

Elcometer 118 Oberflächen-Feuchtemessgerät



Elcometer 118 Oberflächen-Feuchtemessgerät

Elcometer 118 Oberflächen-Feuchtemessgerät

Feuchtigkeit ist eine der häufigsten Ursachen für das Versagen von Farbbeschichtungen und das Auftreten von Konstruktionsdefekten. Das Elcometer 118 Oberflächen-Feuchtemessgerät ist ein Universalgerät zum Messen des Feuchtigkeitsgehalts eines Materials.

- Leicht und tragbar
- Gut/Schlecht Anzeige
- Leicht lesbare Analoganzeige
- Einfach und schnell im Einsatz
- Auswechselbare Stiftelektroden

Die Skala des Elcometer 118 Feuchtemessgeräts ist in grüne und rote Bereiche geteilt, um hohe und niedrige Feuchtigkeitswerte auf einen Blick kenntlich zu machen. Dieses analoge Messgerät besitzt fünf Skalen: Holz 1, Holz 2, Putz, Beton, sowie eine lineare Referenzskala für Vergleichsmessungen ohne direkte Angabe des Feuchtigkeitsgehalts. Die Bedienungsanleitung enthält Tabellen zu den verschiedenen Holzgruppen.

Die Sonde wird fest gegen die zu prüfende Oberfläche gedrückt. Das Messergebnis wird unmittelbar auf der entsprechenden Skala angezeigt.

Feuchte

Feuchtigkeit ist eine der häufigsten Ursachen für das Versagen einer Beschichtung. Es reicht nicht aus lediglich auf die Trockenheit der Oberfläche zu achten, da die Substratoberfläche aufgrund von Verdunstung oft den trockensten Punkt bildet.

Viele heutzutage zur Beschichtung verwendeten Substrate sind porös und können Feuchtigkeit aufsaugen.

Daher muss der Feuchtegehalt im Substrat gemessen werden um einem möglichen späteren Versagen der Beschichtung vorzubeugen. Bei der Pulverbeschichtung von Substraten mit hohem Feuchtegehalt (z. B. Holz und MDF) wird während des Aushärtungsvorgangs Dampf erzeugt, der die aufgetragene Beschichtung schädigt. Andere Substrate mit einem möglicherweise hohen Feuchtegehalt sind Beton, Holzfaserverleimungen, Gips und Ziegel.

Bereich - Holz 1	14%-30% (% Feuchtegehalt)	Auflösung	1% (nicht-lineare Skala)
Bereich - Holz 2	15%-30% (% Feuchtegehalt)	Genauigkeit (Widerstandsnormale)	±2% des Messwerts
Bereich - Putz	8%-20% (% Feuchtegehalt)	Display	Farbcodierte Analogskala
Bereich - Beton	5%-14% (% Feuchtegehalt)	Stromversorgung	1 x 9V MN1604 PP3 Batterie
Bereich - Lineare Skala	0-10	Maße Transportkoffer	60 x 155 x 165mm (2,4 x 6,1 x 6,5")
Maße Messgerät	43 x 91 x 146mm (1,7 x 3,5 x 5,7")	Gewicht Messgerät	230g (0,5lb)

Modell	Beschreibung	Bestellnummer
Elcometer 118	Elcometer 118 Oberflächen-Feuchtemessgerät	G118----

ähnliche Produkte



Elcometer 7400

Das ergonomisch ausgebildete Gehäuse wird von der ganzen Handfläche umschlossen, so dass die an der Geräteoberseite befestigten Messspitzen in das jeweilige Messgut eingedrückt werden können.



Elcometer 7400 Compact A

Das COMPACT "A" arbeitet nach dem Prinzip der Dielektrizitätskonstanten- bzw. Hochfrequenzmessung und wird einfach auf das Prüfstück aufgelegt. Der Feuchtigkeitsgehalt kann sofort abgelesen werden. Kein Eindringen der Elektroden in das Holz erforderlich.



Elcometer 7400 Compact B

Elektronischer Baufeuchte-Indikator mit patentiertem Messverfahren nach dem Dielektrizitätskonstante-/Hochfrequenz-Messprinzip.



Elcometer 7420

Ein praktisches und einfach verwendbares Messgerät. Das Elcometer 7420 kommt ohne Stifte aus, so dass die zu prüfende Fläche nicht beschädigt wird.

ENGLAND

Elcometer Ltd
Edge Lane
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0) 161 371 6000
Fax: +44 (0) 161 371 6010
e-mail: sales@elcometer.com
www.elcometer.com

USA

Elcometer Inc
1893 Rochester Industrial Drive
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500
Toll free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
e-mail: inc@elcometer.com
www.elcometer.com

KANADA

Elcometer Canada Ltd
PO Box 622, 401 Ouellette Avenue
Windsor, Ontario N9A 6N4

Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
e-mail: ca_info@elcometer.com
www.elcometer.com

ASIEN & FERNOST

Elcometer (Asia) Pte Ltd
896 Dunearn Rd
Sime Darby Centre #3-09
Singapore 589472,
Republic of Singapore

Tel: +65 6462 2822
Fax: +65 6462 2860
e-mail: asia@elcometer.com
www.elcometer.com

BELGIEN

Elcometer SA
Rue Vallée 13
B-4681 Hermalle /s Argenteau

Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
e-mail: be_info@elcometer.be
www.elcometer.be

FRANKREICH

Elcometer Sarl
97 Route de Chécy
45430 BOU

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66
e-mail: fr_info@elcometer.fr
www.elcometer.fr

DEUTSCHLAND

Elcometer Instruments GmbH
Ulmer Strasse 68
D-73431 Aalen

Tel: +49 (0)7361 52806 0
Fax: +49 (0)7361 52806 77
e-mail: de_info@elcometer.de
www.elcometer.de