



DOSTMANN electronic

PRESSEMITTEILUNG

September 2006

Materialfeuchte schnell und zuverlässig messen

Materialfeuchtemessgerät HUMIDcheck zur Holz- und Baufeuchtemessung

Mit dem neuen elektronischen Materialfeuchtemessgerät HUMIDcheck stellt die Dostmann electronic GmbH – Spezialist für elektronische Handmessgeräte – ein handliches, genaues und preiswertes Materialfeuchtemessgerät mit einfachster Bedienung vor.

Mit Hilfe des HUMIDcheck wird der Feuchtigkeitsbereich in Holz von 6 bis 44 % und in Baustoffen von 0,2 bis 2,0 % abgedeckt. Das Messgerät erreicht dabei eine Genauigkeit von ± 1 % bei Holz und von $\pm 0,05$ % bei Baustoffen. Das Messprinzip ist die Messung des elektrischen Widerstands zwischen den Elektroden, der praktisch ausschließlich durch die Wassermoleküle und somit durch den Feuchtegehalt im Material bestimmt wird.

Mit dem geringen Gewicht von unter 100 g und dem robusten, stoßfesten Kunststoffgehäuse lässt sich das Handgerät ideal vorort auf der Baustelle zur Kontrolle des Feuchtegehalts in Holz und Baustoffen wie z.B. Wänden oder Gipskartonplatten einsetzen. Die Bedienung des HUMIDcheck ist denkbar einfach: Schutzkappe abnehmen, diese auf der Unterseite des Geräts wieder aufstecken und die beiden Messelektroden in das zu messende Material stecken. Das LCD-Display des Geräts zeigt unmittelbar die gemessenen Werte als Balkendiagramm an. Um das Ablesen zu vereinfachen, sind zwei verschiedene Skalen, eine für Baustoffe und eine für Holz, dargestellt.

Neben einer Batterieprüfung, kann – ebenfalls sehr einfach – ein automatischer Funktions- und Kalibriertest durchgeführt werden. Dazu werden die beiden Elektroden an die dafür vorgesehenen Kontakte in der Schutzkappe gehalten. Das Gerät wird durch Aufsetzen der Schutzkappe an der Elektrodenseite ausgeschaltet. Um die Batterien zu schonen, schaltet sich das Gerät andernfalls nach 15 Minuten automatisch aus.

Das Messgerät ist mit den Abmessungen 130 x 40 x 21 mm sehr kompakt und wird mit einer Lederschutztasche und einem Befestigungsclip ausgeliefert. Auch im rauen Alltag ist es somit sicher verpackt. Die nagelförmigen, spitzen Elektroden weisen eine Länge von 8 mm auf, sodass der Kontakt durch kräftiges Eindringen in das Material sicher hergestellt wird, jedoch keine großen Spuren am Messort hinterlässt. Die Elektroden können bei Verschleiß vom Anwender selbst getauscht werden. Das Gerät wird mit drei auswechselbaren Batterien (Knopfzellen CR2032) betrieben. Es wird durch ein Batteriesymbol im Display angezeigt, wenn die Batterien verbraucht sind.

Weitere Informationen sind auch unter www.dostmann-electronic.de zu erhalten.

Hinweise für die Redaktion:

Diese Pressemitteilung und das Bild können Sie als Datei unter <http://www.pauly-consult.com/news/pmmaindost.html> herunterladen oder unter einer der unten angegebenen E-Mail-Adressen anfordern.

Wichtig: Bei Abdruck bitte ein Belegexemplar an Dostmann und pauly consult senden.

Kontaktadresse für Kunden und Anfragen:	Kontaktadresse für die Redaktion:
Dostmann electronic GmbH Herrn Wolfgang Dostmann Waltenbergweg 3b 97877 Wertheim Tel. (09342) 308-90 Fax. (09342) 308-94 info@dostmann-electronic.de http://www.dostmann-electronic.de	pauly consult, Vertriebs- und Marketingberatung Herr Holger Pauly An der Bleiche 2 61440 Oberursel T. +49 (06171) 58 62 66 F. +49 (06171) 58 62 56 hjp@pauly-consult.com www.pauly-consult.com