

Elcometer 141 Keilschnittgerät (PIG)

Das Elcometer 141 Keilschnittgerät (PIG) bietet eine zuverlässige Methode zur zerstörenden Schichtdickenprüfung, sowohl auf einschichtigen als auch auf mehrschichtigen Beschichtungen.

Es ist ideal für die Anwendung auf metallischen und nicht-metallischen Untergründen wie z.B. Holz, Glas und Plastik.

- Großer, handlicher Griff – auch dicke und harte Beschichtungen lassen sich leicht schneiden
- Internes Staufach für Schneidmesser
- Mikroskop mit 50-facher Vergrößerung



Verwendbar gemäß:

AS 1580.108.2, ASTM D 4138-A, BS 3900-C5-5B,
DIN 50986, ISO 2808-5B, ISO 2808-6B, JIS K 5600-1-7,
NF T 30-123

Technische Spezifikationen

Bestellnummer	Beschreibung	Zertifikat
A141---D	Elcometer 141 Keilschnittgerät (PIG)	○
Skalenbereich	0 bis 1,8mm (0 bis 0,07")	
Skalenauflösung	0,02mm (0,001")	
Abmessungen (mit montiertem Griff)	160 x 100 x 35mm (6,3 x 4 x 1,4")	
Gewicht (mit montiertem Griff)	510g (1lb 2oz)	
Packliste	Elcometer 141 Keilschnittgerät (PIG), Mikroskop mit 50 facher Vergrößerung und metrischer oder imperialer Skala, 3 Schneidmesser, Markierstift, Sechskantschlüssel, Tragetasche, Bedienungsanleitung	

Zubehör

Bestellnummer	Beschreibung	Schneidwinkel	Messbereich	Skalenteilung	Zertifikat
T99915761-1	Wolframkarbidmesser Nr. 1	45°	20 - 2000µm (1 - 80mils)	20µm (1mil)	○
T99915761-4	Wolframkarbidmesser Nr. 4	26.6°	10 - 1000µm (0,5 - 35mils)	10µm (0,5mil)	○
T99915761-6	Wolframkarbidmesser Nr. 6	5,7°	2 - 200µm (0,1 - 8mils)	2µm (0,1mil)	○

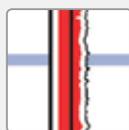
Verwendung des Keilschnittgeräts



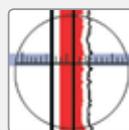
1. Das unbeschichtete Produkt bereitlegen.



2. Mit dem mitgelieferten Markierstift eine Linie über die Beschichtung ziehen.



3. Die Beschichtung mit dem Keilschnittgerät im rechten Winkel zur Markierungslinie bis auf das Substrat durchschneiden.



4. Mit dem mitgelieferten Mikroskop die Anzahl der Skalenstriche über der Beschichtung zählen und die Dicke mit Hilfe des Skalierfaktors berechnen.

○ Kalibrierzertifikat optional erhältlich.