

Elcometer 308 & 309 Higrómetros Digitales

El Higrómetro Elcometer 308 ha sido diseñado específicamente para su uso en climas muy cálidos donde la temperatura de la superficie del sustrato puede exceder los límites recomendados por el fabricante de pintura para que el proceso de pintura se logre con éxito.

Pintura fuera de los límites recomendados puede tener un efecto perjudicial sobre el rendimiento y la vida útil del revestimiento. El Higrómetro Elcometer 308 proporciona una medición simple y rápida de la humedad relativa y la temperatura de la superficie.

El Higrómetro Delta T Elcometer 309 proporciona una medición rápida y sencilla de los dos parámetros climáticos críticos dentro de revestimientos:

- Delta T (DT): La diferencia entre la temperatura de la superficie (Ts) y la temperatura del punto de rocío (Td). Cuando DT está por debajo de 3°C (5°F) no se debería pintar.
- Humedad Relativa (RH): Expresada en porcentaje, la RH es la cantidad de vapor de agua que hay en el aire comparada con la cantidad máxima de vapor de agua que el aire podría contener a una temperatura dada. Los valores máximos típicos de RH especificados por los fabricantes de pinturas están entre 75 y 85%.



Elcometer 308



Elcometer 309

NORMAS:
BS 7079-B4 (Elcometer 309),
ISO 8502-4 (Elcometer 309)

Características Técnicas

C

Modelo	Higrómetro Elcometer 308	Higrómetro Elcometer 309 Delta T
Referencia	G308----1	G309----1
	T _s HR	DT HR
Rango de trabajo	-20°C a +80°C (-4 °F a +176°F)	-20°C a +80°C (-4 °F a +176°F)
Temperatura del Aire (T _A)	-20°C a +80°C (-4 °F a +176°F)	-20°C a +80°C (-4 °F a +176°F)
Temperatura de superficie (T _S)	-20°C a +80°C (-4 °F a +176°F)	-20°C a +80°C (-4 °F a +176°F)
Humedad relativa (RH) y Precisión*	0% a 100% RH (±3%)	0% a 100% RH (±3%) (Límite superior 75%, ajustable por el usuario)
Resolución	0.1°C (0.1°F) / 0.1%	0.1°C (0.1°F) / 0.1%
Fuente de alimentación	2 pilas AA o a través de cable USB	2 pilas AA o a través de cable USB
Duración de la pila	Mas de 40 horas (Luz de fondo apagada)	Mas de 40 horas (Luz de fondo apagada)
Certificado	●	●
Dimensiones y peso	180 x 75 x 35mm (7 x 3 x 1.4") 300g (10.6oz)	180 x 75 x 35mm (7 x 3 x 1.4") 300g (10.6oz)
Lista de empaque	Higrómetro Elcometer 308, correa de muñeca, 2 pilas AA, estuche protector / funda con clip para el cinturón, certificado de calibración Sonda RH y de superficie y manual de instrucciones.	Higrómetro Elcometer 309 Delta T, correa para la muñeca, 2 pilas AA, estuche protector con correa clip, certificado de calibración de la sonda RH y manual de instrucciones.

● Certificado Básico de Calibración Incluido.

* a 1m/s