

## Medidor de contaminación salina SCM400 Elcometer 130



Medidor de contaminación salina SCM400  
Elcometer 130

### Medidor de contaminación salina SCM400 Elcometer 130

Se absorben las sales solubles de una superficie con un papel de filtrar especial empapado con agua destilada. El Elcometer 130 mide la conductividad del papel mojado, calcula el nivel de sales y lo presenta en  $\mu\text{g}/\text{cm}^{-2}$ .

- Apto para una amplia gama de formas, orientaciones, superficies y acabados
- Rápido y fácil de utilizar
- Portátil, funcionamiento con pilas
- Confirma que las superficies están limpias antes de aplicar el revestimiento, lo que ayuda a prevenir el mal funcionamiento prematuro del revestimiento
- Muestra la acumulación de sales en superficies vulnerables, que luego pueden limpiarse para incrementar la duración de los revestimientos
- Los papeles de las pruebas pueden volver a humedecerse con la obtención de resultados similares en las pruebas (ideal para comprobaciones y requisitos ISO)
- Preciso
- Repetible
- Reproducible

*Todos los equipos se suministran con un maletín ligero e incluyen:*

- 100 papeles de muestreo de una pureza elevada
- 20 bolsas de PVC
- 3 jeringas de 2ml
- 250ml de agua purificada
- Bolsa de guantes desechables
- Pinzas de plástico
- 8 almohadillas del soporte de repuesto
- Pañuelos de papel

### Limpeza de superficie

Según se ha demostrado, la contaminación de las superficies causada por sales como cloruros, sulfatos y nitratos provoca la aparición de ampollas en revestimientos orgánicos, especialmente en condiciones de inmersión.

Medir la limpieza del sustrato no es suficiente. En un procedimiento con varias capas de revestimientos, es necesario controlar y registrar la limpieza de cada capa antes de aplicar el siguiente revestimiento. Por ejemplo, al utilizar revestimientos de epoxi endurecidos con amino en temperaturas ambiente bajas o con una humedad alta, la oleosidad o la exudación de la superficie pueden provocar una falta de adherencia entre los revestimientos.

<b>Rango</b>	0,1-20 $\mu\text{g cm}^{-2}$	
<b>Resolución</b>	0,1 $\mu\text{g cm}^{-2}$	
<b>Precisión</b>	$\pm 1\%$	
<b>Rango de funcionamiento</b>	5 a 40°C (41 a 104°F) <80% HR	
<b>Alimentación</b>	Pila 6LR61 de 9V (MN1604)	
<b>Tiempo de muestreo</b>	2 minutos	
<b>Tamaño de la muestra</b>	círculo de 11cm (4,3 pulg.) o parte	
<b>Peso</b>	1,5kg (3,3 libras)	
<b>Dimensiones nominales (sólo instrumento)</b>	200 x 190 x 60mm (7,9 x 7,5 x 2,4 pulg.)	
<b>Números de pruebas antes del cambio de pilas</b>	aproximadamente 500 mediciones	
<b>Modelo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Número de pieza</b>
Elcometer 130	Medidor de contaminación por sales Elcometer 130	E130----1
<b>Accesorios</b>	250ml de agua purificada	T13011344
	100 papeles de muestreo de una pureza elevada	T1304469-
	Toallitas estériles (1 paquete)	T1304472-

## Productos Asociados



Kit de pruebas con iones de cloruro para productos abrasivos Elcometer 134A

Los cloruros depositados en una superficie por un producto abrasivo contaminado durante la limpieza a chorro pueden provocar un mal comportamiento prematuro del revestimiento. La contaminación puede acumularse, sobre todo si los productos para la limpieza se reciclan varias veces.



Kit de detección de sales para superficies limpiadas con chorro a presión Elcometer 134S

Las sales de cloruro depositadas en la superficie antes de la primera aplicación del revestimiento pueden provocar el desprendimiento del sistema de revestimientos a causa de la corrosión y las ampollas antes de que éste haya alcanzado la duración prevista.



Kit de pruebas con iones de cloruro para aguas/líquidos Elcometer 134W

Los revestimientos pueden fallar y mostrar defectos a causa de la acumulación de cloruros en la superficie debido al agua contaminada procedente del lavado a presión, el lavado con agua a presión muy alta o la limpieza con chorro abrasivo en mojado.



Elcometer 134 CSN: cloruros, sulfatos y nitratos

Diseñadas para medir de forma precisa los iones de cloruros, sulfatos y nitratos de una superficie en minutos, las "Sales CSN" Elcometer 134 ofrecen al usuario la posibilidad de realizar pruebas de campo sin complicaciones.



Kit y parches Bresle Elcometer 138

Es fundamental medir el nivel de sustancias contaminantes de una superficie antes de realizar una aplicación para garantizar la calidad y la duración óptima de los revestimientos.



Detector de alteración amínica Elcometer 139 ABC

Al utilizar revestimientos de epoxi endurecidos con amina en sistemas con varias capas, puede producirse oleosidad o exudación de la superficie en condiciones de secado con temperaturas ambiente bajas o una humedad elevada.

### INGLATERRA

Elcometer Instruments Ltd  
Edge Lane  
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0)161 371 6000  
Fax: +44 (0)161 371 6010  
correo electr.: sales@elcometer.com  
www.elcometer.com

### U.S.A.

Elcometer Inc  
1893 Rochester Industrial Drive  
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500  
Gratuito: 800 521 0635  
Fax: +1 248 650 0501  
correo electr.: inc@elcometer.com  
www.elcometer.com

### CANADÁ

Elcometer Ltd  
PO Box 622, 401 Ouelette Avenue  
Windsor, Ontario N9A 6N4

Tel: +1 248 650 0500  
Gratuito: 800 521 0635  
Fax: +1 248 650 0501  
correo electr.: ca\_info@elcometer.com  
www.elcometer.com

### ASIA Y 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  
correo electr.: asia@elcometer.com  
www.elcometer.com

### BÉLGICA

Elcometer SPRL  
Rue Vallée 13  
B-4681 Hermalle /s Argenteau

Tel: +32 (0)4 379 96 10  
Fax: +32 (0)4 374 06 03  
correo electr.: be\_info@elcometer.be  
www.elcometer.be

### FRANCIA

Elcometer SARL  
BP 8-Bou  
60 Rue de la Petite Levée  
45430 Chécy

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44  
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66  
correo electr.: fr\_info@elcometer.fr  
www.elcometer.fr

### ALEMANIA

Elcometer Instruments GmbH  
Himmlingstraße 18  
D-73434 Aalen

Tel: +49 (0)7366 91 92 83  
Fax: +49 (0)7366 91 92 86  
correo electr.: de\_info@elcometer.de  
www.elcometer.de