken Sie nun die Elektroden soweit es möglich ist in das zu prüfende Material. Bei Holz stechen Sie die Elektroden bitte quer zur Faserstruktur ein. Wiederholen Sie die Messung mehrfach um eine repräsentative Aussage treffen zu können. Nach der Messung sollten die Elektroden kurz gereinigt werden und die Schutzkappe wieder aufgesteckt werden. Das Gerät schaltet sich automatisch ab. Sollten Sie die Schutzkappe nicht aufschieben, schaltet sich das Gerät zur Batterieschonung automatisch nach 15 Minuten aus.

Display

— Die durchgezogene Linie steht für gerade Zahlen wie 6, 8, 10, 12...

- - Die gestrichelte Linie steht für ungerade Zahlen wie 1, 3, 5, 7...

Hinweis

Durch unterschiedliches Holzwachstum, die Holzart und die Holztemperatur können Abweichungen auftreten. Zu Bezugszwecken können daher Messungen mit Trockenschrank & Waage bzw. Feuchtebestimmerwaage oder mit der Kalziumkarbid-Methode heran gezogen werden.

Eine Übersicht unserer Messtechnik finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik.htm>

Eine Übersicht unserer Messgeräte finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete.htm>

Eine Übersicht unserer Waagen finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete/waagen.htm>

Zur Umsetzung der ElektroG (Rücknahme und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten) nehmen wir unsere Geräte zurück. Sie werden entweder bei uns wiederverwertet oder über ein Recyclingunternehmen nach gesetzlicher Vorgabe entsorgt.

WEEE-Reg.-Nr. DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE
und RoHS zugelassen.