

# CMI165<sup>®</sup>

## 带温度补偿功能的面铜测厚仪

牛津仪器公司推出的**CMI165**面铜测厚仪，手持式设计符合人体工学原理。

面铜测量的结果往往受到样品温度的影响。**CMI165**的温度补偿功能解决了这个问题，确保测量结果精确而不受铜箔温度的影响。这款多用途的手持式测厚仪配有探针防护罩，确保探针的耐用性，即使在恶劣的使用条件下也可以照常进行检测。

- 可测试高/低温的PCB铜箔
- 免去了试样成本
- 显示单位可为 $\mu\text{m}$ , mils 或 oz
- 可在PCB钻孔、剪裁、电镀等工序前进行相关铜箔来料检验
- 可用于蚀刻或整平后的铜厚定量测试
- 可用于电镀铜后的面铜厚度测量



OXFORD  
INSTRUMENTS

The Business of Science<sup>®</sup>

## 牛津仪器专利 检测探头SRP-T1

- SRP-T1探针可由客户自行替换，替换后无需再校准即可使用
- 备用的SRP-T1探头减少了用户设备的停工期
- 探针的照明功能有助于线型铜箔检测时的准确定位

操作界面有英文和简体中文两种语言供选择。



### 规格:

- 利用微电阻原理通过四针式探头进行铜厚测量，符合EN 14571 测试标准
- 厚度测量范围
  - 化学铜: (0.25-12.7)  $\mu\text{m}$ , (0.01-0.5) mils
  - 电镀铜: (2.0-254)  $\mu\text{m}$ , (0.1-10) mils
- 仪器再现性:  $\sigma \approx 0.08 \mu\text{m}$  at 20  $\mu\text{m}$  (0.003 mils at 0.79 mils)
- 强大的数据统计分析功能，包括数据记录、平均数、标准差和上下限提醒功能。
- 数据显示单位可选择mils、 $\mu\text{m}$  或oz
- 仪器的操作界面有英文和简体中文两种语言供选择
- 仪器无需特殊规格标准片，同样可实现蚀刻后的线型铜箔的厚度测量，可测线宽范围低至204  $\mu\text{m}$  (8 mils)
- 仪器可以储存9690 条检测结果（测试日期时间可自行设定）
- 测试数据通过USB2.0 实现高速传输，也可保存为Excel格式文件
- 仪器为工厂预校准
- 客户可根据不同应用灵活设置仪器
- 用户可选择固定或连续测量模式
- 仪器使用普通AA电池供电

牛津仪器  
工业分析部

industrial@oxinst.com

英国

High Wycombe

Tel: +44 (0) 1494 442255

中国

销售电话: 400 6789 116

技术支持电话: 400 820 1572

芬兰

Espoo

电话: +358 9 329 411

德国

Uedem

电话: +49 (0) 2825 93 83 -0

拉丁美洲

Clearwater FL

电话: +1 727 538 7702

新加坡

电话: +65 6337 6848

北美

Concord MA

TOLLFREE: +1 800 447 4717

电话: +1 978 369 9933

请访问中文网站[www.oichina.cn](http://www.oichina.cn)了解更多信息

[www.oxford-instruments.com](http://www.oxford-instruments.com)

This publication is the copyright of Oxford Instruments plc and provides outline information only, which (unless agreed by the company in writing) may not be used, applied or reproduced for any purpose or form part of any order or contract or regarded as the representation relating to the products or services concerned. Oxford Instruments' policy is one of continued improvement. The company reserves the right to alter, without notice the specification, design or conditions of supply of any product or service. Oxford Instruments acknowledges all trademarks and registrations. © Oxford Instruments plc, 2010. All rights reserved. Part no: OIIA/074/A/0210



**OXFORD**  
INSTRUMENTS

The Business of Science®