

Linterna UV detectora de microorificios Elcometer 260



Linterna UV detectora de microorificios Elcometer 260

Alimentada por una batería y fabricada con una carcasa de aluminio resistente, el Elcometer 260 constituye un método rápido y económico de verificación de microorificios en los revestimientos.

Con un diodo de un vatio que emite una luz violeta, la linterna UV Elcometer 260 tiene una longitud de onda del haz de 405nm (± 5 nm), que el ojo humano percibe como luz violeta.

Un aditivo reflectante a la UV es aplicado sobre el revestimiento base. Cuando la luz violeta de la linterna de UV ilumina el revestimiento, cualquier zona del revestimiento base no cubierta por el revestimiento emite una luz fluorescente, identificando claramente la ubicación del microorificio.

Puede utilizarse según la norma **ASTM E 2501**

- **Barata y fácil de usar:**
Utiliza un revestimiento base reflectante a la UV e ilumina los defectos de la superficie con la luz fluorescente violeta.
- **Resistente:**
Fabricada en aluminio resistente y sellada con una junta tórica para protegerla contra la humedad y el polvo.
- **Portatil y segura:**
Alimentada por una batería y dotada de un botón de bloqueo para evitar la activación accidental durante el transporte o al guardarla.

Detección microorificios y porosidad

La corrosión prematura de sustratos es comúnmente debida a la fallas en el revestimiento. La mayor causa de esto es la presencia de imperfecciones en revestimientos terminados. Comúnmente conocidos como porosidad de revestimiento de pintura, los tipos principales de imperfecciones son:

Hundimiento y chorreo: La pintura húmeda se mueve por gravedad dejando capas delgadas y secas.

Cráteres: Ocurre cuando el revestimiento no fluye para cubrir vacíos generados por burbujas de aire que aparecen en la superficie del revestimiento.

Microorificios: Causados ya sea por aire atrapado el cual después emerge ala superficie, o por la existencia de partículas atrapadas (polvo, arena etc.) las cuales no se quedan en su lugar.

Exceso de Pintura: Si se aplica mucha pintura al sustrato, cuando esta se seca se raja internamente en el revestimiento.

Falta de Pintura: Áreas no cubiertas, o cuando fluye dejando partes descubiertas. Más aun en superficies ásperas, la insuficiencia de pintura deja picos descubiertos.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Tipo de lente	Doble lente	
Potencia	1 vatio	
Longitud de onda del haz	405nm ± 5 nm	
Carcasa de la linterna	Aluminio anodizado endurecido	
Tipo de Batería	2 x baterías de litio CR123A	
Duración de la batería	6 horas (uso continuo)	
Dimensiones	150mm x 35mm (5.9" x 1.4")	
Peso	173g (6.1oz)	
Referencia	D260----2	Linterna UV detectora de microorificios Elcometer 260
Lista de empaque	Linterna UV detectora de microorificios Elcometer 260, gafas protectoras de UV, funda de cinturón de nylon, 2 x baterías de litio CR123A e instrucciones de uso	

ACCESORIOS	
Descripción	Referencia
Gafas protectoras de UV	T26020140
2 x Baterías de Litio CR123A	T26020141

Productos relacionados



Elcometer 270

Detector de microorificios Elcometer 270

El detector de microorificios Elcometer 270 utiliza la técnica de esponja húmeda y ha sido diseñado para establecer un nuevo estándar de detectores de esponja. Es un detector de alta calidad y bajo voltaje con los mismos accesorios que los probadores de chispa de alto voltaje.



Elcometer 266

Detector de microorificios Elcometer 266

El Elcometer 266 ha revolucionado las pruebas realizadas con corriente de alta tensión para detectar la porosidad en los revestimientos, volviendo el procedimiento seguro, fiable y más fácil que nunca.



Elcometer 236

Detector de defectos Elcometer 236

Este equipo realiza pruebas de alta tensión para detectar grietas, orificios, defectos etc. en los revestimientos. La maleta de transporte practica del Elcometer 236 permite fijar el mango de la sonda y los accesorios a la parte frontal, lo que convierte el Elcometer 236 en un equipo ideal para la inspección en el campo, in situ o en laboratorio.

INGLATERRA

Elcometer Limited
Edge Lane
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0)161 371 6000
Fax: +44 (0)161 371 6010
e-mail: sales@elcometer.com
www.elcometer.com

EE.UU.

Elcometer Inc
1893 Rochester Industrial Drive
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500
Gratuito: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
e-mail: inc@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
e-mail: asia@elcometer.com
www.elcometer.com

BELGICA

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

Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
e-mail: be_info@elcometer.be
www.elcometer.be

PAISES BAJOS

Elcometer NL
Newtonlaan 115
3584 BH Utrecht

Tel: +31 (0)30 210 7005
Fax: +31 (0)30 210 6666
e-mail: nl_info@elcometer.com
www.elcometer.com

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
e-mail: 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
e-mail: de_info@elcometer.de
www.elcometer.de