

elcometer®

检测设备



Elcometer 415

工业油漆和粉末涂层测厚仪

Elcometer 415

油漆和粉末涂层测厚仪

Elcometer 415工业油漆和粉末测厚仪在平滑而薄工业漆和粉末涂层, 提供简便, 快速, 准确的涂层厚度测量。

标准:

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

新的

大和容易阅读的值, 在微米或密耳

1点和2点校准, 确保在平滑和薄涂层基板的精度

易于使用, 符合人体工程学设计, 提供最大的舒适度连续使用

难以置信的快速读数率(每分钟60+), 减少检测时间, 提高生产效率

测量固化油漆和粉末涂层可达1000 μ m (40mils)

2年保修*



自动旋转的大型彩色显示屏提供清晰视图, 在任何测量角度

抗划痕, 溶剂和粉末的显示屏

通过USB或Bluetooth® 蓝牙实时传送数据到 ElcoMaster® 即时生成报告

坚固及抗粉末涂层进入相当于IP64

铁基 & 非铁基基板之间自动切换¹



适用于在较薄涂层基板测量干膜厚度。



360°自动旋转显示屏, 在任何角度测量, 显示一个清晰读数, 在生产线上或QA站。



通过Bluetooth®² 蓝牙传输实时数据到电脑, 安卓™或iOS的移动设备。

Made for iPod iPhone iPad

Android™

带以下功能: Bluetooth® 无线技术

兼容 ElcoMaster

Elcometer 415型号 T: 这是为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 (第3和第4代), iPad mini, iPad 2, 和iPod touch (第4和第5代)制成。“Made for iPod”, “Made for iPhone”及“Made for iPad”的意思是一个电子附件为专门连接到iPod, iPhone或iPad设计, 分别和已经由开发者认证符合Apple性能标准。Apple不负责本装置或其符合安全和监管标准的操作。请注意, 使用此附件的iPod, iPhone或iPad可能影响无线性能。

油漆和粉末涂层测厚仪

Elcometer 415

除了涂层厚度，Elcometer 415显示以评估整体工业精加工所需要的关键的统计值;读数数目(n)，平均(\bar{x})，最低(Lo)和最高(Hi)涂料厚度。

这个新的，易于使用，Elcometer 415有1点和2点校准，以确保在平滑和超薄工业漆和粉末涂层表面精确的测量。

结实耐用和抗粉，Elcometer 415可提供2年制造商的保修*；让你安心。

当每个测量时，Elcometer 415即时通过USB或 Bluetooth®² 蓝牙传输厚度值到您的PC或使用ElcoMaster®传输到移动设备或您自己应用程序软件。



技术规格

C

型号	型号 B	型号 B	型号 T	型号 T	证书
部件编号	A415CFBI	A415CFNFBI	A415CFTI	A415CFNFIT	●
内置探头类型	铁基	铁基/ 非铁基	铁基	铁基/ 非铁基	
实时数据输出	USB	USB	Bluetooth® & USB	Bluetooth® & USB	
在屏幕上的统计数据	读数数目(n)，平均(平均值 \bar{x})，最低读数(Lo)，最高读数(Hi)				
读取速度	每分钟60+读数 测量范围: 0 - 1000 μ m (0 - 40mils)				
精确度 ³	$\pm 1-3\%$ 或 $\pm 2.5\mu$ m (± 0.1 mil)				
分辨率	0.1 μ m : 0 - 100 μ m; 1 μ m: 100 - 1000 μ m (0.01mil : 0 - 5mils; 0.1mil: 5 - 40mils)				
最小基体厚度	钢铁 : 300 μ m (12mils) 铝 : 100 μ m (4mils) - 仅FNF仪器				
操作温度	-10至50°C (14至122°F) 相对湿度 (RH) : 0至95%				
电源	2 x AA电池 或通过USB (可充电电池也可使用)				
电池寿命 ⁴	碱性 : 大约16时 锂 : 大约24时				
仪器尺寸 (高x宽x深)	14.1 x 7.30 x 3.70cm (5.55 x 2.87 x 1.46")				
仪器重量	156g / 5.5oz (含电池)				
包装清单	Elcometer 415主机，2 x AA电池，钢铁及铝检查片 ⁵ ，膜片套，腕带，耐冲击手提箱，幕保护贴 ² ，校准测试证书，使用说明书，USB线 ² ，ElcoMaster® CD ² & 2年保修扩展卡				

附件

T99916925	校准检查片；钢(铁基)
T99916901	校准检查片；铝(非铁基)
T99022255-1	膜片套; 0-1000 μ m (0 - 40mils)
T99022255-1C	认证膜片套; 0-1000 μ m (0 - 40mils)
T99921325	USB线
T99922341	自粘屏幕保护贴 (10片装)

¹ Elcometer 415 FNF型号 ² Elcometer 415型号T

³ 当受制于2点校准: $\pm 1\%$ 当校准接近所要的厚度, 在整个范围 $\pm 3\%$

⁴ 可再充电电池可能会有所不同

⁵ F型号: 钢检查片; FNF型号: 钢铁和铝检查片

* Elcometer 415仪器都配有对制造缺陷保修一年。保修可以通过www.elcometer.com被延长至两年

● 标配带校准测试证书



elcometer®
www.elcometer.com

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

Elcometer 415 型号 T: Made for 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(第3和4代), iPad mini, iPad 2, 和iPod touch(第4和第5代). "Made for iPod", "Made for iPhone"及"Made for iPad"的意思是一个电子附件为专门连接到iPod touch, iPhone或iPad设计, 分别和已经由开发者认证符合Apple性能标准。Apple不负责本装置或其符合安全和监管标准的操作。请注意, 使用此附件的iPod touch, iPhone或iPad可能影响无线性能。iPad, iPhone和iPod touch是Apple Inc公司的注册商标, 在美国和其他国家注册。App Store是Apple Inc公司的商标, 在美国和其他国家注册。

适合移动设备运行安卓2.1软件版本及以上。Android™ 和 Google Play 是 Google 公司的商标。

© 2016 Elcometer Limited. Elcometer 和 Elcomaster® 是Elcometer Limited 公司的注册商标。所有其他商标确认。
由于我们不断改进的政策, Elcometer Limited保留更改规格权利, 恕不另行通知。

英国

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

比利时

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

法国

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

德国

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

荷兰

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

日本

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

亚洲和远东

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

阿拉伯联合酋长国

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

美国

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