

Elcometer 345 "SSG" Schichtdicken-Messgerät



Elcometer 345 "SSG" Schichtdicken-Messgerät

Elcometer 345 "SSG" 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).

Das Elcometer 345 SSG besitzt eine einjährige Garantie und hat zwei Betriebsweisen:

Standard-Betrieb - Anzeige der Gesamtschichtdicke über dem Stahlsubstrat

"Offset"-Betrieb* - Es kann ein "Offset"-Wert eingegeben werden, der z. B. der Oberflächenrauheit (Profil) entspricht und automatisch vom angezeigten Wert subtrahiert wird.

Verwendbar in Übereinstimmung mit:	
ASTM B 499	BS 5411-11
BS 3900-C5-6Aa	BS EN ISO 1461
DIN 50981	EN ISO 19840
ISO 2178	ISO 2808-6Aa

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.

	Metrisch	Zoll
Bereich	0-1500µm	0-60mils
Auflösung	0,1µm bis zu 20µm 1µm über 20µm	0,01mil bis zu 1,0mil 0,1mil über 1,0mil
Genauigkeit	±1-3% oder ±2,5µm ±1-3% oder ±0,1mil 1% bei Kalibrierung nahe der zu messenden Schichtdicke, 3% über den Gesamtmessbereich	
Mindest-Substratdicke	300µm	12mils
Maximale Objekttemperatur	Kurzzeitige Messung: 200°C	Kurzzeitige Messung: 400°F
Betriebstemperatur	0-50°C	32-122°F
Abmessungen	120 x 56 x 25.4mm	43/4 x 21/4 x 1"
Messrate	> 40 Messungen pro Minute	
Batterietyp	2 x AAA (LR03 - mitgeliefert)	
Gewicht	(einschl. Batterien)	115g 4oz
Bestellnummer	A345SSG-1M	A345SSG-1E

4 Welche Schichtdicken sollen normalerweise gemessen werden?

Diese Frage hilft Ihnen bei der Wahl des richtigen Skalenbereichs - so misst z. B. Skala 1 Beschichtungen bis zu 1500µm (60mils).

5 Welchen Sondentyp benötigen Sie?

Je nach Anwendung können Sie unter folgenden Möglichkeiten wählen:

- Integrierte Sonde (die Sonde ist in das Messgerät integriert - ermöglicht die präzise Einhand-Messung auf großflächigen Proben, Rohren usw.).
- Separate Sonde (die Sonde wird über ein Kabel an das Messgerät angeschlossen).
- PINIP™ (die separate Sonde wird direkt unten in das Messgerät eingesteckt - dadurch erhalten Sie die Vorteile eines integrierten Messgeräts).

Separate Sonden können aus unserem großen Angebot für Ihre spezielle Anwendung gewählt werden:

- Normale Sonden: einschließlich Standard, Rechtwinkel (90°) und Teleskop-Ausführungen.
- Miniatur-Sonden: einschließlich Standard, Rechtwinkel (90°) und 45°-Winkel (lange oder kurze Ausführung).

6 Müssen Sie Inspektionsberichte für Ihre Kunden oder ISO-konforme Dokumentationen erstellen?

Elcometer Messgeräte sind in drei Ausführungen erhältlich:

- Basic-Version - mit einfacher Statistikfunktion aber ohne Speicher und Datenausgang.
- Standard-Version - mit Statistikfunktion, begrenztem Speicher und Datenausgang.
- Top-Version - mit Statistikfunktion, erweitertem Speicher, Los-Funktion und Datenausgang.

ähnliche Produkte



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.



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