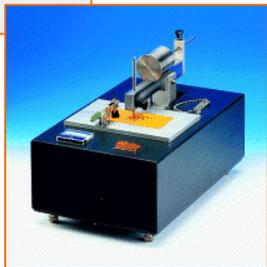


## Unidad Clemen Elcometer 3000



Unidad Clemen Elcometer 3000

Puede utilizarse de acuerdo con:	
BS 3900 E2	BS 3900 E5
BS EN 13523-12	ISO 1518

### Unidad Clemen Elcometer 3000

Diseñada para evaluar la resistencia al rayado. El dispositivo con una punta semiesférica de 1mm de diámetro (estándar) se baja gradualmente hacia la superficie de la muestra y se desplaza 6cm.

En función del propósito de la prueba y de la carga aplicada, podrán observarse diferentes niveles de penetración en el revestimiento, desde una marca superficial hasta una destrucción absoluta.

El Elcometer 3000 se suministra en dos versiones; la unidad Clemen manual (original) y la unidad Clemen motorizada. Ver también el equipo de rayado multifuncional Elcometer 1535.

*Unidad Clemen manual Elcometer 3000/1:* El equipo se coloca sobre la muestra, que está fijada en una plataforma deslizante, y se mueve manualmente. La carga puede ajustarse entre 0 y 2000g

*Unidad Clemen motorizada Elcometer 3000/3:* El movimiento motorizado pone en contacto el equipo con la muestra con suavidad, independientemente de la carga, que puede variar entre 0 y 5000g, y lo mueve por el revestimiento con arranque y paro automático. Una luz y el voltímetro indican el contacto del equipo con el sustrato metálico.

### Durómetros

La mejora de la resistencia mecánica forma parte de numerosos requerimientos de calidad. Uno de los criterios más importantes para evaluar esta capacidad es la dureza.

Hay diferentes métodos para comprobar la dureza, que se ajustan a las necesidades concretas. Algunos están pensados para caracterizar revestimientos y otros están más indicados para realizar pruebas con materiales a granel como metales, plásticos, cauchos o elastómeros.

Elcometer fabrica y suministra una amplia gama de instrumentos diseñados para comprobar la dureza con una amplia aceptación en el sector, entre los cuales destacan los métodos de ensayo con péndulo, de rayado, indentación o rebote.

Modelo	Descripción	Número de pieza		
		Reino Unido 240V	EUR 220V	U.S.A. 110V
Elcometer 3000/1	Unidad manual Clemen Elcometer 3000	K0003000M001		
Elcometer 3000/3	Unidad Clemen eléctrica y motorizada Elcometer 3000	K0003000M003	K0US3000M003	
Accesorios	Kit de ajuste para pruebas entre 5 y 20mm	KT003000N015		
	Microscopio luminoso - x30	KT007210M001		
	Vidrio de aumento - x10	KT001546N002		
	Herramienta con punta de 1mm de carburo de Tungsteno	KT003000P021		
	Herramienta de corte de 2mm de carburo de Tungsteno	KT003000N001		
	Herramienta de corte VW	KT003000N013		
	Un equipo de caucho de 1cm <sup>2</sup> para tiempo de secado	KT003000N002		

## Productos Asociados



Esclerómetro Elcometer 3092

El cuerpo del instrumento contiene una punta redonda, comprimida por una de las tres cuerdas que corresponden a las tres escalas impresas: 0-300, 0-1000, 0-2000g, y un cursor ajustado con bloqueo de rosca.



Durómetros de péndulo Persoz y König Elcometer 3030 y 3040

Estos instrumentos se basan en el principio de que el tiempo de amortiguación de un péndulo que oscila sobre una muestra indica la dureza. La amplitud de la oscilación se reduce más rápido cuando la muestra es suave.



Durómetro al rayado multifuncional Elcometer 1535

Durante el desarrollo de un revestimiento, es necesario llevar a cabo numerosos ensayos para determinar cuál es el más adecuado para una necesidad concreta. Muchos pueden realizarse con el Elcometer 1535.

### 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 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  
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