

elcometer®  
inspectieapparatuur



**Elcometer 415**  
Industriële lak- &  
poedercoating-diktemeter

## Elcometer 415

## Verf & Poedercoating Diktemeter

Elcometer 415 Industriële Lak- & Poedercoating-Diktemeter biedt eenvoudige, snelle en nauwkeurige laagdiktemetingen bij gladde en dunne industriële lak- en poedercoatings.

**NORMEN:**  
AS2331.1.4, AS/NZS 1580.108.1, ASTM B 499, ASTM D 1186, ASTM D 1400, ASTM D 7091, ASTM E 376, BS 3900-C5-6A, BS 3900-C5-6B, BS 5411-11, BS 5411-3, BS 5599, DIN 50981, DIN 50984, ECCA T1, EN 13523-1, ISO 2360, ISO 2808-12, ISO 2808-6A, ISO 2808-6B, ISO 2808-7C, ISO 2808-7D, JIS K 5600-1-7, NF T30-124

nieuw

- Grote, eenvoudig af te lezen meetwaarden in micron of mils
- 1-punts & 2-punts kalibratie garandeert nauwkeurige metingen op gecoate gladde & dunne substraten
- Gebruiksvriendelijk, ergonomisch ontwerp biedt maximaal comfort voor doorlopend gebruik
- Ongelofelijk snelle meetsnelheid (60+ metingen per minuut), vermindert inspectietijd en verhoogt productiviteit
- Meet uitgeharde laklagen & poedercoatings tot 1000µm (40mils)

**2 JAAR\***  
GARANTIE



- Groot automatisch roterend weergavescherm biedt goede zichtbaarheid, ongeacht de meethoek
- Kras en oplosmiddel en poeder resistent LCD-scherm
- Directe gegevensoverdracht naar ElcoMaster® via USB of Bluetooth® zodat u er direct rapporten van kunt genereren
- Robuust en poedercoatingstof dicht naar IP64
- Schakelt automatisch tussen ferro en non-ferro metalen<sup>1</sup>



Ideaal voor het meten van de droge-laagdikte van dunne, gecoate substraten.



Automatisch 360° roterend scherm om waarden onder elke meethoek duidelijk te kunnen aflezen aan de productielijn van een QA-station.



Directe gegevensoverdracht naar een pc, Android™ of iOS mobiel apparaat via Bluetooth®<sup>2</sup>.

Made for  
iPod iPhone iPad

Android™

Beschikbaar met  
Bluetooth®  
draadloze technologie

compatibel met  
ElcoMaster.

Elcometer 415 Model T: Geschikt voor iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad (3e en 4e generatie), iPad mini, iPad 2, en iPod touch (4e en 5e generatie). Met de uitdrukkingen 'Made for iPod', 'Made for iPhone' en 'Made for iPad' wordt bedoeld dat deze elektronische accessoires speciaal zijn ontworpen voor respectievelijk de iPod, iPhone of iPad en dat de ontwerper verklaart de prestatiestandaarden van Apple te hebben nageleefd. Apple is niet verantwoordelijk voor de werking van dit apparaat of dat het voldoet aan veiligheidsstandaarden en wettelijke standaarden. Let op: als u deze accessoire gebruikt in combinatie met een iPod, iPhone of iPad kan dit de prestaties van de draadloze verbinding beïnvloeden.

## Verf & Poedercoating Diktemeter

## Elcometer 415

Naast coatingdikte toont de Elcometer 415 de belangrijkste statistische waarden die worden gebruikt om de algehele conditie van een industriële afwerking te beoordelen: aantal metingen (n), gemiddelde ( $\bar{x}$ ), de laagste (Lo) en de hoogste (Hi) laklaagdikte.

Deze, gebruiksvriendelijke Elcometer 415 biedt 1-punts of 2-punts kalibratie, wat nauwkeurige metingen garandeert bij gladde & dunne oppervlakken met industriële laklagen of poedercoatings.

De Elcometer 415 is robuust, duurzaam & poedercoating-bestendig en wordt geleverd met een fabrieksgarantie van 2 jaar\*, wat veel rust geeft.

Tijdens het meten stuurt de Elcometer 415 direct de meetwaarden via USB of Bluetooth<sup>®2</sup> naar uw PC of mobiele apparaat met ElcoMaster<sup>®</sup> of uw eigen software applicatie.



### Technische specificaties

Model	Model B	Model B	Model T	Model T	Certificaat
Artikelnummer	A415CFBI	A415CFNFI	A415CFTI	A415CFNFTI	●
Type met geïntegreerde sonde	Ferro	Ferro/ Non Ferro	Ferro	Ferro/ Non Ferro	
Directe gegevensuitvoer	USB	USB	Bluetooth <sup>®</sup> & USB	Bluetooth <sup>®</sup> & USB	
Statistieken op het scherm	Aantal metingen (n), Gemiddelde (mean $\bar{x}$ ), Laagste meting (Lo), Hoogste meting (Hi)				
Meetcapaciteit	60+ metingen per minuut		Meetbereik 0 - 1000 $\mu$ m (0 - 40mils)		
Nauwkeurigheid <sup>3</sup>	$\pm 1$ -3% of $\pm 2,5\mu$ m ( $\pm 0,1$ mil)				
Resolutie	0,1 $\mu$ m: 0 - 100 $\mu$ m; 1 $\mu$ m: 100 - 1000 $\mu$ m (0,01mil: 0 - 5mils; 0,1mil: 5 - 40mils)				
Minimale substraatdikte	Staal: 300 $\mu$ m (12mils)		Aluminium: 100 $\mu$ m (4mils) - Alleen FNF-meters		
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 50°C (14 tot 122°F)		Relatieve vochtigheid (RV): 0 tot 95%		
Voeding	2 x AA batterijen of via USB ( <i>u kunt ook oplaadbare batterijen gebruiken</i> )				
Levensduur batterij <sup>4</sup>	Alkaline: Ongeveer 16 uur		Lithium: Ongeveer 24 uur		
Afmetingen van meter (HxBxD)	14,1 x 7,30 x 3,70cm (5,55 x 2,87 x 1,46")				
Gewicht meter	156g (5,5oz) ( <i>inclusief batterijen</i> )				
Paklijst	Elcometer 415 Meter, 2 x AA batterijen, stalen & aluminium nulplaten <sup>5</sup> , kalibratie-controlefolie, polsband, schokbestendige draagkoffer, schermbeschermer <sup>2</sup> , kalibratie-testcertificaat, gebruiksaanwijzing, USB-kabel <sup>2</sup> , ElcoMaster <sup>®</sup> CD <sup>2</sup> & garantie-uitbreidingskaart tot 2 jaar.				

### Toebehoren

T99916925	Kalibratie Nulplaten (2 maal); staal (ferro)
T99916901	Kalibratie Nulplaten; aluminium (non-ferro)
T99022255-1	Folieset; 0 - 1000 $\mu$ m (0 - 40mils)
T99022255-1C	Gecertificeerde Folieset; 0 - 1000 $\mu$ m (0 - 40mils)
T99921325	USB-kabel
T99922341	Zelfklevende Schermbeschermers (verpakking van 10)

<sup>1</sup> Elcometer 415 FNF modellen    <sup>2</sup> Elcometer 415 Model T

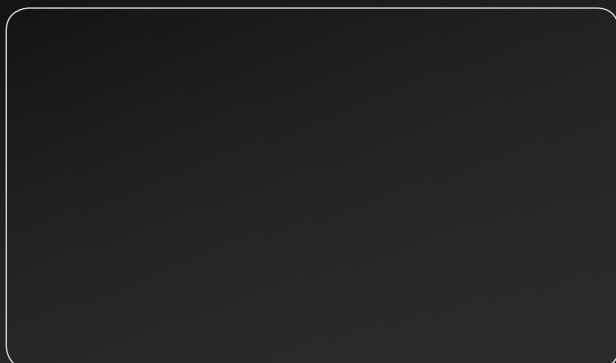
<sup>3</sup> Bij een 2-punts kalibratie:  $\pm 1$ % wanneer gekalibreerd dicht bij vereiste dikte,  $\pm 3$ % over het gehele bereik

<sup>4</sup> Oplaadbare batterijen kan deze waarde afwijken

<sup>5</sup> F-modellen: = Stalen nulplaten; FNF-modellen: Stalen & Aluminium nulplaten

\* Voor Elcometer 415 meters geldt een garantietermijn van een jaar op fabricagefouten. U kunt de garantietermijn verlengen tot twee jaar via [www.elcometer.com](http://www.elcometer.com)

- Kalibratie testcertificaat wordt standaard bijgeleverd



**elcometer**<sup>®</sup>  
www.elcometer.com

elcometer.be • elcometer.fr • elcometer.de • elcometer.nl  
elcometer.jp • elcometer.ae • elcometer.com.sg

Elcometer 415 Model T: Geschikt voor iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad (3e en 4e generatie), iPad mini, iPad 2, en iPod touch (4e en 5e generatie). Met de uitdrukkingen 'Made for iPod', 'Made for iPhone' en 'Made for iPad' wordt bedoeld dat deze elektronische accessoires speciaal zijn ontworpen voor respectievelijk de iPod, iPhone of iPad en dat de ontwerper verklaart de prestatiecriteria van Apple te hebben nageleefd. Apple is niet verantwoordelijk voor de werking van dit apparaat of dat het voldoet aan veiligheidsstandaarden en wettelijke standaarden. Let op: als u deze accessoire gebruikt in combinatie met een iPod, iPhone of iPad kan dit de prestaties van de draadloze verbinding beïnvloeden. iPad, iPhone en iPod touch zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de VS en andere landen. App Store is een handelsmerk van Apple Inc., gedeponeerd in de VS en andere landen.

Geschikt voor mobiele apparaten die draaien onder Android software versie 2.1 of nieuwer. Android™ en Google Play zijn handelsmerken van Google Inc.

© 2017 Elcometer Limited. Elcometer en ElcoMaster<sup>®</sup> zijn gedeponeerde handelsmerken van Elcometer Limited. Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

Omdat Elcometer Limited beleid voert om producten continu te verbeteren, houdt het het recht om specificaties onaangekondigd te wijzigen.

#### ENGELAND

Elcometer Limited  
Manchester M43 6BU  
Tel: +44 (0)161 371 6000  
Fax: +44 (0)161 371 6010  
sales@elcometer.com  
www.elcometer.com

#### BELGIË

Elcometer SA  
Tel: +32 (0)4 379 96 10  
Fax: +32 (0)4 374 06 03  
be\_info@elcometer.com  
www.elcometer.be

#### FRANKRIJK

Elcometer Sarl  
Tel: +33 (0)2 38 86 33 44  
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66  
fr\_info@elcometer.com  
www.elcometer.fr

#### DUITSLAND

Elcometer Instruments GmbH  
Tel: +49(0)7361 52806 0  
Fax: +49(0)7361 52806 77  
de\_info@elcometer.com  
www.elcometer.de

#### NEDERLAND

Elcometer B.V.  
Tel: +31 (0)30 259 1818  
Fax: +31 (0)30 210 6666  
nl\_info@elcometer.com  
www.elcometer.nl

#### JAPAN

Elcometer KK  
Tel: +81-(0)3-6869-0770  
Fax: +81-(0)3-6433-1220  
jp\_info@elcometer.com  
www.elcometer.jp

#### REPUBLIEK SINGAPORE

Elcometer (Asia) Pte Ltd  
Tel: +65 6462 2822  
Fax: +65 6462 2860  
asia@elcometer.com  
www.elcometer.com.sg

#### VERENIGDE ARABISCHE EMIRATEN

EL Inspection & Blasting  
Equipment LLC  
Tel: +971 4 295 0191  
Fax: +971 4 295 0192  
uae\_sales@elcometer.com  
www.elcometer.ae

#### VS & CANADA

MICHIGAN  
Elcometer Inc  
Tel: +1 248 650 0500  
Toll Free: 800 521 0635  
Fax: +1 248 650 0501  
inc@elcometer.com  
www.elcometer.com

#### TEXAS

Elcometer of Houston  
Tel: +1 713 450 0631  
Toll Free: 800 521 0635  
Fax: +1 713 450 0632  
inc@elcometer.com  
www.elcometer.com