

## Elcometer 3000 Duromètre Clemen motorisé

Le modèle Clemen motorisé Elcometer 3000 est un instrument robuste et précis pour évaluer la résistance à la rayure d'un revêtement. L'échantillon peut être en métal, bois, verre, plastique ou autre matériaux rigides.

Un outil composé d'une pointe hémisphérique de 1mm (0,04") de diamètre (standard) est installé, et descendu graduellement sur la surface de l'échantillon pour être ensuite tiré linéairement sur 60mm (2,36").

L'outil descend automatiquement lorsque l'échantillon est tiré; il réalise une course puis remonte doucement.

Pour garantir des tests consistants, répétables et reproductibles, l'instrument Clemen motorisé dépose automatiquement et délicatement l'outil en contact avec l'échantillon, se déplace sur le revêtement puis le relève automatiquement grâce à la fonction Marche/Arrêt automatique. Selon la charge appliquée, on observe des degrés différents de pénétration de l'outil dans le revêtement – d'une trace superficielle jusqu'à la destruction totale.

Si le revêtement est complètement enlevé pendant le test, le contact de l'outil avec le substrat métallique est indiqué par une lampe et un indicateur voltmètre.

Elcometer propose une gamme d'outils de coupe. Merci de consulter les Accessoires ci-dessous.



### NORMES:

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

### Caractéristiques Techniques

Référence	Description	Certificat
<b>K3000M003</b>	Duromètre Clemen motorisé Elcometer 3000	○
Plage de charge	0 - 5kg (0 - 11lb)	
Largeur échantillon	75 x 150mm (3 x 6")	
Sample Thickness	Standard: 0.5 - 3mm (0.02 - 0.12") Extended*: 5 - 20mm (0.2 - 0.8")	
Température recommandée	5 à 40°C (41 à 104°F)	
Plage d'humidité	Ne pas dépasser un taux d'humidité relative de 80% jusqu'à 31°C (88°F) avec une décroissance linéaire jusqu'à 50% à 40°C (104°F).	
Dimensions	460 x 280 x 330mm (18 x 11 x 13")	
Poids	20kg (44lb)	
Liste de colissage	Elcometer 3000 Clemen Motorisé, poids 1 Kg (x 4), outil à bille en carbure de tungstène 1mm (0.04"), câble d'alimentation (UK, EUR et US) et mode d'emploi.	

### Accessoires

Référence	Description
<b>KT003000P021</b>	Outil bille d'1mm (0,04") en carbure de tungstène
<b>KT003000N001</b>	Outil tranchant de 2mm (0,08") en carbure de tungstène
<b>KT003000N015</b>	Kit de réglage pour essais de 5 à 20mm (0,02 à 0,8")
<b>KT007210M001</b>	Microscope lumineux (x30)
<b>KT003025P007</b>	Loupe (x10)

○ Certificat d'étalonnage disponible en option

\* Avec Kit de réglage optionnel