elcometer®

equipos de inspección



Elcometer 319

Medidor de punto de rocío

Elcometer 319 Medidor de punto de rocío

El resistente medidor de punto de rocío **Elcometer 319** está diseñado para medir y registrar todos los parámetros de las condiciones climáticas pertinentes que se requieren para determinar si las condiciones son adecuadas para la aplicación de pintura.



- Almacena 25.000 registros en hasta 999 lotes[1]
- Los imanes integrados permiten que el medidor se pueda ajustar al sustrato durante el registro remoto
- Un medidor de punto de rocío y un monitor de registro de datos remoto en un solo instrumento[1]
- Sensores de temperatura resistentes
- A prueba de polvo e impermeable equivalente a IP66
- Estructura de menús intuitiva, multilingüe, fácil de usar
- Indicación visual y audible de límites definidos por el usuario para cualquiera o para todos los parámetros
- Los medidores pueden volver a certificarse en Centros de Servicio Autorizados Elcometer

2 AÑOS DE* GARANTÍA

[1] Modelo T únicamente.

* El Elcometer 319 se suministra con una garantía de un año para defectos de fabricación. La garantía puede ampliarse gratuitamente hasta dos años en un plazo de 60 días después de la compra a través de www.elcometer.com

Medidor de punto de rocío

Elcometer 319

Mide y registra los parámetros climáticos:

- HR Humedad relativa
- Ta Temperatura del aire
- Ts Temperatura de la superficie
- Tr Punto de rocío
- DT DT (la diferencia entre la temperatura de la superficie y el punto de rocío)
- Tbs Temperatura del bulbo seco
- Tbh Temperatura del bulbo húmedo
- Te Corrección de la temperatura externa (tipo K)
- HE Humedad Especifica

NORMAS:

BS 7079-B4, IMO MSC.215(82), IMO MSC.244(83), ISO 8502-4, US Navy NSI 009-32, US Navy PPI 63101-000



Mediciones grandes y fáciles de leer las en grados °C o °F

Versátil

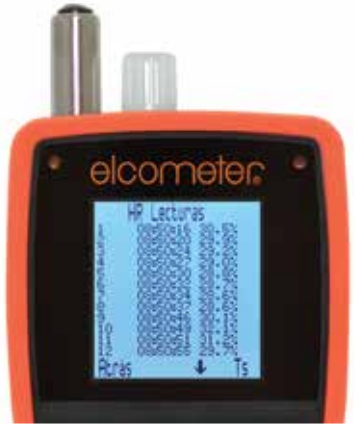
- Tiempo de respuesta rápido
- Cada medidor puede utilizarse con 2 pilas AA (para hasta 400 horas[1] de uso) o por vía directa con el cable USB
- Límites ajustables se pueden establecer para cada parámetro de medición que activa las alarmas visuales y audibles cuando se excede un límite
- Memoria inteligente calcula el tiempo total de registro disponible al usar lotes
- Los medidores pueden volver a certificarse en Centros de Servicio Autorizados Elcometer



Ver hasta 5 estadísticas en pantalla seleccionables por el usuario

Fácil de Usar

El Elcometer 319 puede utilizarse como medidor de punto de rocío de mano o como monitor de registro de datos remoto[2]



Revise las lecturas individuales

[1] Basado en 1 lectura cada 10 minutos en modo de registro.
[2] Modelo T únicamente.

Elcometer 319 — Medidor de punto de rocío



Te - ideal para el uso como un termómetro simple



Impermeable y resistente a IP66



Monitorización remota de los parámetros climáticos

Exacto

- Acorde con ISO 8502-4
- Cada instrumento se suministra con un Certificado de Calibración
- Las lecturas son conmutables entre Celsius y Fahrenheit
- Para cada conjunto de lecturas se registra un sello de hora y fecha

Simple

- Interfaz del usuario fácil de usar, a base de menús, en varios idiomas
- Pantalla clara, iluminada que muestra hasta cinco parámetros
- Las flechas indicadoras muestran las tendencias de temperatura

Flexible

- El medidor puede usarse, bien como un medidor de punto de rocío manual, o como un monitor de registro de datos remoto*
- Un conector Tipo K integrado permite la medición de la temperatura de la superficie durante el registro remoto utilizando una sonda
- El modo "Te", utilizando una sonda externa, transforma el medidor en un termómetro - ideal para la medición de la temperatura de una pintura antes de ser aplicada
- La función de retención / congelación permite que las lecturas puedan tomarse y revisarse antes de que sean registradas en la memoria

* Modelo T únicamente.

Medidor de punto de rocío

Elcometer 319

Durable

- Uso seguro en climas de entre -20°C (-4°F) y +80°C (+176°F)
- Clasificación de impermeabilidad y de resistencia al polvo equivalente a IP66
- Los sensores remodelados, de diseño resistente y ergonómico, tienen mayor durabilidad, lo que ofrece una vida útil más prolongada



Estructura de menús intuitiva, multilingüe, fácil de usar

Diseñado para durar

El Elcometer 319, robusto, duradero y resistente a las condiciones climatológicas, está disponible con 2 años* de garantía del fabricante, lo que le da la tranquilidad que necesita.



A prueba de polvo e impermeable con sensores completamente sellados (equivalente a IP66)

Potente

Conecte el Elcometer 319 mediante Bluetooth® o USB a un PC, dispositivo Android™ o iOS y descargue los datos a una aplicación de inspección o a ElcoMaster® para generar informes al instante.



2 AÑOS DE* GARANTÍA

Bluetooth® tecnología inalámbrica

compatible con ElcoMaster®

* El Elcometer 319 se suministra con una garantía de un año para defectos de fabricación. La garantía puede ampliarse gratuitamente hasta dos años en un plazo de 60 días después de la compra a través de www.elcometer.com

Elcometer 319 Medidor de punto de rocío

Características Técnicas

Modelo	Modelo S	Modelo T	Certificado
Referencia	G319----S	G319----T	●
Parámetros de Lectura - HR, Ta, Ts (Te[6]), Tr, DT, Tbs, Tbh[1], HE[1]	■	■	
Estadísticas - Número de lecturas, desviación estándar, media, coeficiente de variación, máximo, mínimo	■	■	
A prueba de polvo y agua con sensores completamente sellados - equivalente a IP66	■	■	
Imanes Integrados - Para sujetar el medidor durante la prueba	■	■	
Límites Altos/Bajos - Alarmas Rojo/Verde iluminadas, visibles, audibles se pueden determinar contra cualquiera de los parámetros	■	■	
Menus Multi Idiomas	■	■	
Retroiluminación - Seleccionable por el usuario	■	■	
Conexión de Medición Externa tipo K	■	■	
Memoria - Con revisión de lecturas y estadística	Últimos 10 registros	25.000 registros en 999 lotes	
Registro manual	■	■	
Registro Intervalo[2]		Ajustable entre 1 segundo y 24 horas	
Salida de datos			
USB		■	
Bluetooth® *a ordenador y dispositivos Android™ e iOS*[4]		■	
Software ElcoMaster® y cable USB		■	

	Rango de Temperatura	Precisión	Resolución
Medidor[5]	-20 a +80°C (-4 a +176°F)	±0,5°C (±1°F)	0,1°C (0,1°F)
Temperatura del aire (Ta)	-20 a +80°C (-4 a +176°F)	±0,5°C (±1°F)[7]	0,1°C (0,1°F)
Temperatura de superficie (Ts)	-20 a +80°C (-4 a +176°F)	±0,5°C (±1°F)	0,1°C (0,1°F)
Termopar externo tipo K (Te)	-40 a +200°C (-40 a +392°F)	±0,5°C (±1°F)[6]	0,1°C (0,1°F)
Humedad relativa (HR)	0 a 100%HR	±3%HR[3]	0,1%

Rango de operación del medidor y la pantalla	-20°C a +80°C (-4°F a +176°F)		
Fuente de alimentación	Software ElcoMaster® y cable USB		
Duración de la pila	Modo Manual: Mayor a 40 horas (Retroiluminación apagada) Registro de Intervalo: Hasta 400 horas (1 lectura 10 cada 10minutos)		
Dimensiones	180 x 75 x 35mm (7 x 3 x 1,4")	Peso	300g (0,66lb)
Lista de empaque	Medidor de punto de rocío Elcometer 319, 2 pilas AA, correa, estuche de transporte, certificado de calibración, cable USB[8], software ElcoMaster®[8] e instrucciones de funcionamiento		

Accesorios

T31920162	Sonda magnética de temperatura de la superficie; -40 a +80°C (-40 a +176°F)
T9996390-	Sonda de temperatura de líquidos; -200 a +1.100°C (-328 a +2.012°F)
T99921325	Cable USB
T99916063	Correa de Muñeca
T99923480	Estuche/ Bolsa de protección

[1] Valor Calculado [2] Con Referencia T31920162 [3] a 1 m/s
[4] Visite www.elcometer.com/sdk para averiguar cómo integrar productos con certificado MFi de Elcometer en su aplicación.
[5] No exponga el medidor a temperaturas fuera del rango de operación del medidor y la pantalla LCD
[6] Precisión de ±2°C (±4°F) con sondas tipo K suministradas por Elcometer. Medidor comprobado con entrada de tensión
[7] Precisión de ±0,75°C por debajo de 10°C (±1,35°F por debajo de 50°F) [8] Modelo T únicamente.
● Certificado Incluido.

elcometer®

DATA MANAGEMENT SOFTWARE

FAST · PROFESSIONAL · ACCURATE · REPORTS

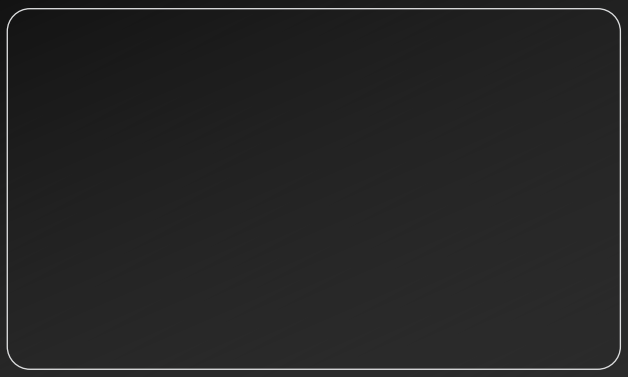


Generate professional reports at the click of a button and email to your client seconds after you have finished inspecting.

With the **ElcoMaster® Software App** your office is now wherever you are.



elcometer.com



elcometer
www.elcometer.com

elcometer.be • elcometer.fr • elcometer.de • elcometer.nl
elcometer.jp • elcometer.ae • elcometer.com.sg

Elcometer 319 Modelos T: Creado para iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad (3ª y 4ª generaciones), iPad mini, iPad 2 y iPod touch (4ª y 5ª generaciones).“Made for iPod”, “Made for iPhone” y “Made for iPad” significa que un accesorio electrónico ha sido diseñado para conectar específicamente con iPod, iPhone o iPad, respectivamente, y cuenta con certificado del creador de que cumple con los estándares de rendimiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este dispositivo ni del cumplimiento por parte del mismo de las normas de seguridad y de la normativa. Tenga en cuenta que el uso de este accesorio con iPod touch, iPhone o iPad puede afectar al rendimiento inalámbrico.

iPad, iPhone y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en EE.UU. y otros países. App Store es una marca comercial de Apple Inc. registrada en EE.UU. y otros países.

Apto para dispositivos móviles que ejecuten software Android™ versión 2.1 y superiores. Android™ es una marca registrada de Google Inc.

Todos los derechos reservados. Este documento ni ningún fragmento del mismo pueden reproducirse, transmitirse, almacenarse (en un sistema de recuperación o de otro tipo) ni traducirse a ningún idioma, en ningún formato ni por ningún medio sin permiso previo y por escrito de Elcometer Limited.

Elcometer y ElcoMaster® son marcas comerciales registradas de Elcometer Limited. Todas las demás marcas comerciales se dan por reconocidas. Debido a nuestra política de mejora continua, Elcometer Limited se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso. Todos los medidores se suministran con 1 año de garantía estándar; el Elcometer 319 puede ampliarse durante los 60 días posteriores a la fecha de compra, sin coste alguno, a 2 años a través de www.elcometer.com

© Elcometer Limited, 2019.

INGLATERRA
Elcometer Limited
Tel: +44 (0)161 371 6000
Fax: +44 (0)161 371 6010
sales@elcometer.com
www.elcometer.com

FRANCIA
Elcometer Sarl
Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66
fr_info@elcometer.com
www.elcometer.fr

ALEMANIA
Elcometer Instruments GmbH

AALEN
Tel: +49 (0) 7361 52806 0
Fax: +49 (0) 7361 52806 77

LEER
Tel: +49 (0) 7361 528 06 60
Fax: +49 (0) 7361 528 06 68

de_info@elcometer.com
www.elcometer.de

PAISES BAJOS
Elcometer B.V.
Tel: +31 (0)30 259 1818
Fax: +31 (0)30 210 6666
nl_info@elcometer.com
www.elcometer.nl

JAPÓN
Elcometer KK
Tel: +81-(0)3-6869-0770
Fax: +81-(0)3-6433-1220
jp_info@elcometer.com
www.elcometer.co.jp

REPÚBLICA DE SINGAPUR
Elcometer (Asia) Pte Ltd
Tel: +65 6462 2822
Fax: +65 6462 2860
asia@elcometer.com
www.elcometer.com

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS
EL Inspection & Blasting Equipment LLC
Tel: +971 4 295 0191
+971 4 280 3526
Fax: +971 4 295 0192
uae_sales@elcometer.com
www.elcometer.ae

EE.UU.

MICHIGAN
Elcometer Inc
Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
inc@elcometer.com
www.elcometer.com

TEXAS
Elcometer of Houston
Tel: +1 713 450 0631
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 713 450 0632
inc@elcometer.com
www.elcometer.com