

Detector de Defectos de Revestimientos Elcometer 266 DC



Detector de Defectos de Revestimientos
Elcometer 266 DC

En Resumen:

Es una rueba más segura,
más fácil de usar y mas
confiable alas anteriores.

Evita daños a la pintura
limitando la corriente.

Ideal pruebas de campo,
laboratorio.

El Elcometer 266 DC provee una detección precisa de microorificios, fallas, pequeños puntos y burbujas en revestimientos.

El medidor ha sido específicamente diseñado para revolucionar pruebas de alto voltaje de corriente directa en revestimientos. Haciendolo mas seguro, fácil y confiable de lo que antes hubiera sido posible.

- **Limitación de corriente para prevenir daños en la pintura:**

Cuando el Elcometer 266 detecta una falla, y produce una chispa, la corriente se reduce a un nivel mas bajo para reducir el riesgo al usuario y a la pintura.

- **Calculadora automática de voltaje:**

No hay necesidad de verificar en tablas, simplemente entre la información sobre el valor de grosor del revestimiento, seleccione el estándar el medidor inmediatamente ajustará el voltaje.

- **Empuñadura segura:**

Asegura que el alto voltaje solo puede ser generado cuando la empuñadura es sostenida.

- **Medidor Interno de Voltaje:**

Eliminación de la necesidad de tener dos medidores. El sistema cuenta con un voltímetro que garantiza la potencia de voltaje correcta en todo momento.

- **Diseño especial del mango:**

El acanalado extendido del mango provee una barrera efectiva entre el usuario y el alto voltaje.

- **Resistente y a prueba de agua (IP65):**

Resistente, es a prueba de agua (IP65) el caparazón esta sellado a elementos.

- **Ajustador preciso de sensibilidad:**

Permite utilizarlo en revestimientos metalizados o levemente húmedos.

- **Paquete de batería recargable y reemplazable:**

Las baterías se pueden cargar dentro o fuera del instrumento.

Mangos intercambiables:

0.1–5kV, 0.1–15kV ó 0.1–30kV ajustable en 0.1kV pasos.

DetECCIÓN microorificios y porosidad

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

Hundimiento y chorreo:

La pintura humedad se mueve por gravedad dejando capas delgadas y secas.

Cissing

Ocurre cuando el revestimiento no fluye para poder cubrir los vacios causados por burbujas de aire que emergen en la superficie dle revestimiento.

Crateres:

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

Microorificios

Causados ya sea por aire atrapado el cual despues emerge ala superficie, o por la existencia de particulas 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

Areas no cubiertas, o cuando fluye dejando partes descubiertas. Mas aun en superficies asperas, la insuficiencia de pintura deja picos descuniertos.

Puede ser utilizado en conformidad con:	
ANSI/AWWA C 213	AS3894.1
ASTM D4787	ASTM G 6
ASTM D5162	ASTM G 62
BS1344-11	EN14430
JIS G3491	JIS G3492
ISO 2746	NACE RP0274
NACE RP 04901	NACE RP0188

Número de Modelo	D266----1	D266----2	D266----3
Voltaje	UK 230V	EUR 220V	US 110V
Compatible con mango 0.1 – 5kV	✓	✓	✓
Compatible con mango 0.1 – 15kV	✓	✓	✓
Compatible con mango 0.1 – 30kV	✓	✓	✓
Estuche IP65 a prueba de agua	✓	✓	✓
Potencia de Alto Voltaje Precisa	±5% o ±50V por debajo de 1000 Voltios		
Medición Precisa de Flujo de Corriente	±5% de Escala Completa		
Resolución de Monitor	100 Voltios, 1µA		
Potencia de Corriente	0 – 100µA máximo		
Temperatura de Operación	0°C ó 50°C (32°F a 120°F)		
Suministro Eléctrico	Batería Internal recargable de litio. Tiempo de carga de 4 hrs.		
Tiempo de uso de batería (Luz de fondo apagada)	DC5: 40 horas	DC15: 20 horas	DC30: 10 horas
Tiempo de uso de batería (Luz de fondo encendida)	DC5: 20 horas	DC15: 15 horas	DC30: 8 horas
Estuche de Instrumento	Alto Impacto ABS		
Largo de cable de toma de tierra	10m (394")		
Dimensiones	520 x 370 x 125mm (20.5 x 14.5 x 5")		
Peso	Base de unidad (incluyendo batería) 1.2kg (2.7lb) Mango: 0.6kg (1.3lb)		
Lista de Empaque	<p>Elcometer 266 DC Detector de Defectos de Revestimientos, Batería de litio, Cable de conexión enrosado para mango de alto voltaje, 10m (394") cable de señal de tierra con clip cocodrilo, cargador de batería y cable de conexión eléctrica, sonda de cepillo de banda, tirante para hombro, maletín de plástico resistente, instrucciones de operación.</p> <p><i>Detector de Defectos de Revestimientos Elcometer 266 no incluye el mango, selecciones el número de modelo de esa pieza para el voltaje requerido vea los numeros de modelos listados aqui debajo.</i></p>		

Accesorios					
			Potencia Voltaje Volts	Grosor de Revestimiento	
				mm	mils
	T26620033-1	Mango Elcometer 266 DC5	500 – 5,000	1.25	50
	T26620033-2	Mango Elcometer 266 DC15	500 – 15,000	3.75	150
	T26620033-3	Mango Elcometer 266 DC30	500 – 30,000	7.50	300
	T26620081	Empuñadura de Segunda mano			
	T26620082	Elcometer modelos 236 y 136 a Elcometer 266 Adaptador			
	T26620083	Modelos 780, 785 y 790 a Elcometer 266 Adaptador			
	T26620084	Modelos SP, APS, AP/S1, AP/S2, 10/20 & 14/20 to Elcometer 266 Adapter			

	T26619975	Sonda de Cepillo de Banda			
			mm	pulgadas	
	T26619988-1	Pieza de Extensión para sonda	500	19.7	
	T26619988-2	Pieza de Extensión para sonda	1000	39	
			mm	pulgadas	
			Electrúdo Solamente		
	T26620022-1	Sonda Angulo Recto de Alhambre	T99926621	250	9.8
	T26620022-2	Sonda Angulo Recto de Alhambre	T99926622	500	19.7
	T26620022-3	Sonda Angulo Recto de Alhambre	T99926623	1000	39
			mm	pulgadas	
	T99916996	Cable de retorno de señal de tierra	metros	pulgadas	
			10	395	
			mm	pulgadas	
			Electrodo Solamente		
	T26620022-11	Sonda Angulo Recto de Caucho	T99926731	250	9.8
	T26620022-12	Sonda Angulo Recto de Caucho	T99926732	500	19.7
	T26620022-13	Sonda Angulo Recto de Caucho	T99926733	1000	39
	T26620022-14	Sonda Angulo Recto de Caucho	T99926734	1400	55
			mm	pulgadas	
			Diametro de Tubo		
		Sonda de Muelle para exterior de Conductos Solamente	mm	pulgadas	
	T26620024-1	Conjunto de Sonda de Muelle	T9996197A	50	2
	T26620024-2	Conjunto de Sonda de Muelle	T9996197B	75	3
	T26620024-3	Conjunto de Sonda de Muelle	T9996197C	100	4
	T26620024-4	Conjunto de Sonda de Muelle	T9996197D	150	6
	T26620024-5	Conjunto de Sonda de Muelle	T9996197E	200	8
	T26620024-6	Conjunto de Sonda de Muelle	T9996197F	250	10
	T26620024-7	Conjunto de Sonda de Muelle	T9996197G	300	12
	T26620024-8	Conjunto de Sonda de Muelle	T9996197H	350	14
	T26620024-9	Conjunto de Sonda de Muelle	T9996197I	400	16
	T26620024-10	Conjunto de Sonda de Muelle	T9996197J	450	18
	T26620024-11	Conjunto de Sonda de Muelle	T9996197K	500	20
	T26620024-12	Conjunto de Sonda de Muelle	T9996197L	600	24
	T26620024-13	Conjunto de Sonda de Muelle	T9996197M	750	30
	T26620024-14	Conjunto de Sonda de Muelle	T9996197N	1000	36
			mm	pulgadas	
			Diametro del Tubo		
			mm	pulgadas	
			Electrúdo Solamente		
	T26620071-1	Conjunto de Sonda de Cepillo Circular	T9993766-	38	1.5
	T26620071-2	Conjunto de Sonda de Cepillo Circular	T9993767-	51	2
	T26620071-3	Conjunto de Sonda de Cepillo Circular	T9993768-	64	2.5
	T26620071-4	Conjunto de Sonda de Cepillo Circular	T9993769-	76	3
	T26620071-5	Conjunto de Sonda de Cepillo Circular	T9993770-	89	3.5
	T26620071-6	Conjunto de Sonda de Cepillo Circular	T9993771-	102	4
	T26620071-7	Conjunto de Sonda de Cepillo Circular	T9993772-	114	4.5
	T26620071-8	Conjunto de Sonda de Cepillo Circular	T9993773-	127	5
	T26620071-9	Conjunto de Sonda de Cepillo Circular	T9993774-	152	6
	T26620071-10	Conjunto de Sonda de Cepillo Circular	T9993775-	203	8
	T26620071-11	Conjunto de Sonda de Cepillo Circular	T9993776-	254	10
	T26620071-12	Conjunto de Sonda de Cepillo Circular	T9993777-	305	12
			mm	pulgadas	
Additional Accessories					
	T26619950	Paquete de Batería Recargable			
	T26619893	Cable de conexión enroscado			
	T26620085	Kit de prueba de tubería Elcometer 266			

Productos Relacionados



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.



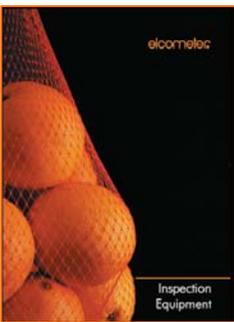
Elcometer 260

El Elcometer 260 proporciona un método de prueba de bajo costo para detectar microorificios en revestimientos. Un aditivo UV fluorescente es aplicado a la superficie de la pintura. Cuando la luz UV de la linterna. Las áreas donde la capa de pintura base no es cubierta por las capas posteriores, florece y claramente identifica los microorificios.



Elcometer 236

El Detector de Defectos de Revestimientos Elcometer 236 esta disponible en dos versiones: 0.5 – 15kV y 0.5 – 30kV. Cada uno provee al usuario con un control completo de los ajustes sensitivos del voltaje. Debido al método de operación , el Elcometer 236 minimiza el riesgo de daño adicional de revestimiento y evita el riesgo de reventamiento de la pintura el cual se puede producir con algunos sistemas de alto voltaje.



Elcometer Cuenta con una amplia variedad de productos disponibles atravez del proceso completo de revestimientos – Desde desarrollo de revestimientos hasta la inspección final.

Para mayor información contacte Elcometer o visite www.elcometer.com.

Para ordenar el catálogo completo de productos.

INGLATERRA

Elcometer Instruments Ltd
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

EUA

Elcometer Inc
1893 Rochester Industrial Drive
Rochester Hills Michigan 48309

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

CANADA

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

Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
e-mail: 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
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

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
Himmlingstraße 18
D-73434 Aalen

Tel: +49 (0)7366 91 92 83
Fax: +49 (0)7366 91 92 86
e-mail: de_info@elcometer.de
www.elcometer.de