

elcometer®
equipos de inspección



Elcometer 1615
Medidor de impacto variable

Elcometer 1615

Medidor de impacto variable

Este medidor de uso simple es ideal para evaluar la resistencia de un revestimiento al impacto (elongación, agrietamiento o desprendimiento), y es adecuado para su uso en métodos de análisis directos e indirectos.

Directa: ya sea un peso con un punzón hemisférico unido cae en una lámina metálica revestida.

Indirecta: un peso cae sobre un punzón hemisférico que está descansando sobre la lámina metálica revestida.

El Medidor de Impacto Elcometer 1615 viene ensamblado universalmente con la opción de siete diferentes kits que proporcionan la funcionalidad de los métodos de prueba diferentes.

La unidad de base es común a todas las pruebas. Sólo tiene que seleccionar el equipo adecuado para satisfacer sus necesidades, consulte la página 4.

La muestra de prueba se fija en su posición por la liberación rápida de la abrazadera. El peso es levantado a la altura predeterminada y se puede ajustar por el dispositivo de collar ajustable. El peso es posteriormente liberado y la deformación resultante se puede observar.



Altura del Tubo 1000mm
(39 ")

Mecanismo de liberación
de pesa rápido y seguro

Tubo graduado grabado tanto en
kg-cm como en pulgadas-libras
(1m, 39 "altura)

Nivel de burbuja integrado para asegurar
el medidor esta perpendicular para obtener
resultados repetibles y precisos

Collarín de parada con 10
posiciones entre 2 y 15mm
(0.08 y 0.60") para cambiar la
profundidad del impacto cuando
se trabaja de acuerdo con las
Normas ISO; suministrado con
los kits A, D y F

Lupa x10

De alta resistencia, placa de base
pasivada y el brazo anodizado
para prevenir la oxidación

Abrazadera de rápido
ajuste de la muestra, la
muestra de la prueba
puede ser asegurada o
liberada con un simple
giro de la mordaza del
mango se suministra con
kits de A, D y F

Medidor de impacto variable

Elcometer 1615

Kits de Medidor de Impacto Variable

Los medidores de impacto variable Elcometer 1615 han sido diseñados para satisfacer numerosas normas nacionales e internacionales. No hay más que seleccionar el kit apropiado de entre los que figuran en la página 4 y fijar el punzón, la matriz y los accesorios a la unidad base.

La matriz intercambiable permite al usuario adaptar la misma al tamaño del correspondiente punzón para conformarse a la norma o método requerido.



Por favor, consulte la página 4 para la lista de equipos disponibles y la página 6 para la gama completa de accesorios.



NORMAS:

ASTM D 2794, ASTM D 5420,
AS/NZS 1580.406.1, BS 6496:1984,
BS 3900-E13, ECCA T5,
EN 12206-1:2004, EN 13523-5,
ISO 6272:1993, ISO 6272-1,
ISO 6272-2, JIS K 5600-5-3:1999,
NF T30-017:1989

Características Técnicas

Referencia	Descripción
K0001615M201	Medidor de impacto universal Elcometer 1615 – Unidad base y Tubo
Peso	10.6kg (23.34lb)
Dimensiones	1460 x 200 x 165mm (57.5 x 8.0 x 6.5")
Lista de empaque	Medidor de impacto Elcometer 1615 con base pasivada, nivel de burbuja integrado, tubo graduado, llave Allen de 4mm, lupa (x6), mecanismo de liberación de collarín e instrucciones de funcionamiento

Elcometer 1615

Kits de Medidor de Impacto de Elcometer

Se han creado una serie de kits con el fin de medir una muestra en conformidad con normas específicas para proporcionar un solo medidor de impacto el cual, utilizando el kit apropiado, permiten al usuario trabajar de acuerdo con una amplia gama de estándares nacionales e internacionales.



Referencia	Descripción	Certificado
KT001615KITA	Medidor de Impacto Kit A	○

Kit A: Peso de caída 1kg (2.2lb) con punzón de 20mm (0.7"); Matriz de 27mm (1.06") con tornillo de fijación; Abrazadera de muestras con dos tornillos de fijación; Collarín de parada*; Llave hexagonal de 3mm (0.12") y 4mm (0.16")

NORMAS:

ISO 6272:1993, EN 13523, JIS K 5600-5-3, DIN EN ISO 6272-1



Referencia	Descripción	Certificado
KT001615KITB	Medidor de Impacto Kit B	○

Kit B: Peso de caída 1kg (2.2lb) Indentador estático con punzón de 15.9mm (0.6"); Punzón de 12.7mm (0.5"); Matriz de 16.3mm (0.64") con tornillo de fijación; Llave hexagonal de 3mm (0.12")

NORMAS:

ASTM D 2794, BS EN ISO 6272-2, ISO 6272-2 :2002, Qualicoat



Referencia	Descripción	Certificado
KT001615KITC	Medidor de Impacto Kit C	○

Kit C: Peso de caída 2lb (908g) Indentador estático con punzón de 15.9mm (0.6"); Matriz de 16.3mm (0.64") con tornillo de fijación; Llave hexagonal de 3mm (0.12")

NORMAS:

ASTM D 2794, ASTM D 5420, BS6496:1984, EN 12206-1



Referencia	Descripción	Certificado
KT001615KITD	Medidor de Impacto Kit D	○

Kit D: Peso de caída 1kg (2.2lb) con punzón de 20mm (0.78") y chaveta de parada; Matriz de 27mm (1.06") con tornillo de fijación; Collarín de parada*; Abrazadera de muestras con dos tornillos de fijación; Llave hexagonal de 3mm (0.12") y 4mm (0.16")

NORMAS:

ISO 6272-1, BS EN ISO 6272-1, NF EN ISO 6272-1

* Valores: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 15mm (0.08, 0.12, 0.16, 0.20, 0.24, 0.28, 0.31, 0.35, 0.39 y 0.60")

○ Certificado de Calibración Opcional disponible.

Kits de Medidor de Impacto de Elcometer

Elcometer 1615

Referencia	Descripción	Certificado
KT001615KITE	Medidor de Impacto Kit E	○

Kit E: 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")

NORMAS:
NF T30-017:1989



Referencia	Descripción	Certificado
KT001615KITF	Medidor de Impacto Kit F	○

Kit F: Peso de caída 1kg (2.2lb) con punzón de 20mm (0.79"); Matriz de 27mm (1.06") con tornillo de fijación; Peso de caída 1kg (2.2lb) Punzón de 12.7mm (0.5"); Abrazadera de muestras con dos tornillos de fijación; Matriz de 16.3mm (0.64") con tornillo de fijación; Collarín de parada*; Indentador estático con punzón de 15.9mm (0.6"); Llave hexagonal de 3mm (0.12") y 4mm (0.16")

NORMAS:
ASTM D 2794, BS EN ISO 6272, DIN EN ISO 6272-1, EN 13523-5, ISO 6272, Qualicoat 2006, SN EN ISO 6272-1



Referencia	Descripción	Certificado
KT001615KITG	Medidor de Impacto Kit G	○

Kit G: Pesa de caída de 1 kg (2.2 libras) con indentador estático de 15.9mm (0.62 pulgadas) con asa y punzón; Indentador estático de 12,7 mm (0,5 pulgadas) con asa y punzón; Matriz de 16.3mm (0.64") con tornillo de fijación; Abrazadera de guía con dos tornillos de fijación; Llave hexagonal de 3mm (0.12") y 4mm (0.16")

Pesas adicionales de 1 kg (2.2 libras) disponibles como opción extra.

NORMAS:
BS EN ISO 6272-2:2011



Para una completa gama de kits, moldes y otros accesorios para satisfacer una amplia gama de normas nacionales e internacionales vea la página 4



○ Certificado de Calibración Opcional disponible.

Elcometer 1615

Accesorios del Medidor de Impacto Variable



La siguiente gama de accesorios se han diseñado para ayudarle a evaluar la resistencia de un revestimiento al impacto (elongación, agrietamiento o descamación) cuando se usa en conjunto con el Elcometer 1615 medidor de impacto variable.

Los punzones son universales y se pueden utilizar ya sea instalado en un peso que cae o como un punzón descansando en la muestra.

Accesorios

		Adecuado para kit						
		A	B	C	D	E	F	G
KT001615N201	Peso de caída adicional 1kg (2.2lb), diámetro de 24.6mm (0.97")				■			
KT001615N221	Peso de caída adicional 1kg (2.2lb), diámetro de 25.0mm (0.98")	■					■	■
KT001615N226	Punzón de 20mm (0.79 pulgadas) de diámetro (diámetro exterior de 25mm)	■					■	
KT001615N215	Punzón de 12.7mm (0.5") de diámetro		■				■	
KT001615N205	Punzón de 15.9mm (0.6") de diámetro		■	■			■	
KT001615N206	Punzón de 20mm (0.79 pulgadas) de diámetro (diámetro exterior de 24.6mm)				■			
KT001615N207	Punzón de 23mm (0.9") de diámetro					■		
KT001615N216	Indentador estático con punzón de 12.7mm/0.5 pulgadas de diámetro							■
KT001615N217	Indentador estático con punzón de 15.9mm/0.6 pulgadas de diámetro							■
KT001615N208	Collarín de aro de parada	■			■		■	
KT001615N209	Mecanismo de abrazadera de muestras	■			■		■	
KT001615N210	Mecanismo de liberación de peso	■	■	■	■	■	■	■
KT001615N211	Tubo graduado de repuesto	■	■	■	■	■	■	■
KT001615N212	Matriz de 16.3mm (0.64")		■	■			■	
KT001615N232	Matriz de 16.3mm (0.64 pulgadas; con radio de 1.5mm)							■
KT001615N213	Matriz de 22mm (0.87")					■		
KT001615N214	Matriz de 27mm (1.06")	■			■		■	