

Detectores de microorificios Elcometer 270



Detectores de microorificios Elcometer 270

En Resumen:

Detector de microorificios simple, preciso y muy versátil.

Amplia gama de accesorios disponible para cumplir con todos sus requerimientos para detección de microorificios.

Verificación automática de calibración del medidor.

La gama Elcometer 270 emplea la técnica de esponja húmeda y ha sido diseñada con el objetivo de fijar un nuevo estándar: concretamente, un detector de bajo voltaje y gran calidad con accesorios similares a los dispositivos de alto voltaje.

- Listo para usar
- Calibración Automática de Voltaje y verificación de sensibilidad.
- Indicador de batería baja
- Alarmas visuales y auditivas
- Funcionalidad de vara de mando integral e independiente
- Toda una gama de accesorios del mando totalmente intercambiables
- 3 variantes de modelo en voltajes simple, dual o triple
- Cables fáciles de quitar a prueba de enredos o nudos
- Gran esponja estándar
- Kit opcional de Inspector disponible que contiene varios de accesorios.

Puede utilizarse de acuerdo con:	
ASTM 3894.2	ASTM D 5162-A
ASTM G6	ASTM G62-A
BS 7793-2	ISO 8289 A
ISO 14654	NACE RP 0188
NACE SP 0188	NACE TM0384

Detección de microorificios y porosidad

La corrosión prematura de un sustrato se debe habitualmente a un problema de revestimiento. La principal causa de estos problemas es la presencia de imperfecciones en el revestimiento acabado. A estas imperfecciones se las conoce en conjunto como porosidad y se suelen dividir en:

Corrimientos

El revestimiento líquido se desplaza con la gravedad y deja una delgada película seca.

Cisuras

Se dan cuando un revestimiento no refluye para cubrir los vacíos provocados por burbujas de aire liberadas por la superficie de un revestimiento.

Cráteres

Sucede cuando el sustrato está mojado o el material de revestimiento no fluye bien y crea vacíos en el revestimiento.

Microorificios

Provocados por aire atrapado que luego sale a la superficie o por partículas (polvo, arena, etc.) que no se mantienen fijas en un sitio.

Exceso

Si se aplica demasiado revestimiento a un sustrato, a medida que éste se seca pueden aparecer grietas por tensión interna.

Insuficiencia

Zonas no revestidas o lugares en los que el revestimiento no queda fijo, como bordes, esquinas o soldaduras. Además, en superficies ásperas, una cantidad insuficiente de revestimiento puede dejar expuestas las imperfecciones de la superficie.

Los costes de reparaciones y las pérdidas de producción que se derivan pueden ser considerables. Una inspección a tiempo de las imperfecciones del revestimiento puede evitar gastos y la incomodidad de que el revestimiento no cumpla su cometido. Los instrumentos que se emplean para detectar las imperfecciones de los revestimientos se conocen con distintos nombres, como detectores de porosidad o detectores de microorificios.

ESPECIFICACION TECNICA			
Número de pieza	D270----3	D270----2	D270----4
Voltaje	9V y 90V	67.5V	9V, 67.5V y 90V
Rango Máximo de Medición	500 micrones (20 milipulg.)	500 micrones (20 milipulg.)	500 micrones (20 milipulg.)
Sensibilidad	9V: 90 kiloohmios $\pm 5\%$ 90V: 400 kiloohmios $\pm 5\%$	67.5V: 125 kiloohmios $\pm 5\%$	9V: 90 kiloohmios $\pm 5\%$ 67.5V: 125 kiloohmios $\pm 5\%$ 90V: 400 kiloohmios $\pm 5\%$
Autonomía (aprox.)	9V: 200 horas de uso continuo 90V: 80 horas de uso continuo	67.5V: 100 horas de uso continuo	9V: 200 horas de uso continuo 67.5V: 100 horas de uso continuo 90V: 80 horas de uso continuo
Tipo de pila	3 x AA (LR1600) 1,5V alcalinas (también pueden usarse pilas NiMH recargables, la vida de la pila se reducirá hasta en un 75%)		
Precisión de las opciones de voltaje	$\pm 5\%$		
Dimensiones	Unidad sin vara de mando :	210 x 42 x 37mm (8,3 x 1,7 x 1,5 pulg.)	
	Unidad de vara estándar :	175mm (6,9 pulg.) lang mit Schwamm	
	Tamaño de esponja plana (aprox.):	150 x 60 x 25mm (6 x 2,4 x 1 pulg.)	
Peso	610g (21 onzas) – incluida unidad de vara, cable y baterías		
Lista de envío	Elcometer 270 de voltaje especificado, unidad de vara de mando estándar (esponja plana), cable de retorno de señal de 4m (157 pulg.) 3 pilas AA y libro de instrucciones.		

ACCESORIOS DE ELCOMETER 270		
Número de pieza	Descripción	
T27016960		Vara y esponja de rodillo
T27018051		Juego de esponjas de recambio
T27016867		Vara estándar con esponja plana
T27018050		Esponjas rectangulares de recambio 150 x 60 x 25mm (6 x 2,3 x 1 pulg.) - 3
T27018024		Agente humectante 50ml (1,7 onzas líquidas)
T27016999		Adaptador de bastón separado con ajustador de cinto
T27016998		Mango telescópico con ajustador de cinto – Se extiende hasta 1m (39")

T27016965		Pieza de extensión de 420mm (16,5 pulg.)
T99916996		Cable de retorno de señal de 10m (394 pulg.) y enroscador
T27018191		Estuche portátil de asesor con: 1 x mango individual y varilla, 1 x vara de rodillo, 1 x cable de retorno de señal de 10m, 2 x piezas de extensión, 1 x extensión telescópica, 1 x enganche, 1 x frasco de agente humectante, 3 x pilas AA de recambio, 1 x esponja plana de recambio, 1 x esponja de rodillo de recambio EL KIT DE INSPECTOR NO INCLUYE EL INSTRUMENTO EN SÍ, AÑADA EL NÚMERO DE SU MODELO AL PEDIDO PARA COMPLETAR EL KIT.
T27018025		Estuche vacío del kit también disponible

INGLATERRA
Elcometer 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 SA
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
97 Route de Chécy
45430 BOU

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
Ulmer Strasse 68
D-73431 Aalen

Tel: +49 (0)7361 52806 0
Fax: +49 (0)7361 52806 77
correo electr.: de_info@elcometer.de
www.elcometer.de

Productos Asociados



Elcometer 266

Detector de Defectos de Revestimientos Elcometer 266 DC:

El Detector de defectos de revestimientos Elcometer 266 DC provee un método de detección precisa de microorificios, fallas, inclusiones, puntos pequeños y burbujas en revestimientos.



Elcometer 236

Detector de Defectos de Revestimientos Elcometer 236 DC:

Este instrumento realiza pruebas de alto voltaje para detectar orificios, fallas, fosas etc., en revestimientos.



Elcometer 260

Linterna de Microorificios Fluorescente Elcometer 260 Surefire® :

Diseñada para proporcionar un método rápido, de bajo costo para pruebas de detección de microorificios en revestimientos.