

elcometer®
equipos de inspección



Elcometer 130
Medidor de contaminación Salina

Elcometer 130

Medidor de contaminación Salina

NORMAS:

SSPC Guide 15

El Elcometer 130 mide de forma rápida y precisa el nivel de sales solubles en superficies más de 4 veces más rápido que los métodos de prueba equivalentes a Bresle.



La compensación automática de la temperatura asegura resultados precisos

Su rapidez de lectura permite completar múltiples ensayos de forma eficiente

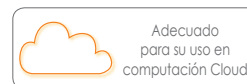
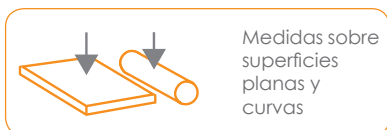
La placa de presión asegura una presión constante y uniforme sobre el papel

Contactos chapados en oro, no se oxidan y aseguran precisión de por vida



Diseño robusto resistente al agua y al polvo equivalente a IP64

Almacena hasta 100.000 lecturas en 1.000 lotes alfanuméricos



Elcometer 130 Modelo T: Creado para iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad (3ª y 4ª generaciones), iPad mini, iPad 2, y iPod touch (5ª generación). "Made for iPod", "Made for iPhone" y "Made for iPad" indican que un accesorio electrónico ha sido diseñado para conectar específicamente con iPod, iPhone o iPad, respectivamente, y ha obtenido del desarrollador el certificado de cumplimiento de las normas de funcionamiento 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, iPhone o iPad puede afectar al rendimiento inalámbrico.

Medidor de contaminación Salina**Elcometer 130**

Diseñado teniendo en mente al usuario

Fácil de Usar

- Botones grandes ideales para su uso con guantes
- Menús multilíngües de fácil uso
- Indicador del límite alto de lectura
- Calibrado en fábrica para su uso inmediato

Preciso

- Medición de conductividad de $\pm 1\%$
- Puede utilizarse de acuerdo con Normas Nacionales e Internacionales
- La compensación automática de la temperatura asegura resultados repetibles y precisos
- Azulejos de verificación de la calibración
- Formatos de gráficas de tendencia y lecturas de lotes para un análisis instantáneo en pantalla

Fiable

- Mediciones repetibles y reproducibles
- 2 años de garantía del medidor*
- Se suministra con certificado de prueba totalmente trazable
- Las lecturas de lote e individuales se almacenan con etiqueta de fecha y hora

Resistente

- Alta resistencia a los golpes, al polvo y al agua. Equivalente a IP64
- Unidad sellada, limpia, ideal para entornos difíciles
- Pantalla resistente a solventes y ralladuras

Eficiente

- Su rapidez de lectura permite completar múltiples ensayos de forma eficiente
- Identificación de lotes alfanuméricos
- Compatible con ElcoMaster® y ElcoMaster® App móvil
- La compensación de la calibración permite la utilización de agua no pura hasta $2\mu\text{g}/\text{cm}^2$

Potente

- Rango de medición hasta $50\mu\text{g}/\text{cm}^2$ (3000ppm)
- Salida de datos USB y Bluetooth® a iPhone† o dispositivos Android™
- Almacena hasta 100.000 lecturas en 1.000 lotes
- Medición de sales solubles y conductividad en un solo instrumento



* Los medidores Elcometer 130 se suministran con una garantía de un año para defectos de fabricación. La garantía puede ampliarse a dos años a través de www.elcometer.com.

†Compatible con iPod, iPhone y iPad.

Elcometer 130

Medidor de contaminación Salina

Características del Producto		■ Estándar	□ Opcional
		Modelo S	Modelo T
Mediciones repetibles y reproducibles		■	■
Estructura de menús de fácil utilización, <i>en +30 idiomas</i>		■	■
Resistente a impactos, al agua y al polvo. <i>Equivalente a IP64.</i>		■	■
Pantalla a color brillante con luz de fondo permanente		■	■
Pantalla resistente a ralladuras y solventes; <i>2,4" (6cm) TFT</i>		■	■
Medidor con 2 años de garantía*		■	■
Fuente de alimentación USB, <i>a través del PC</i>		■	■
Certificado de Calibración		■	■
Modo de verificación de la calibración <i>(con azulejos de calibración certificados opcional)</i>		■	■
Sensor de luz ambiental, <i>con brillo automático ajustable</i>		■	■
Modo de luz de emergencia		■	■
Montaje magnético o con trípode		■	■
Actualizaciones del software del medidor, <i>a través del software ElcoMaster®</i>		■	■
Salida de Datos			
Toma USB; <i>a PC</i>		■	■
Conexión Bluetooth®; <i>a ordenador, dispositivos Android™ e iOS‡</i>			■
Software ElcoMaster® y cable USB		□	■
Estadísticas en Pantalla			■
Número de lecturas; (<i>n</i>), media (promedio); (\bar{x}), desviación estándar; (σ) Lectura más alta; (<i>Hi</i>), lectura más baja; (<i>Lo</i>); Coeficiente de variación; (<i>CV%</i>); Número de lecturas por encima del límite superior ($\frac{\uparrow n}{n}$)			■
Memoria del Medidor			■
Número de Lecturas			100.000
Número de Lotes			1.000
Las unidades de medida y rango			
	µg/cm ²	0-25	0-50
	ppm		0-3000
	µS/cm		0-6000
	mS/cm		0-6m
	% Salinidad		0-0,3
	mg/m ²		0-500
Modo de Medición			
Limpieza de Superficie		■	■
Conductividad			■
Calibración en modo compensación		■	■
Compensación automática de temperatura		■	■
Lecturas individuales almacenadas con etiqueta de fecha y hora			■
Estuche de transporte de plástico		■	■
Lotes con nombres alfanuméricos; <i>definibles por el usuario en el medidor</i>			■
Modo de fijación de tamaño del lote, <i>con vinculación al lote</i>			■
Borrar la última lectura			■
Advertencias de límites definidos por el usuario; audible y visual pasa / fallo			■
Revisar, copiar, borrar y eliminar lotes y ajustes de calibración			■
Gráfica de tendencia; <i>últimas 20 lecturas</i>			■
Gráfica de revisión de lote			■
Gráfica de barra analógica			■

* Los medidores Elcometer 130 se suministran con una garantía de un año para defectos de fabricación. La garantía puede ampliarse a dos años a través de www.elcometer.com.

‡ Visite www.elcometer.com/sdk para averiguar cómo integrar productos con certificado MFi de Elcometer en su aplicación.

Medidor de contaminación Salina

Elcometer 130

Características Técnicas

C

Modelo S	Modelo T	Descripción	Certificado
E130-S	E130-T	Medidor de Contaminación Salina Elcometer 130	
E130-SC	E130-TC	Medidor de Contaminación Salina con Certificado Elcometer 130	●
		Modelo S	Modelo T
Rango de Medición		0-25µg/cm ²	0-50µg/cm ² ; 0-500mg / m ² ; 0-6000µS/cm; 0-6mS/cm: 0-3000ppm; 0 a 0,3% Salinidad
Resolución		0,1µg/cm ²	0,1µg/cm ² ; 1mg/m ² 1µS/cm; 0,001mS/cm 1ppm; 0,0001% Salinidad
Precisión de Medición	±1% de la lectura ±0,1µg/cm ²	Rango de Operación	5°C - 40°C (41°F - 104°F)
Fuente de alimentación	4 pilas AA (también pueden utilizarse pilas recargables) o alimentación a través de USB		
Numero de Pruebas	Aproximadamente 4.000 mediciones antes de que sea necesario sustituir la batería		
Tiempo de la Muestra	2 minutos	Tamaño de la Muestra	Círculo de 110mm (4,3") de diámetro
Dimensiones	250 x 145 x 50mm (9,8 x 5,7 x 1,9")	Peso	780g (1,72lb)
Lista de Empaque	Medidor de Contaminación Salina Elcometer 130, 100 papeles de prueba de alta pureza, 250ml (8,5oz fl) de agua pura, 20 x bolsas de almacenamiento de PVC, guantes desechables, toallitas de sensores, 3 jeringas de 3ml (0,1oz fl), 2 pinzas de plástico, 4 pilas AA, correa de hombro, estuche de transporte de plástico, certificado de prueba y manual de instrucciones, cable USB (T), software ElcoMaster® (T)		

Accesorios

T13023980	Azulejos de verificación del calibración, paquete con 3
T13024091	3 Jeringas de 3ml / 0,1oz fl
T99922341	Paquete de 10 Protectores de Pantalla
T13024093	Caja de 20 Bolsas con autocierre de Polietileno
T99911344	Agua pura - Botella de 250ml (8,5oz fl) con jeringa de 3ml
T13027596	Agua pura - Botella de 1000 ml (33,8 fl oz) con jeringa de 3 ml
T13024094	Caja de 100 Papeles de Prueba de Alta Pureza
T13024092	Caja de 20 Guantes de Vinilo Desechables
T13024098	Pinzas de Plástico (x2)
T13024087	Caja de 72 toallitas para el sensor
T13025964	Discos magnéticos (x3)
T99921325	Cable USB

● Certificado de Calibración Incluido



elcometer[®]
www.elcometer.com

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

Elcometer 130 Modelo 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" significan 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 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, 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™ y Google Play son marcas comerciales de Google Inc. Elcometer y ElcoMaster son marcas comerciales registradas de Elcometer Limited. Se reconocen el resto de marcas comerciales.

Debido a nuestra política de mejora permanente, Elcometer Limited se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.

©Elcometer Limited, 2017. 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.

INGLATERRA

Elcometer Limited
Manchester M43 6BU
Tel: +44 (0)161 371 6000
Fax: +44 (0)161 371 6010
sales@elcometer.com
www.elcometer.com

BÉLGICA

Elcometer SA
Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
be_info@elcometer.com
www.elcometer.be

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
Tel: +49(0)7361 52806 0
Fax: +49(0)7361 52806 77
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.jp

REPÚBLICA DE SINGAPUR

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

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

EL Inspection & Blasting
Equipment LLC
Tel: +971 4 295 0191
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