

Elcometer 308 Hygrometer



Elcometer 308 Hygrometer

Auf einen Blick:

- Zuverlässige Messung von Oberflächentemperatur und %RH in einem bedienungsfreundlichen Gerät welches zusätzliches Equipment überflüssig macht.

Vor der Beschichtung muss der Anwender die Parameter des Beschichtungstoffes sicherstellen. Diese sind auf dem Datenblatt des Beschichtungsherstellers angegeben.

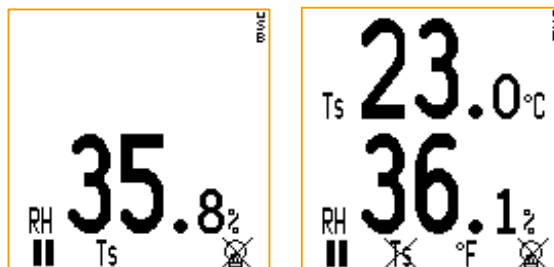
Hier sind auch diese beiden klimatischen Parameter für die Verarbeitung des Beschichtungstoffes angegeben und spezifiziert: relative Luftfeuchtigkeit (%RH) und Oberflächentemperatur.

Das Elcometer 308 Hygrometer ermöglicht eine schnelle und einfache Messung dieser beiden kritischen Charakteristiken.

Das Elcometer 308 Hygrometer wurde speziell für die Anwendung in heisser Umgebung, wo die Temperatur des Untergrundes die vom Farbhersteller vorgegebenen Parameter überschreiten kann, entwickelt. Dies kann die Eigenschaften und Lebensdauer einer Beschichtung nachhaltig beeinflussen. Das Elcometer 308 bietet hier eine schnelle und zuverlässige Messung der relevanten Parameter.

Klimaprüfung

Die Aufzeichnung klimatischer Bedingungen wie die Temperatur, relative Luftfeuchte, Taupunkt und Feuchtigkeit beeinflussen sehr oft den Erfolg – oder eben den Misserfolg einer applizierten Beschichtung. Diese Parameter bestimmen die Konditionen sowohl für die Applizierung einer Beschichtung wie auch die Qualität eines beschichteten Produktes. Feuchtigkeit kann entstehen wenn die Oberflächentemperatur tief genug ist damit sich Kondensat aus der Atmosphäre bilden kann. Die Taupunkttemperatur (Td) ist der Punkt an dem dies entsteht. Die Aufzeichnung der Oberflächentemperatur (Ts), relativ zur Lufttemperatur (Ta) und deren relativer Feuchte (%RH) ermöglicht es die Taupunkttemperatur zu berechnen, verglichen mit der Oberflächentemperatur. Die Differenz in der Temperatur (TA) ist der Schlüsselparameter zur Ermittlung der optimalen Konditionen um eine Beschichtung aufzubringen.



- **Robuste Ausführung**
Geeignet für die Anwendung unter extremen Bedingungen. Das Elcometer 308 ist staub- und wasserdicht und besitzt versiegelte Sensoren.
- **Messwert-Haltefunktion und Freigabe**
Mit einem einzigen Tastendruck kann ein aktueller Messwert "eingefroren" und dokumentiert werden. Ein weiterer Druck auf die Taste gibt die Anzeige wieder frei für weitere Messungen.
- **Kontrastreiches Display mit heller Hintergrundbeleuchtung**
Ermöglicht eine klare Darstellung sämtlicher Informationen – ideal für die Anwendung in dunkler Umgebung.

TECHNISCHE DATEN	
Messbereich	-20°C bis +80°C (-4 °F bis +176°F) 0% bis 100% RH
RH Genauigkeit	±3%
Auflösung	0.1°C (0.1°F) / 0.1%
Stromversorgung	2 x AA 1.5V Batterien oder via USB Kabel
Batterielebensdauer	Mehr als 40 Stunden (Hintergrundbeleuchtung AUS)
Abmessungen	180 x 75 x 35mm (7 x 3 x 1.4")
Gewicht	300g (10.6oz)
Artikelnummer	G308---- 1 Elcometer 308 Hygrometer
Lieferumfang	Elcometer 308 Hygrometer, Handschlaufe, 2 x AA Batterien, Schutztasche mit Gürtelclip, Kalibrierzertifikat für RH Sonde und Bedienungsanleitung.

ZUBEHÖR & ERSATZTEILE	
Schutztasche	T99921192
USB Kabel	T99921325
Handschlaufe	T99916063
Optionales Kalibrierzertifikat	TCAL-308F

Ähnliche Produkte



Elcometer 309

Elcometer 309 Delta T Hygrometer

Das Elcometer 309 ermöglicht eine schnelle und einfache Messung der relativen Luftfeuchtigkeit (%RH) und Delta T (TΔ), zwei klimatischen Schlüsselwerten welche auf den Datenblättern der Farbhersteller spezifiziert sind.



Elcometer 319

Elcometer 319 Digitales Taupunktmessgerät

Erhältlich in zwei Ausführungen, Standard und Top, ermöglicht das Elcometer 319 die Messung und Aufzeichnung aller für den Beschichtungsprozess relevanter Parameter.



Elcometer 224

Elcometer 224 Digitale Profilmessuhr mit Bluetooth®

Die Elcometer 224 Digitale Profilmessuhr bietet eine präzise Möglichkeit zur Messung von Profilen in µm und mils. Die Elcometer 224 Modell T bietet einen grossen integrierten Speicher für bis zu 50.000 Messwerte in bis zu 999 Losen sowie die Datenübertragung via Bluetooth® an einen PC oder ein PDA.

ENGLAND

Elcometer Limited
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

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

NIEDERLANDE

Elcometer NL
Newtonlaan 115
3584 BH Utrecht

Tel: +31 (0)30 210 7005
Fax: +31 (0)30 210 6666
e-mail: nl_info@elcometer.com
www.elcometer.com

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