

## Elcometer 415 Lack- und Pulverschichtdickenmessgerät



Elcometer 415 Schichtdickenmessgerät

### Auf einen Blick:

Schnell, präzise und zuverlässig

Großes Anzeigedisplay

Automatische Umschaltung zwischen Stahl (F) oder Aluminium (NF) Substraten

Zentrale Bigfoot™ Sonde für hohe Wiederholbarkeit

On-screen Anweisungen

Robust & zuverlässig

Dieses einfach zu bedienende und preiswerte Messgerät bietet eine einfache, präzise und zuverlässige Möglichkeit zur Messung von Beschichtungen auf allen glatten magnetischen (Stahl) und nichtmagnetischen (Aluminium) Metallen.

Dieses Schichtdickenmessgerät ermöglicht mit seiner intuitiven Menüführung die sofortige Anwendung nach dem Auspacken.

- **Schnelle und genaue Messrate:**  
Mehr als 60 Messungen pro Minute.
- **Großes, leicht ablesbares Display:**  
Das angewinkelte, vergrößerte Display ermöglicht das Ablesen aus allen Blickwinkeln.
- **Einfache "Null-Kalibrierung":**  
Inkl. Werkskalibrierung falls kein unbeschichtetes Substrat zur Verfügung steht.
- **Automatische Fe / NF Umschaltung:**  
Ideal zur Messung von Farbe oder Pulver auf Stahl und Aluminium.
- **Metrische oder britische Einheiten:**  
Messwerte können in µm oder mils angezeigt werden.
- **Bigfoot™ Sonde für hohe Messsicherheit:**  
Integralsonde mit V-Nut für genaue Messungen auf glatten und flachen Oberflächen. Ideal zum optimalen Aufsetzen.
- **Ergonomisches Design für maximalen Komfort:**  
Einfach zu handhaben für den täglichen Gebrauch.
- **On-screen Anweisungen:**  
Der Anwender wird durch die Funktionen geführt – in 20 Sprachen.
- **Robust & zuverlässig:**  
Gehäuse aus ABS Kunststoff. Dieses Messgerät ist ideal für die Anwendung in der Lackiererei oder Pulverbeschichtung.

**Schichtdickenmessgeräte**  
Schichtdickenmessgeräte werden zur Messung von Beschichtungen auf Metalluntergründen verwendet. Digitale Messgeräte sind wesentlich genauer und bieten eine deutlich bessere Wiederholbarkeit und Reproduzierbarkeit als alle anderen verfügbaren Schichtdickenmessgeräte. Mechanische Geräte sind die ideale Wahl wenn Schichtdicken in Umgebungen gemessen werden müssen, in denen keine Batterien verwendet oder beschafft werden können, wie z.B. in weit entfernten Regionen, unter Wasser, oder an explosionsgefährdeten Orten. Hier sind einfache Geräte für Messungen auf magnetischem Metall erhältlich.

Elcometer Instruments bietet die umfangreichste Auswahl an digitalen und mechanischen Schichtdickenmessgeräten für sämtliche Einsatzbereiche.

Anwendbar in Übereinstimmung mit:	
BS 5411 (11) (3)	BS 3900 (C5)
BS 5599	BS EN ISO 1461
ISO 2178	ISO 2360
ISO 2808	SSPC-PA2 2004
DIN 50984	DIN 50981
ASTM B 244	ASTM B 499
ASTM D 1400	ASTM D 1186

<b>Messbereich</b>	0 bis 1000µm (0 bis 40 mils)
<b>Messgenauigkeit</b>	±3% oder ±3µm (±0.12 mils)
<b>Auflösung</b>	1µm (0.1 mils)
<b>Messgeschwindigkeit</b>	Mehr als 60 Messungen pro Minute
<b>Gewicht</b>	130g (4.1oz)
<b>Abmessungen</b>	110 x 75 x 35mm (4.3 x 3 x 1.38")
<b>Betriebstemperatur (Umgebung)</b>	0° bis 50°C (32° bis 120°F)
<b>Maximale Betriebstemperatur (Sonde)</b>	80°C (176°F)
<b>Lagertemperatur</b>	-10° bis 55°C (14° bis 130°F)
<b>Gehäuse</b>	Schlagfester ABS Kunststoff
<b>Batterien</b>	2 x LR03 (AAA) Alkaline Trockenzellen (im Lieferumfang) oder wiederaufladbare Akkus
<b>Lieferumfang</b>	<b>Lack- und Pulverschichtdickenmessgerät:</b> Elcometer 415, 4 x Testfolien (50, 125, 500 & 1000µm / 2, 5, 20 & 40 mils), Tasche, Batterien, Bedienungsanleitung <b>Schichtdickenmessgerät für Autos:</b> Elcometer 415, 4 x Testfolien (25, 75, 125 & 250µm / 1, 3, 5 & 10 mils), Eisen Prüfstück, Nicht-Eisen Prüfstück, Tasche, Batterien, Bedienungsanleitung
<b>Artikelnummer</b>	<b>Lack- und Pulverschichtdickenmessgerät:</b> A415FNFI1 <b>Schichtdickenmessgerät für Autos:</b> A415FNFI1AUTO

Zubehör und Ersatzteile	Artikelnummer
Ferritische Schichtdicken-standards (50 & 250 µm)	T99516601
Ferritische Schichtdicken-standards (50,150,250,500 µm)	T995111261
Nicht-ferritische Schicht-dickenstandards (50 & 250 µm)	T995166011
Nicht-ferritische Schicht-dickenstandards (50,150,250,500 µm)	T995111271
Ferritisches Prüfstück	T99916925
Nicht-ferritisches Prüfstück	T99916901
Testfolie 25 µm	T9904170-
Testfolie 50 µm	T9904171-
Testfolie 75 µm	T99011411
Testfolie 125 µm	T9904172-
Testfolie 250 µm	T9904174-
Testfolie 500 µm	T9904175-
Testfolie 1000 µm	T9904176-

## Ähnliche Produkte



Elcometer 456

Ideal für glatte und raue, gestrahlte Profile und Oberflächen bietet das Elcometer 456 umfangreiche Kalibrieroptionen für genaueste und wiederholbare Messungen.

Mit seinem großen beleuchteten Display zeigt die Modellreihe 456 Messergebnisse und Statistikwerte klar und deutlich an. Alle Benutzermenüs sind in mehreren wählbaren Sprachen verfügbar.

Der integrierte Speicher kann bis zu 40.000 Messwerte in 999 Losen ablegen. Messwerte können entweder direkt an einen PC oder an einen Drucker übertragen werden, was die Erstellung von Prüfberichten schnell und einfach ermöglicht.

Das Elcometer 456 ist eines der am höchsten entwickelten Schichtdickenmessgeräte auf dem Markt und ist mit integrierten Sonden oder vielfältigen separaten, austauschbaren Sonden erhältlich.

Die Schichtdickenmessung ist eine Schlüsselkomponente der Qualitätskontrolle in der Beschichtungsindustrie.

Elcometer bietet eine große Auswahl an Prüf- und Messgeräten für die Beschichtungskontrolle – von der Beschichtungsstoffentwicklung bis hin zur Endkontrolle.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Elcometer Instruments oder besuchen Sie unsere Webseite unter [www.elcometer.de](http://www.elcometer.de)

### 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](mailto:sales@elcometer.com)  
[www.elcometer.com](http://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](mailto:inc@elcometer.com)  
[www.elcometer.com](http://www.elcometer.com)

### KANADA

Elcometer Canada Ltd  
PO Box 622, 401 Ouelette 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](mailto:ca_info@elcometer.com)  
[www.elcometer.com](http://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](mailto:asia@elcometer.com)  
[www.elcometer.com](http://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](mailto:be_info@elcometer.be)  
[www.elcometer.be](http://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](mailto:fr_info@elcometer.fr)  
[www.elcometer.fr](http://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](mailto:de_info@elcometer.de)  
[www.elcometer.de](http://www.elcometer.de)