

Elcometer 990 Kalibrierfolien und Nullplatten



Elcometer 990 Kalibrierfolien und Nullplatten

Die Elcometer 990 Kalibrierfolien und Nullplatten sind ideal für den Einsatz im Labor, in der Fertigung oder vor Ort geeignet. Kalibrierfolien bzw. Plättchen bieten die einfachste Möglichkeit zur Erstellung eines Schichtdickenstandards für Substratmaterial, Oberflächengüte oder -form. Sie eignen sich besonders für das tägliche Kalibrieren von Schichtdickenmessgeräten zur Gewährleistung der größtmöglichen Genauigkeit.

Unter Umständen ist es schwierig oder unpraktisch, ein unbeschichtetes Substrat zu beschaffen. Elcometer bietet deshalb eine Auswahl von Nullplatten an. Diese Prüfplatten können in Verbindung mit einem Foliensatz zur Prüfung der Funktion und Kalibrierung von Schichtdickenmessgeräten verwendet werden.

Merkmale:

- Alle Folien mit Angabe von metrischen und imperialen Werten
- Einzeln oder als Foliensets erhältlich
- Jede Folie ist zur Rückverfolgbarkeit mit ihrer eigenen Seriennummer versehen
- In Dicken von 12,5 µm bis 25 mm (0,5 bis 980 mil) erhältlich

Schichtdickenstandards
Qualitätssicherungssysteme wie zum Beispiel ISO 9000, ISO 17025 und Guide 25 fordern eine ordnungsgemäße Überwachung, Protokollierung und Kalibrierung der Messgeräte. In unehmendem Maße wird vom Anwender eine rückverfolgbarkeit der ermittelten Messwerte auf nationale Standards gefordert.

Kalibrierfolien bzw. -plättchen bieten die einfachste Möglichkeit zur Erstellung eines Schichtdickenstandards für Substratmaterial, Oberflächengüte oder -form. Sie eignen sich insbesondere für das tägliche Kalibrieren von Schichtdickenmessgeräten zur Gewährleistung der größtmöglichen Genauigkeit.

Unter Umständen ist es schwierig oder unpraktisch, ein unbeschichtetes Substrat zu beschaffen. Vorbeschichtete Schichtdickenstandards bzw. Nullplatten können in Verbindung mit einem Foliensatz zur Prüfung der Funktion und Kalibrierung von Schichtdickenmessgeräten verwendet werden.

Nullplatten

TECHNISCHE DATEN			
Bestellnummer		Beschreibung	Abmessungen
Eisen	Nicht-Eisen		
T9994910-	T9994911-	±1%-Nullplatte	50,8 x 25,4mm (2,0 x 1,0")
T9999529-	T9999530-	±2%-Nullplatte	76,2 x 50,8mm (3,0 x 2,0")
T9994054-	T9994055-	±2%-Große Nullplatte	76,2 x 101,6mm (3,0 x 4,0")

Präzisionsfolien / Präzisionsfoliensets (Genauigkeit: $\pm 1\%$)

TECHNISCHE DATEN										
Präzisionsfolien			Präzisionsfoliensets							
Bestellnummer	Farbe	Werte ¹	Skala 1 T99022255-1 [†] T99022255-1C [‡]	Skala 2 T99022255-2 [†] T99022255-2C [‡]	Skala 3 T99022255-3 [†] T99022255-3C [‡]	Skala 4 T99022255-4 [†] T99022255-4C [‡]	Skala 5 T99022255-5 [†] T99022255-5C [‡]	Skala 6 T99022255-6 [†] T99022255-6C [‡]	Skala M3 T99022255-7 [†] T99022255-7C [‡]	Skala 2B T99022255-8 [†] T99022255-8C [‡]
T99022570-1A ²	Silber	12,5µm (0,5mil)				■	■		■	
T99022570-2A ²	Violett	25µm (1,0mil)	■	■		■	■		■	
T99022570-2B ³	Violett	25µm (1,0mil)								■
T99022570-4A ²	Dunkelblau	50µm (2,0mils)	■	■		■	■		■	
T99022570-4B ³	Dunkelblau	50µm (2,0mils)								■
T99022570-6A ²	Grün	75µm (3,0mils)								
T99022570-7A ²	Braun	125µm (5,0mils)	■	■		■	■		■	
T99022570-7B ³	Braun	125µm (5,0mils)								■
T99022570-9A ²	Pfauenblau	175µm (7,0mils)								
T99022570-10A ²	Weiß	250µm (10mils)	■	■	■	■	■		■	
T99022570-10B ³	Weiß	250µm (10mils)								■
T99022570-12A ²	Schwarz	500µm (20mils)	■	■	■		■		■	
T99022570-12B ³	Schwarz	500µm (20mils)								■
T99022570-14A ²	Grau/blau	1000µm (40mils)	■	■						
T99022570-14B ³	Klar	1000µm (40mils)						■		■
T99022570-16A ²	Klar	1mm (40mils)			■					
T99022570-17A ²	Grauweiß	1500µm (60mils)								
T99022570-18A ²	Klar	2mm (80mils)		■	■					
T99022570-18B ³	Klar	2mm (80mils)						■		■ (x2)
T99022570-20A ²	Klar	3mm (120mils)		■						
T99022570-21A ²	Klar	4mm (160mils)			■					
T99022570-22B ³	Klar	5mm (200mils)						■		
T99022570-23A ²	Klar	8mm (310mils)			■					
T99022570-24B ³	Klar	9,5mm (370mils)						■		
T99022570-25B ³	Grau	15mm (590mils)						■		
T99022570-26B ³	Grau	25mm (980mils)						■		
T45618978-2*	Grau	1500µm (60mils)								
T45618978-3*	Grau	5000µm (197mils)								

¹ Die tatsächlichen Folienwerte können variieren, sind jedoch genau angegeben ² Abmessungen: 50 x 25mm ³ Abmessungen : 75 x 50mm
[†] Nicht zertifiziert [‡] Zertifiziert

* Aufgrund der potentiell hohen Temperatur der Probe nur zur Verwendung mit den PINIP™-Hochtemperatursonden. Folien werden in einer Kappe geliefert, die über die PINIP™-Sonde passt .

■ Folien unter 50 µm (2,0 mil) haben eine Genauigkeit von $\pm 0,5 \mu\text{m}$ (0,02 mil)

Ähnliche Produkte



Elcometer 456

Elcometer 456 Digitales Schichtdickenmessgerät mit Bluetooth®

Die neueste Generation des weltweit sehr erfolgreichen und bewährten Elcometer 456 profitiert nun von einer grösseren Messwertanzeige und einer vereinfachten Kalibrierfunktion für noch schnellere Messungen. Das Elcometer 456 verfügt ebenfalls über Bluetooth® zur schnellen Datenübertragung an die ElcoMaster™ Software für eine schnelle Berichterstellung und Speicherung von Messwerten.



Elcometer 355

Elcometer 355 Schichtdickenmessgerät

Genauigkeit, Einfachheit und Vielseitigkeit sind die herausstechenden Merkmale für das Elcometer 355, ein Handmessgerät auf dem neuesten Stand der Technik mit vielen zeit- und kostensparenden Funktionen. Das Gerät ist in den Modellvarianten Standard und Top erhältlich und bietet Speicherkapazität für bis zu 10.000 nach Losen gruppierten Messwerten. Datenausgabe an PC, Datenlogger oder Drucker.

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 Hermalle /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