

Elcometer 3000 Unidad Clemen motorizada

La unidad Clemen motorizada Elcometer 3000 es un equipo robusto y fiable para evaluar la resistencia al rayado de una superficie revestida. La muestra puede ser metal, madera, vidrio, plástico o cualquier otro material duro.

Una herramienta se ajusta con un extremo hemisférico de 1mm (0.04") de diámetro (estándar), se baja gradualmente a la superficie de la muestra la cual se mueve linealmente 60mm (2.36").

Como la muestra se sacó de la herramienta reduce automáticamente en la muestra, se mueve a lo largo de ella y se eleva suavemente.

Para asegurarse de obtener pruebas consistentes, repetibles y reproducibles, la unidad Clemen motorizada pone automáticamente la herramienta suavemente en contacto con la muestra, se mueve a través del revestimiento y luego se levanta por medio de la función arranque/parada. Dependiendo de la carga aplicada, se observan distintos grados de penetración de la herramienta en el revestimiento – desde una traza superficial a una total destrucción

Si el revestimiento es completamente retirado durante la prueba, el contacto de la herramienta con el sustrato metálico se indica con una lámpara y un voltímetro.

Elcometer ofrece una gama de herramientas de corte, por favor consulte la lista de Accesorios debajo.



NORMAS:

AS/NZS 1580.403.1, BS 3900-E2, DIN 53799, ECCA T12, EN 13523-12, ISO 1518-1:2011, JIS K 5600-5-5

Características Técnicas

Referencia	Descripción	Certificado
K3000M003	Unidad Clemen motorizada Elcometer 3000	○
Intervalo de carga	0 - 5kg (0 - 11lb)	
Anchura de la muestra	75 x 150mm (3 x 6")	
Espesor de la muestra	Estándar: 0,5 - 3 mm (0,02 - 0,12 pulg.) Ampliado*: 5 - 20mm (0,2 - 0,8 pulg.)	
Temperatura operativa	5 to 40°C (41 to 104°F)	
Rango de humedad	No deberá superar el 80% de humedad relativa hasta 31°C (88°F), reduciéndose linealmente hasta el 50% a 40°C (104°F).	
Tamaño	460 x 280 x 330mm (18 x 11 x 13")	
Peso	20kg (44lb)	
Lista de empaque	Unidad Clemen motorizada Elcometer 3000, 1 kg de peso (x4), herramienta de bola en carburo de tungsteno; cable de red eléctrica (Reino Unido, Europa y EE.UU.) e instrucciones de utilización.	

Accesorios

Referencia	Descripción
KT003000P021	Herramienta de bola de 1mm (0,04") en carburo de tungsteno
KT003000N001	Herramienta de corte de 2mm (0,08") en carburo de tungsteno
KT003000N015	Kit de ajuste para probar desde 5 a 20mm (0,02 a 0,8")
KT007210M001	Microscopio iluminado (x30)
KT003025P007	Lupa (x10)

○ Certificado de Calibración Opcional disponible.

* Empleando el kit de ajuste opcional