

elcometer®
équipements d'inspection



Elcometer 1615
Essai au choc variable

Elcometer 1615

Essai au choc variable

Cette jauge simple à utiliser est idéale pour évaluer la résistance d'un revêtement à l'impact (allongement, fissures ou écaillage), et est adaptée pour une utilisation sur les deux méthodes d'essai directs et indirects.

Directe: une masse à laquelle est fixée un poinçon hémisphérique tombe sur une tôle revêtue.

Indirecte: une masse tombe sur un poinçon hémisphérique reposant sur une tôle revêtue.

Le modèle Elcometer 1615 est fourni en tant qu'instrument universel, avec sept jeux de pièces en option, selon la méthode d'essai choisie.

L'unité de base est commune à tous les tests. Il suffit de sélectionner le kit approprié pour répondre à vos besoins, voir page 4.

L'échantillon est maintenu en place par le dispositif de serrage rapide. Le poids est soulevé à la hauteur prédéterminée et peut être réglé par le collier réglable. Il est ensuite libéré et la déformation résultant de la chute est observée.

Un niveau à bulle est intégré pour s'assurer que le pendule est perpendiculaire afin d'avoir des résultats précis et reproductibles

Collier à 10 réglages d'arrêt entre 2 et 15mm (0,08 et 0,60") pour modifier la profondeur d'impact lorsque les essais sont réalisés conformément aux normes ISO, fourni avec les kits A, D et F

Plaque de test robuste et bras anodisé, pour une durée de vie longue

Hauteur du tube 1000mm (39")

Mécanisme de libération du poids rapide et sûr

Le tube est gravé en kg-cm & lb-inch (hauteur 1m, 39")

Loupe x10

Dispositif de serrage rapide de l'échantillon; celui-ci peut être serré ou desserré par simple mouvement de la poignée fournie avec les kits A; D et F



Essai au choc variable

Elcometer 1615

Kits divers pour testeur d'impact

Les testeurs d'impact variables Elcometer 1615 ont été conçus en conformité avec de nombreuses normes nationales et internationales. Sélectionner le kit requis à la page 4 et fixer le poinçon, la matrice et les accessoires à l'unité de base.

Matrice interchangeable: permet à l'utilisateur de faire correspondre la matrice à la taille du poinçon requis, afin d'assurer la conformité avec la norme ou la méthode requise.



NORMES:

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

Caractéristiques Techniques

Référence	Description
K0001615M201	Elcometer 1615 Testeur d'impact, base universelle et tube
Poids	10,6kg (23,34lb)
Dimensions	1460 x 200 x 165mm (57,5 x 8,0 x 6,5")
Liste de colisage	Testeur d'impact Elcometer 1615 avec base passive, niveau à bulle intégré, tube gradué, mécanisme d'attache par collier et mode d'emploi, loupe (x6), clé hexagonale de 4mm

Elcometer 1615

Elcometer Kits Testeur d'impact

Pour tester un échantillon conformément à une norme spécifique, différents kits ont été créés pour produire un testeur d'impact unique: à l'aide du kit requis, l'utilisateur peut travailler conformément à de nombreuses normes nationales et internationales.



Référence	Description	Certificat
KT001615KITA	Elcometer Testeur d'impact Kit A	○

Kit A: Poids de 1kg (2,2lb) et poinçon de 20mm (0,7"); Matrice de 27mm (1,06") avec vis de fixation; Dispositif de serrage d'échantillon avec deux vis de fixation; Collier d'arrêt*; Clé hexagonale de 3mm (0,12") et 4mm (0,16")

NORMES:
[ISO 6272:1993](#), [EN 13523](#), [JIS K 5600-5-3](#), [DIN EN ISO 6272-1](#)



Référence	Description	Certificat
KT001615KITB	Elcometer Testeur d'impact Kit B	○

Kit B: Poids de 1kg (2,2lb) Pénétrateur statique avec poinçon de 15,9mm (0,6"); Poinçon de 12,7mm (0,5"); Matrice de 16,3mm (0,64") avec vis de fixation; Clé hexagonale de 3mm (0,12")

NORMES:
[ASTM D 2794](#), [BS EN ISO 6272-2](#), [ISO 6272-2 :2002](#), [Qualicoat](#)



Référence	Description	Certificat
KT001615KITC	Elcometer Testeur d'impact Kit C	○

Kit C: Poids de 908g (2lb) Pénétrateur statique avec poinçon de 15,9mm (0,6"); Matrice de 16,3mm (0,64") avec vis de fixation; Clé hexagonale de 3mm (0,12")

NORMES:
[ASTM D 2794](#), [ASTM D 5420](#), [BS6496:1984](#), [EN 12206-1](#)



Référence	Description	Certificat
KT001615KITD	Elcometer Testeur d'impact Kit D	○

Kit D: Poids de 1kg (2,2lb) avec poinçon 20mm (0,78") et clavette d'arrêt; Matrice de 27mm (1,06") avec vis de fixation; Collier d'arrêt*; Dispositif de serrage d'échantillon avec vis de fixation; Clé hexagonale de 3mm (0,12") et 4mm (0,16")

NORMES:
[ISO 6272-1](#), [BS EN ISO 6272-1](#), [NF EN ISO 6272-1](#)

* Valeurs: 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 et 15mm (0,08; 0,12; 0,16; 0,20; 0,24; 0,28; 0,31; 0,35; 0,39 et 0,60")

○ Certificat d'étalonnage disponible en option

Elcometer Kits Testeur d'impact

Elcometer 1615

Référence	Description	Certificat
KT001615KITE	Elcometer Testeur d'impact Kit E	○

Kit E: Poids de 400g (0,9lb) avec poinçon de 23mm (0,90"); Matrice de 22mm (0,87") avec vis de fixation; Clé hexagonale de 3mm (0,12")

NORMES:

NF T30-017:1989



Référence	Description	Certificat
KT001615KITF	Elcometer Testeur d'impact Kit F	○

Kit F: Poids de 1kg (2,2lb) et poinçon de 20mm (0,79"); Matrice de 27mm (1,06") avec vis de fixation; Poids de 1kg (2,2lb) Poinçon de 12,7mm (0,5"); Dispositif de serrage d'échantillon avec deux vis de fixation; Matrice de 16,3mm (0,64") avec vis de fixation; Collier d'arrêt*; Indenteur statique avec poinçon de 15,9mm (0,6"); Clé hexagonale de 3mm (0,12") et 4mm (0,16")

NORMES:

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



Référence	Description	Certificat
KT001615KITG	Elcometer Testeur d'impact Kit G	○

Kit G: Poids 1kg (2,2lb), indenteur fixe 15,9mm (0,62") avec poignée et poinçon; Indenteur fixe 12,7mm (0,5") avec poignée et poinçon; Matrice de 16,3mm (0,64") avec vis de fixation; Etrier de guidage avec deux vis de fixation; Clé hexagonale de 3mm (0,12") et 4mm (0,16")

Poids additionnels 1kg (2,2lb) disponibles en option.

NORMES:

BS EN ISO 6272-2:2011



Pour une gamme complète de kits, de matrices et autres accessoires répondant à un large éventail de normes nationales et internationales se reporter aux page 4



○ Certificat d'étalonnage disponible en option

Elcometer 1615

Divers Kits pour testeur d'impact



La gamme suivante d'accessoires a été conçue pour vous aider à évaluer la résistance d'un revêtement à l'impact (allongement, fissuration ou écaillage) lorsqu'il est utilisé en conjonction avec le testeur d'impact Elcometer 1615.

Les poinçons sont universels et peuvent être utilisés soit muni d'un poids en chute libre ou comme un poinçon qui repose sur l'échantillon.

Accessoires

		Compatible avec Kit						
		A	B	C	D	E	F	G
KT001615N201	Poids supplémentaire de 1kg (2,2lb), diamètre de 24,6mm (0,97")				■			
KT001615N221	Poids supplémentaire de 1kg (2,2lb), diamètre de 25,0mm (0,98")	■					■	■
KT001615N226	Poinçon diamètre 20mm / 0,79" (Diamètre externe 25mm)	■					■	
KT001615N215	Poinçon de 12,7mm (0,5") de diamètre		■				■	
KT001615N205	Poinçon de 15,9mm (0,6") de diamètre		■	■			■	
KT001615N206	Poinçon diamètre 20mm / 0.79" (Diamètre externe 24,6 mm)				■			
KT001615N207	Poinçon de 23mm (0,9") de diamètre					■		
KT001615N216	Indenteur fixe avec poinçon 12,7mm / 0,5"							■
KT001615N217	Indenteur fixe avec poinçon 15,9mm / 0,6"							■
KT001615N208	Collier d'arrêt	■			■		■	
KT001615N209	Mécanisme de serrage d'échantillon	■			■		■	
KT001615N210	Mécanisme de relâchement de poids	■	■	■	■	■	■	■
KT001615N211	Tube gradué de rechange	■	■	■	■	■	■	■
KT001615N212	Matrice de 16,3mm (0,64")		■	■			■	
KT001615N232	Matrice 16,3mm / 0,64" (avec rayon 1,5mm)							■
KT001615N213	Matrice de 22mm (0,87")					■		
KT001615N214	Matrice de 27mm (1,06")	■			■		■	