

干膜厚度 - 数字式

Elcometer 355

涂层测厚仪



Elcometer 355 的突出特点是精确、简单、多功能和耐用，是真正先进的手持式测量系统，节约时间和成本是它的特性。

仪器分为标准型和高级型，超大内存可分批存储多达10000个读数，按照要求，数据可传输至电脑、数据记录仪或打印机。

有多种探头模块供应，仅需选择最适合的。所有探头模块都提供校准片。

- 精确度为 $\pm 1\%$ 或 $1\mu\text{m}$ ，取更大者
- 坚固的铝壳能适应最艰苦的环境
- 供应ElcoMaster® 软件
- 平均数、标准偏差、读数数量和最高最低值
- RS232 输出
- 日期和时间戳



标准:

AS 2331.1.4, AS 3894.3-B, AS/NZS 1580.108.1, ASTM B 244, ASTM B 469, ASTM D 1186-B, ASTM D 1400, ASTM D 7091, ASTM E 376, ASTM G 12, BS 3900-C5-6A, BS 3900-C5-6B, BS 5411-3, BS 5411-11, BS 5599, DIN 50981, DIN 50984, ECCA T1, EN 13523-1, IMO MSC.215(82), IMO MSC.244 (83), ISO 1461, ISO 19840, ISO 2063, ISO 2360, ISO 2808-6A, ISO 2808-6B, ISO 2808-7C, ISO 2808-7D, ISO 2808-12, JIS K 5600-1-7, NF A49-211, NF T30-124, SS 184159, SSPC PA 2, US Navy PPI 63101-000, US Navy NSI 009-32

简测实业

JIANCESHIYE

技术规格

| 部件编号 | 产品描述 | 证书 |
|----------|--|----|
| A355---T | Elcometer 355 高级型涂层测厚仪 | o |
| 操作温度 | 0°C 至 50°C (32°F 至 120°F) | |
| 存放温度 | -10°C 至 60°C (14°F 至 140°F) | |
| 尺寸 | 175 x 83 x 42mm (6.9 x 3.3 x 1.6") | |
| 重量 | 650g (1.43lb) | |
| 读取速度 | 每分钟40个读数 自动重复模式 每分钟130/140个读数 | |
| 数据输出 | RS232C 串行或并行输出，通过D25插头 (凹) | |
| 记忆 | 标准型：在预先设置的25个批组内可存储5000个读数 高级型：在最多200个批次内可存储10000个读数 (分别校准) | |
| 电池类型 | 3 x 1.5V AA 电池 (碱性) 或 3 x 1.5V 镍氢充电电池 | |
| 电池寿命 | 最少：碱性电池是40个小时，充电电池是20个小时 | |
| 包装清单 | Elcometer 355 高级或标准仪器，皮包，3 x AA 电池，ElcoMaster® 软件，电脑线和操作手册 | |

o 可选择提供校准证书。



涂层测厚仪

Elcometer 355

独特的各种探头模块能使 Elcometer 355 涂层测厚仪全面，灵活地适应所有的测量用途。

根据要求，探头模块可自由互换，在铁(F)和非铁(N)金属基体上都可以。

在各种涂层和基体上，大多数探头模块的读数精确度可以达到±1%。

远端探头从 410mm (16")延伸至 1100mm (43")。



探头系列

C

| 量程 1 | 测量范围: 0-1500 μ m (0-60mils) | 精确度*: \pm 1% 或 \pm 1 μ m (\pm 0.04mil) | | | |
|------------|---------------------------------|---|--------------|----|--|
| | 分辨率: | 0.1 μ m: 0-200 μ m; 0.5 μ m: 200-500 μ m; 1 μ m: 500-1500 μ m (0.005mil: 0-8mils; 0.02mil: 8-20mils; 0.05mil: 20-60mils) | | | |
| 探头样式 | 部件编号 | 最小净空高度 | 最小样本直径 | 证书 | |
| F1 标准 | T35511952 | 85mm (3.35") | 6mm (0.24") | ● | |
| F1 远端 | T35511959 | 30mm (1.18") | 6mm (0.24") | ● | |
| N1 标准 | T35511982 | 85mm (3.35") | 8mm (0.31") | ● | |
| 量程 2 | 测量范围: 0-5mm (0-200mils) | 精确度*: \pm 1% 或 \pm 5 μ m (\pm 0.2mil) | | | |
| | 分辨率: | 2 μ m: 0-500 μ m; 5 μ m: 500-5000 μ m (0.1mil: 0-20mils; 0.2mil: 20-200mils) | | | |
| 探头样式 | 部件编号 | 最小净空高度 | 最小样本直径 | 证书 | |
| F2 远端 | T35511960 | 36mm (1.42") | 10mm (0.39") | ● | |
| N2 标准 | T35511984 | 88mm (3.46") | 18mm (0.71") | ● | |
| 量程 4 | 测量范围: 0-250 μ m (0-10mils) | 精确度*: \pm 1% 或 \pm 1 μ m (\pm 0.04mil) | | | |
| | 分辨率: | 0.1 μ m: 0-250 μ m (0.005mil: 0-10mils) | | | |
| 探头样式 | 部件编号 | 最小净空高度 | 最小样本直径 | 证书 | |
| F4 标准 | T35511950 | 85mm (3.35") | 4mm (0.16") | ● | |
| F4 直角 (长的) | T35511951 | 18mm (0.71") | 3mm (0.12") | ● | |
| N4 标准 | T35511980 | 90mm (3.54") | 8mm (0.31") | ● | |
| 量程 5 | 测量范围: 0-800 μ m (0-32mils) | 精确度*: \pm 1% 或 \pm 2 μ m (\pm 0.08mil) | | | |
| | 分辨率: | 1 μ m: 0-800 μ m (0.1mil: 0-32mils) | | | |
| 探头样式 | 部件编号 | 最小净空高度 | 最小样本直径 | 证书 | |
| F5 (钢筋) | T35511962 | 85mm (3.35") | 4mm (0.16") | ● | |

* 取较大者为准
● 标配带检测证书。

简测实业
JIANCESHIBE



干膜厚度 - 数字式

Elcometer 355

涂层测厚仪

附件



巨手探头套

适合于在扁平或曲面上进行探头的精确放置，以获得最精确的测量结果。将探头放进巨手探头套内，进行测量——最适合戴手套时使用。

V型探头适配器

适合在中或大直径曲面上，如管道和圆筒上精确放置探头，以获取最精确的读数。

| 部件编号 | 产品描述 |
|-----------|--|
| T9997766 | 巨手探头套——F 和 N 探头 与下列Elcometer 355探头配合使用：F1标准型，F2标准型，F4标准型，F5钢筋探头，N1标准型 |
| T9997381- | V型探头适配器——F 和 N 探头 与下列Elcometer 355探头配合使用：F1标准型，F2标准型，F4标准型，F5钢筋探头，N1标准型 |

简测实业 JIANCESHIYE



探头固定夹具

探头固定夹具可保证厚度测量具有高重复性及再现性。适用于小型及大型物件。探头固定夹具配有探头外壳，以适应标准的F1，F2，F4，F5及N1探头。同时提供适合其它探头的外壳附件。

| 部件编号 | 产品描述 |
|-----------|-----------------------|
| T95012880 | 探头固定夹具 |
| T95013028 | 工件手钳 |
| T95012888 | 连线释放装置——适用于远程测量 |
| T95015589 | N4探头适配器——须购置与N4探头一同使用 |

