

elcometer®

检测设备



Elcometer 311  
汽车油漆仪

# 干膜厚度 - 数字式

## Elcometer 311

## 汽车油漆仪

Elcometer 311汽车油漆仪是目前市场上速度最快的汽车油漆仪，用来即刻测量油漆厚度，并提供油漆的工作总体状况的指示。

标准:  
ISO 2808, ISO 2808-7C, ISO 2808-7D,  
ISO 2808-12A, ISO 2808-11B,  
ASTM E376, JIS K 5600-1-7,  
AS/NZS 1580.108.1

新的

大和易于阅读的mils & microns 值

划痕，溶剂和水的表面耐磨彩色显示屏，防止意外伤害

每分钟60+读数的快速阅读率显著减少检测时间

防尘防水相当于坚固耐用的设计 IP64，适用于在潮湿或干燥的环境测量

通过无线Bluetooth® 蓝牙连接 Elcometer 311到您自己的检查程序或ElcoMaster®给无缝报告¹

自动旋转显示屏幕让您在水平和垂直的表面阅读厚度值

一整天测量车辆时，符合人体工程学的设计给你最大的舒适

环境光传感器自动调节屏幕亮度到光照条件

自动温度补偿精确测量在沙漠或高山相似的条件

瞬间切换来测量在钢铁和铝²的涂料²



2年保修\*



耐用和耐冲击的盒直接夹到你的腰带



在钢铁和铝车身板测量²



360°自动旋转显示屏在任何角度测量



Elcometer 311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。

## 汽车油漆仪

## Elcometer 311

除了油漆厚度，Elcometer 311油漆仪显示用来评估油漆工作的总体状况的关键统计值<sup>1</sup>；读数的数量(n)，平均涂层厚度( $\bar{x}$ )，最低的油漆厚度(Lo)和易高指数值(EIV)。

易高指数值(EIV)<sup>3</sup> 提供检查员一个数目,说明了车辆的整体油漆状况，并确立了以往任何已开展的油漆工作(PPW)。这种量化的数字决定正在评估返工和车辆的整体质量的程度。

当每个测量时，Elcometer 311汽车漆仪可以通过Bluetooth®<sup>1</sup>蓝牙传输厚度值至你的检查应用程序或进入ElcoMaster®，Elcometer的移动应用程序，即时生成报告。

结实耐用及耐气候性，Elcometer 311可提供2年制造商的保修\*；给你一份安心。



### 技术规格

	型号 B A311CFBI	型号 B A311CFNFBI	型号 T A311CFNFTI	证书
部件编号	A311CFBI	A311CFNFBI	A311CFNFTI	●
内置探头类型	钢铁 (F)	钢铁和铝 (FNF)	钢铁和铝 (FNF)	
通过 Bluetooth® 蓝牙或USB无线数据输出			■	
零校准	■	■	■	
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)，易高指数值(EIV)			
快速准确的读取速度	每分钟读数60+	测量范围	0-500μm / 0-20mils	
精确度 <sup>4</sup>	±5% 或 ±20μm (1.0mil)			
分辨率	10μm (0.5mil)			
最小基体厚度 <sup>5</sup>	钢铁：800μm (30mils)	铝：300μm (12mils) - 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 <sup>6</sup>	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 311主机，2 x AA电池，钢铁及铝检查片 <sup>7</sup> ，校准检测膜片，腕带，耐冲击手提箱，校准测试证书，使用说明书，2年保修扩展卡。			

### 附件

T99916925	校准钢检查片；铁(铁基)	T99921325	USB线
T99916901	校准钢检查片；铝(非铁基)		
T99022570-7A	校准检测膜片；名义值为125μm (5mils)		
T99922341	自粘屏幕保护贴(10片装)		

<sup>1</sup> 只有在Elcometer 311型号T 可供 <sup>2</sup> Elcometer 311 FNF型号 <sup>3</sup> EIV 专利号US 7,606,671 B2

<sup>4</sup> 以较大者为准 <sup>5</sup> 对于指定的准确度 <sup>6</sup> 可再充电电池可能会有所不同

<sup>7</sup> F型号: 钢铁检查片 FNF 型号: 钢铁及铝检查片

\* Elcometer 311都带有针对制造缺陷保修一年。保修可以通过[www.elcometer.com](http://www.elcometer.com)被延长至两年。

● 标配带校准测试证书



## 英国

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

## 比利时

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

## 法国

Elcometer Instruments GmbH

## AALEN

Tel: +49 (0) 7361 52806 0  
Fax: +49 (0) 7361 52806 77

## LEER

Tel: +49 (0) 7361 528 06 60  
Fax: +49 (0) 7361 528 06 68

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.co.jp

## 亚洲和远东

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

## 阿拉伯联合酋长国

EL Inspection & Blasting  
Equipment LLC  
Tel: +971 4 295 0191  
+971 4 280 3526  
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



Elcometer 311 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。

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。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保留变更规格, 恕不另行通知。

© Elcometer Limited, 2020。公司保留所有权利。本文献任何部分都不得复制、传输、存储 (在检索或非检索系统中), 或在没有 Elcometer Limited事先书面许可的情况下以任何方式译成任何语言。