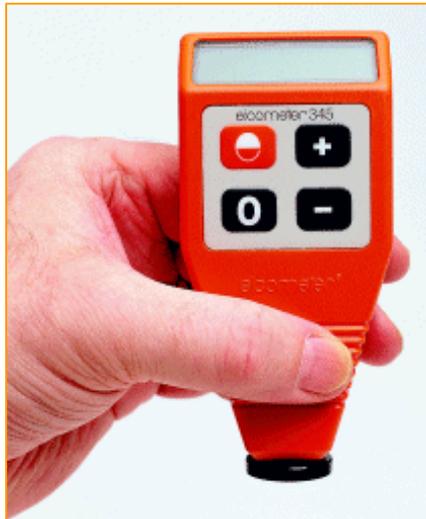


Elcometer 345 Schichtdicken-Messgerät



Elcometer 345 Schichtdicken-Messgerät

Elcometer 345 Schichtdicken-Messgerät

Das Elcometer 345 ist ein äußerst vielseitiges Schichtdicken-Messgerät.

Durch die große Auswahl an integrierten und separaten Sonden für Eisen (F), Nicht-Eisen (NF) und Kombi-Substrate (FNF) lässt sich das Elcometer 345 an Ihre Anforderungen anpassen.

Das Gerät ist einfach zu handhaben und anwenderfreundlich konzipiert. Die anwenderdefinierbaren Statistikfunktionen umfassen Mittelwert, Standardabweichung, Anzahl der Messwerte, höchster und niedrigster Wert und können ausgedruckt werden.

Tastensperre zur Verhinderung von Fehlkalibrierungen

Schnelle Messrate

Umschaltbar zwischen μm , mm und mils

2-Punkt Kalibrierung

Bigfoot™ sorgt für Stabilität der integrierten Sonde

Ideal für ebene, gekrümmte und gestrahlte Flächen

Schichtdicken-Messgeräte - Digital

Diese leicht ablesbaren und kompakten Messgeräte dienen zur Schichtdickenmessung auf allen Metalluntergründen. Digitale Schichtdicken-Messgeräte arbeiten präziser und ermöglichen im Vergleich zu anderen Schichtdicken-Messgeräten eine bessere Wiederholbarkeit der Messungen.

Elcometer bietet ein äußerst umfassendes Produktprogramm an portablen Schichtdicken-Messgeräten für Eisen- und Nicht-Eisen-Metalluntergründe (F und NF) sowie an Kombigeräten (FNF).

Bei einer derart großen Auswahl ist es wichtig die Fachsprache der Schichtdickenmessgeräte zu verstehen:

DIE FACHSPRACHE DER SCHICHTDICKEN-MESSGERÄTE

Bei der Auswahl des geeigneten Messgeräts sind folgende Fragestellungen wichtig.

1 Welches Substrat (Metalloberfläche) soll beschichtet, kontrolliert werden?

Handelt es sich um Eisen-Metall (F) oder um ein Nicht-Eisen-Metall (NF)? Diese Frage ist nicht immer leicht zu beantworten, da dies möglicherweise bereits beschichtet ist. Am einfachsten lässt sich dies durch Aufsetzen eines Magnets bestimmen. Haftet der Magnet so handelt es sich um eine Eisen-Metallfläche, andernfalls ist es eine Nicht-Eisen-Metalluntergrund.

2 Soll die Messung nur auf einem Substrat erfolgen?

Wird nur ein Produkttyp geprüft, lautet die Antwort ja. Sollen verschiedene Produkte geprüft werden, ist festzustellen ob diese die gleiche Art Substrat besitzen. Weiterhin ist zu bedenken ob in Zukunft andere Untergrundsorten kontrolliert werden sollen. In diesem Fall sollten Sie ein Kombigerät (FNF) in Betracht ziehen.

Verwendbar in Übereinstimmung mit:

EISEN (F)	NICHT-EISEN (NF)	KOMBI EISEN und NICHT-EISEN (FNF)
ASTM B 499 BS 5411-11 BS 3900-C5-6Aa BS EN ISO 1461 DIN 50981 ISO 2178 ISO 2808-6Aa; prEN ISO 19840	ASTM D 1400 ASTM B 244 BS 5411-3 BS 3900-C5-6Ba BS 5599 DIN 50984 ISO 2360 ISO 2808-6Ba	Alle aufgeführten Normen plus; ASTM E 376

Beschreibung	Bereich		Auflösung		Genauigkeit*		Bestellnummer
	µm	mils	Metrisch	Zoll	Metrisch	Zoll	
Elcometer 345 F Integriert	0-1500	0-60	0,1µm bis zu 20µm	0,01mil bis zu 1,0mil	±1-3% oder 2,5µm	±1-3% oder ±0,1mil	A345FB-I1
Elcometer 345 F Separat	0-1500	0-60					A345FB-S1
Elcometer 345 NF Integriert	0-1500	0-60	0,1µm bis zu 20µm	0,01mil bis zu 1,0mil	±1-3% oder 2,5µm	±1-3% oder ±0,1mil	A345NB-I1
Elcometer 345 NF Separat	0-1500	0-60					A345NB-S1
Elcometer 345 Kombi FNF Integriert**	0-1500	0-60	0,1µm bis zu 20µm	0,01mil bis zu 1,0mil	±1-3% oder 2,5µm	±1-3% oder ±0,1mil	A345FNFB1
Elcometer 345 Kombi FNF Separat**	0-1500	0-60					A345FNFS1

*±1% bei Kalibrierung nahe der zu messenden Schichtdicke, 3% über den Gesamtbereich
 ** FNF Patent Nummer GB 2306009B. USA 5886522

ähnliche Produkte



Elcometer 456
Schichtdicken-Messgerät

Das Elcometer 345 wurde speziell für den Bereich Stahlbau entwickelt und misst die Schichtdicke auf Baustahl. Es kann für viele verschiedene Beschichtungen und Beschichtungssysteme verwendet werden (z. B. Stahl-, Brücken- und Schiffsbau).



Elcometer 456
Schichtdicken-Messgerät

Mit den jetzt verbesserten und vereinfachten Menüfunktionen bleibt das Elcometer 456 weiterhin das modernste Schichtdicken-Messgerät auf dem Markt. Dieses Spitzenprodukt ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich (Basic, Standard und Top) und kann mit der eingebauten oder mit separat erhältlichen Sonden betrieben werden.



Elcometer 355
Schichtdicken-Messgeräte

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.

ENGLAND

Elcometer Ltd
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

KANADA

Elcometer Canada Ltd
PO Box 622, 401 Ouellette Avenue
Windsor, Ontario N9A 6N4

Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
e-mail: ca_info@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

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