

## Comprobador de impacto variable Elcometer 1615



Comprobador de impacto variable Elcometer 1615

Este sencillo medidor es ideal para evaluar la Resistencia de un revestimiento al impacto (alargamiento, agrietamiento o desconchado).

Hay dos métodos de prueba: en uno de ellos, un peso con punzón semiesférico fijo a él cae sobre una chapa metálica revestida; en el otro, el peso cae sobre el punzón semiesférico que descansa sobre la chapa metálica revestida.

El comprobador de impacto Elcometer 1615 es un conjunto universal con seis kits opcionales diferentes cuya funcionalidad posibilita varios métodos de prueba.

La muestra de prueba se fija en su posición con una abrazadera de liberación rápida. El peso se levanta hasta la altura predeterminada y se coloca en su posición mediante el dispositivo de collarín de ajuste. A continuación se suelta el peso y se observa la deformación resultante.

La unidad base es común a todos las pruebas. Basta seleccionar el kit apropiado para satisfacer sus necesidades.

### Elasticidad y resistencia a la deformación

La elasticidad y la resistencia a la deformación forman parte de las principales propiedades físicas exigidas actualmente por la industria de los revestimientos. Básicamente se emplean tres métodos de ensayo diferentes para determinar el comportamiento de un revestimiento en diferentes condiciones de deformación.

#### Prueba de flexión

Se dobla una lámina metálica revestida en un mandril cilíndrico o cónico y se observa si el revestimiento se rompe y decolora.

#### Prueba de fragilidad

Se coloca una lámina metálica debajo de un peso descendente y se observan los desperfectos resultantes causados por la deformación. El método de prueba de fragilidad se emplea para identificar el comportamiento del revestimiento en un proceso de deformación rápido.







#### Prueba de acopamiento

Una lámina metálica revestida está sometida a la deformación gradual causada por un troquel pulido. Dicha deformación se debe al impulso del troquel desde debajo del revestimiento, esto es, desde el dorso de la lámina. El final de la prueba se establece cuando el revestimiento empieza a romperse.

<b>Dimensiones</b>	1460 x 200 x 165mm (57.5 x 8.0 x 6.5")
<b>Peso</b>	10.6kg (23.4lb)
<b>Lista de contenido</b>	Comprobador de impacto Elcometer 1615 con base pasivada, nivel de burbuja integrado, tubo graduado, mecanismo de liberación de collarín e instrucciones de funcionamiento
<b>Referencia</b>	<b>K0001615M201</b> Comprobador de impacto variable Elcometer 1615

## Elcometer 1615 Kits

Para probar una muestra segun una norma determinada, se ha creado una serie de kits con los que se dispone de un comprobador de impacto de impacto único que, usando el kit apropiado, déja libertad al usuario para trabajar cumplimentando numerosas normas nacionales e internacionales.

ELCOMETER 1615 KITS		
Kit	Descripción	Referencia
	<p><b>Kit A:</b> Peso de caída 1kg (2.2lb) con punzón de 20mm (0.7"), collarín de parade, matriz de 27mm (1.06") con tornillo de fijación, abrazadera de muestras con dos tornillos de fijación, llave hexagonal de 3mm (0.12") y 4mm (0.15"). Puede utilizarse según: <a href="#">ISO 6272:1993</a>, <a href="#">BS 3900-E13</a></p>	<a href="#">KT001615KITA</a>
	<p><b>Kit B:</b> Indentador estático con punzón de 15.9mm (0.6"), peso de caída 1kg (2.2lb), punzón de 12.7mm (0.5"), matriz de 16.3mm (0.64") con tornillo de fijación, llave hexagonal de 3mm (0.12"). Puede utilizarse según: <a href="#">ISO 6272 Part 2:2002</a></p>	<a href="#">KT001615KITB</a>
	<p><b>Kit C:</b> Indentador estático con punzón de 15.9mm (0.6"), peso de caída 2lb (908g), matriz de 16.3mm (0.64") con tornillo de fijación, llave hexagonal de 3mm (0.12"). Puede utilizarse según: <a href="#">ASTM D2794 Method 2</a>, <a href="#">BS 6496:1984</a>, <a href="#">EN 12206-1</a></p>	<a href="#">KT001615KITC</a>
	<p><b>Kit D:</b> Peso de caída 1kg (2.2lb) con punzón de 20mm (0.7") y chaveta de parade, matriz de 27mm (1.06") con tornillo de fijación, collarín de parade, abrazadera de muestras con dos tornillos de fijación, llave hexagonal de 3mm (0.12") y 4mm (0.15"). Puede utilizarse según: <a href="#">ISO 6272 Part 1:2002</a>, <a href="#">BS EN ISO 6272-1:2004</a></p>	<a href="#">KT001615KITD</a>
	<p><b>Kit E:</b> Peso de caída 400g (0.9lb) con punzón de 23mm (0.9"), matriz de 22mm (0.87") con tornillo de fijación, llave hexagonal de 3mm (0.12"). Puede utilizarse según: <a href="#">NFT 30-017:1989</a></p>	<a href="#">KT001615KITE</a>
	<p><b>Kit F:</b> Peso de caída 1kg (2.2lb) con punzón de 20mm (0.7"), collarín de parade, matriz de 27mm (1.06") con tornillo de fijación, abrazadera de muestras con dos tornillos de fijación, llave hexagonal de 3mm (0.12") y 4mm (0.15"), indentador estático con punzón de 15.9mm (0.6"), peso de caída 1kg (2.2lb), punzón de 12.7mm (0.5"), matriz de 16.3mm (0.64") con tornillo de fijación. Puede utilizarse según: <a href="#">ISO 6272:1993</a>, <a href="#">ISO 6272-2:2002</a></p>	<a href="#">KT001615KITF</a>

## Spares / Accessories for Kits

Kit	Referencia	Descripción
Kit A	KT001615N226 <sup>†</sup>	Punzón de 20mm (0.79") / 25mm (0.98") de diámetro
	KT001615N214	Matriz de 27mm (1.06")
	KT001615N209	Mecanismo de abrazadera de muestras
	KT001615N208	Collarín de aro de parada
	KT001615N221	Tubo graduado de repuesto
Kit B	KT001615N215 <sup>†</sup>	Punzón de 12.7mm (0.5") de diámetro
	KT001615N205 <sup>†</sup>	Punzón de 15.9mm (0.6") de diámetro
	KT001615N212	Matriz de 16.3mm (0.64")
Kit C	KT001615N205 <sup>†</sup>	Punzón de 15.9mm (0.6") de diámetro
	KT001615N212	Matriz de 16.3mm (0.64")
Kit D	KT001615N206 <sup>†</sup>	Punzón de 20mm (0.79") / 24.6mm (0.97") de diámetro
	KT001615N214	Matriz de 27mm (1.06")
	KT001615N209	Mecanismo de abrazadera de muestras
	KT001615N208	Collarín de aro de parada
	KT001615N201	Peso de caída adicional 1kg (2.2lb), diámetro de 24.6mm (0.97")
Kit E	KT001615N207 <sup>†</sup>	Punzón de 23mm (0.9") de diámetro
	KT001615N213	Matriz de 22mm (0.67")
Kit F	KT001615N226 <sup>†</sup>	Punzón de 20mm (0.79") / 25mm (0.98") de diámetro
	KT001615N205 <sup>†</sup>	Punzón de 15.9mm (0.6") de diámetro
	KT001615N215 <sup>†</sup>	Punzón de 12.7mm (0.5") de diámetro
	KT001615N214	Matriz de 27mm (1.06")
	KT001615N212	Matriz de 16.3mm (0.64")
	KT001615N209	Mecanismo de abrazadera de muestras
	KT001615N208	Collarín de aro de parada
	KT001615N221	Tubo graduado de repuesto

<sup>†</sup> Los punzones son universals y pueden emplearse instalados en un peso que desciende o, como tal punzón, situado sobre la muestra.

## Productos Relacionados



Elcometer 1620

### Comprobador de Embutición Elcometer 1620:

Estos instrumentos robustos y fáciles de utilizar se usan para conocer la capacidad de Embutición de los revestimientos aplicados a chapas metálicas de hasta 1.2mm (0.05") de espesor.



Elcometer 1510

### Comprobador de flexión con mandril cónico Elcometer 1510

El comprobador de flexión 1510 es un comprobador mecánico utilizado para determinar los efectos de la flexión sobre las propiedades de elasticidad, adherencia y alargamiento de los revestimientos curados sobre chapa metálica.



Elcometer 1506

### Comprobador de flexión con mandril cilíndrico Elcometer 1506

El Elcometer 1506 es también una unidad mecánica muy robusta para determinar las propiedades de elasticidad, adherencia y alargamiento de los revestimiento curados sobre chapa metálica.



Elcometer 1500

### Mandril cilíndrico Elcometer 1500 sobre soporte

Un instrumento sencillo para determinar las elasticidad, adherencia y agrietamiento de pinturas secas sobre muestras planas, consistente en una base de mandril que sirve también como soporte de prueba.

### 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

### 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

### 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