

Elcometer 141 Keilschnittgerät (PIG)



Elcometer 141 Keilschnittgerät

Das Elcometer 141 Keilschnittgerät (PIG) bietet eine schnelle und vielseitige Methode zur Prüfung und zerstörenden Messung von Beschichtungen in einem handlichen, bedienungsfreundlichen Gerät.

Die ergonomische Konstruktion resultiert auch in harten Beschichtungen und Emaille in einer guten Gewichtsverteilung für einen konsistenten Schnitt.

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

Zerstörende Schichtdickenmessgeräte
Oft ist die zerstörende Schichtdickenmessung die einzigste zuverlässige Methode für die Prüfung unterschiedlicher Kombinationen aus Beschichtung und Substrat, wie z.B. Farbe auf Beton, Holz, Putz, Kunststoff etc.

Sollte die Messung einzelner Schichten in einer Mehrlagenbeschichtung notwendig sein, so ist das Universal-Keilschnittgerät (P.I.G.) das hierfür am besten geeignete Schichtdickenmessgerät.

Verwendbar gemäß
 AS 1580.108.2
 ASTM D 4138-A
 BS 3900-C5-5B
 DIN 50986
 ISO 2808-5B
 ISO 2808-6B
 NF T 30-123

Standards in Grau ersetzt worden, aber noch in einigen Branchen anerkannt.

TECHNISCHE DATEN	
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)
Bestellnummer	A141---D Elcometer 141 Keilschnittgerät (PIG)
Packliste	Elcometer 141 Keilschnittgerät (PIG), Mikroskop mit 50-facher Vergrößerung, 3 Schneidmesser, Markierstift, Sechskantschlüssel, Tragetasche, Bedienungsanleitung

ZUBEHÖR				
Bestellnummer	Beschreibung	Schneidwinkel	Messbereich	Skalenteilung
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.



2. Mitdemmitgelieferten 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.

Ähnliche Produkte



Elcometer 121

Elcometer 121/4 Standard & Top Keilschnittgeräte

Erhältlich in zwei Ausführungen, bietet das Elcometer 121 eine schnelle und vielseitige Prüfung von einfachen wie auch mehrlagigen Beschichtungen auf den unterschiedlichsten Substraten wie z.B. Holz, Kunststoff und Metall.



Elcometer 195

Elcometer 195 Säberg Bohrer

Arbeitet mit einer anderen Methode als ein P.I.G. Der Elcometer 195 Säberg Bohrer erzeugt ein kleines Loch zur Bestimmung der Schichtdicke. Dies minimiert die Zerstörung an der zu messenden Beschichtung.



Elcometer 107

Elcometer 107 Gitterschnittgerät

Ermöglicht eine umgehende Beurteilung der Haftung einer Beschichtung auf dem Untergrund. Seine äußerst robuste Konstruktion und seine Schneiden mit vier Ebenen machen dieses Gerät zum idealen Prüfinstrument für ebene und gekrümmte Flächen – vor Ort oder im Labor.



Elcometer 1542

Elcometer 1542 Gitterschnittgerät

Einfache, aber effektive Methode zur Bestimmung der Haftfestigkeit einer Beschichtung. Dieses Gerät ist ideal zur Prüfung ebener Flächen und ist mit drei verschiedenen Schneidabständen zur Prüfung unterschiedlicher Schichtdicken erhältlich.

ENGLAND

Elcometer Limited
Edge Lane
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0)161 371 6000
Fax: +44 (0)161 371 6010
e-mail: sales@elcometer.com
www.elcometer.com

USA

Elcometer Inc
1893 Rochester Industrial Drive
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
e-mail: inc@elcometer.com
www.elcometer.com

ASIEN & FERNOST

Elcometer (Asia) Pte Ltd
896 Dunearn Rd
Sime Darby Centre #3-09
Singapore 589472,
Republic of Singapore

Tel: +65 6462 2822
Fax: +65 6462 2860
e-mail: asia@elcometer.com
www.elcometer.com

BELGIEN

Elcometer SA
Rue Vallée 13
B-4681 Hermaille /s Argenteau

Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
e-mail: be_info@elcometer.be
www.elcometer.be

NIEDERLANDE

Elcometer NL
Newtonlaan 115
3584 BH Utrecht

Tel: +31 (0)30 210 7005
Fax: +31 (0)30 210 6666
e-mail: nl_info@elcometer.com
www.elcometer.com

FRANKREICH

Elcometer Sarl
97 Route de Chécy
45430 BOU

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66
e-mail: fr_info@elcometer.fr
www.elcometer.fr

DEUTSCHLAND

Elcometer Instruments GmbH
Ulmer Strasse 68
D-73431 Aalen

Tel: +49 (0)7361 52806 0
Fax: +49 (0)7361 52806 77
e-mail: de_info@elcometer.de
www.elcometer.de