

Higrómetro Elcometer 309 Delta T



Higrómetro Elcometer 309 Delta T

En resumen:

- Lecturas fiables del ΔT y del %RH en un simple instrumento de fácil manejo sin necesitar equipos adicionales.

- **Diseño robusto**
Adecuado para usarlo en ambientes extremos, el Elcometer 309 es resistente al polvo y al agua con sensores completamente sellados.
- **Límites Alto/Bajo**
Se muestran gráficamente en la pantalla bien (✓) o (×) con un LED intermitente Verde o Rojo para indicar si pasa o no pasa.
 - **Temperatura Delta T:** ΔT está configurado inicialmente como $>3^{\circ}\text{C}$ ($>5^{\circ}\text{F}$), norma de la industria.
 - **Humedad Relativa:** El límite superior del RH puede ser definido por el usuario.
- **Mantener las medidas / Liberar la función**
Las lecturas se pueden mantener en la pantalla apretando un simple botón, entonces se pueden anotar. Se presiona simplemente otra vez el botón para desbloquear la pantalla y, si fuera necesario, tomar nuevas medidas.
- **Luz de fondo**
Proporciona la información con una iluminación clara, ideal en espacios oscuros o cerrados.

Antes de pintar, el pintor debe conocer los parámetros del recubrimiento. Estos están claramente especificados en la hoja de características del producto.

La humedad relativa (RH) y Delta T (ΔT) son dos valores del clima que están especificados en la hoja de características.

El Higrómetro Elcometer 309 Delta T facilita una simple y rápida medida de estas dos críticas características.

- **Delta T (ΔT):** La diferencia entre la temperatura de la superficie (T_s) y la temperatura del punto de rocío (T_d).

Cuando ΔT está por debajo de 3°C (5°F) no se debería pintar.

- **Humedad Relativa (RH):** Es la cantidad de vapor de agua que hay en el aire.

Se expresa como un porcentaje RH depende de la temperatura del aire.

Los valores típicos de RH especificados por los fabricantes están entre 75% y 85%.

Pruebas Climáticas

El control de las condiciones climáticas tales como temperatura, humedad relativa, humedad y punto de rocío en la industria es muy importante para lograr la correcta aplicación del recubrimiento. Estos parámetros determinan tanto las condiciones para la aplicación del recubrimiento como la calidad obtenida y desempeño del producto que ha sido recubierto.

En la industria de los recubrimientos para protección, puede formarse humedad en la superficie cuando la temperatura de la superficie es lo suficientemente baja para provocar condensación de la atmósfera. La temperatura del Punto de Rocío (T_d) indica que esto puede ocurrir.

Controlar la temperatura de la superficie (T_s) con relación a la temperatura del aire (T_a) y a su humedad relativa (%RH) permite calcular la temperatura del punto de rocío y compararla con la temperatura de la superficie. La diferencia de temperatura (ΔT) es el parámetro clave que informa si se puede aplicar el recubrimiento.

Puede ser usado en conformidad con:
BS 7079-B4
ISO 8502-4

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Rango de Temperatura (Aire & Superficie)	-20 a +80°C (-4 a +176°F)
Rango de la Humedad Relativa (RH)	0 a 100%RH (Límite superior 75%, ajustable por el usuario)
Resolución	0.1°C / 0.1%
Potencia Eléctrica	Baterías 2 x AA 1.5V o vía Cable USB
Duración de la Batería	Más de 40 horas (Sin utilizar la luz de fondo)
Dimensiones	180 x 75 x 35mm (7 x 3 x 1.4")
Peso	300g (10.6oz)
Número de pieza	G309----1 Higrómetro Elcometer 309 Delta T
Lista	Higrómetro Elcometer 309 Delta T, correa para la muñeca, baterías 2 x AA, estuche protector con correa clip, certificado de calibración de la sonda RH y manual de instrucciones.

PIEZAS & ACCESORIOS	
Caja de protección / Estuche	T99921192
Cable USB	T99921325
Correa de muñeca	T99916063
Certificado Opcional de Calibración	TCAL-309F

Productos Relacionados



Elcometer 319

Medidor Digital de Punto de Rocío Elcometer 319

Disponible en dos modelos, Estándar y Superior, el Elcometer 319 ha sido diseñado para medir y registrar todos los parámetros climáticos relevantes para determinar si las condiciones son adecuadas para pintar.



Elcometer 224

Medidor Digital del Perfil de Superficie Elcometer 224 con Bluetooth®

El medidor Digital del Perfil de Superficie facilita un sistema fiable para medir el perfil de la superficie en micras y milésimas de pulgada. El Elcometer 224 Modelo T contiene una gran memoria la cual puede almacenar hasta 50.000 lecturas en 999 lotes y ofrece tecnología Bluetooth® para transferir los datos sin cable.



Elcometer 138/2

Kit de Contaminación de Superficie Elcometer 138/2:

Suministrado con los Parches Bresle Elcometer 135A y varias tiras de prueba, este kit facilita, a un bajo coste, un método simple de medida de la sal, pH, cloruros y concentración de hierro (ión ferroso) sobre la superficie, de acuerdo con la ISO 8502-6.

INGLATERRA

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

ASIA & LEJANO ORIENTE

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

BELGICA

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

HOLANDA

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

FRANCIA

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

ALEMANIA

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