

CMI200系列

具有台式测厚仪性能的手持式测厚仪

CMI200型测厚仪是高科技电子技术和软件的最佳组合，多功能、耐用的设计，专为适应最恶劣的工作环境而制造。**CMI200**以经济的价格为您提供对涂镀层厚度的准确、高效的监控。

测量可以在自动或者连续模式下进行。

扫描选项可以补偿不平整或带有纹理的底层对测量所带来的影响，提高测量再现性。超过12,000条读数的记忆功能可以适应大使用量的应用要求。

和我们的所有产品一样，**CMI200**在售前和售后都能够得到牛津仪器的优质服务的保证。



OXFORD
INSTRUMENTS

CMI200

OXFORD
INSTRUMENTS

工业分析部

CMI200系列手持式测厚仪

RS-232串行输出端口用于将结果下载至计算机

交流电插孔

有自动识别功能的探针端口

简单易读的三位液晶显示屏（带浮动小数点）

千分之一英寸/微米单位转换

选择在液晶显示屏上显示统计数据

自动开关键（无操作一分钟后自动关闭以节约电能）

低电量指示

内置调校

持续、自动模式锁定（持续模式条件下，提交读数进行存储前将进行快速扫描）

清除最后读数或累积的统计数据

选择存储位置

设置上/下限



CMI200系列规格说明

测量方法:

磁感应: 遵守ASTM B499 & B530, DIN 50981, ISO 2178 and BS 5411 part 9&11有关规定

涡流: 遵守ASTM B244 & B259, DIN 50984, ISO 2360 AND BS 5411 Part3有关规定

准确度: 3% ± 0.1 μm 参考标准片

测量范围:

磁感应: 0-120mil (0-3.01mm)

涡流: 0-60 mils (0-1.52mm)

分辨率: 0.01 mils (0.25 μm)

存储量: 12,400条读数

低铁和无铁层厚度: 12 mils (305 μm)

尺寸: 5 7/8英寸 (长) × 3 1/8英寸 (宽) × 1 3/16英寸 (高) (14.9×7.94×3.02厘米)

重量: 9盎司 (0.26千克) 含电池

单位: 以按键实现英制与米制间自动转换

电池: 9伏干电池或可充电电池

统计数据显示: 读数次数、平均值、标准差、最高最低值、由打印机或连续输出支持的直方图和CPK图。

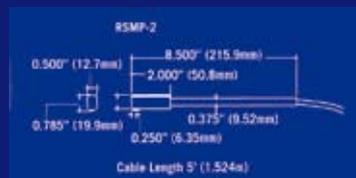
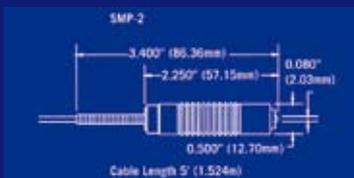
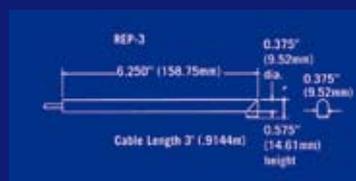
接口: RS-232串行输出端口, 用于下载到打印机或计算机

打印机: 任意竖式热感打印机

显示: 三位液晶显示屏, 1/2英寸 (1.27厘米) 高

键区: 密封膜。基本-9键; 增强-16键。

扫描特征: 在指定扫描时间内自动平均读数 (或可提供实际高低值)



Probe Selector Chart

Probe Type	Probe Shape	Probe Mode	Min. Radius Convex Cylinder	Min. Radius Concave Cylinder	Working Height	Min. Measurement Area	Min. IDR t. Angle	Min. base Thickness(mils)
Eddy Current	Straight	ECP	.500" (12.7mm)	.440" (11.2mm)	4.0" (102mm)	.360" (9.2mm)	N/A	12 (0.3mm)
Eddy Current	Right Angle	REP-3	N/A	N/A	N/A	.360" (9.2mm)	.575" (14.6mm)	12 (0.3mm)
Magnetic	Straight	SMP-2	.060" (1.6mm)	.250" (6.4mm)	4.25" (108mm)	.375" (9.6mm)	N/A	12 (0.3mm)
Magnetic	Right Angle	RSMP-2	N/A	N/A	N/A	.375" (9.6mm)	.800" (20.4mm)	12 (0.3mm)

This publication is the copyright of Oxford Instruments Analytical Limited 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 be regarded as a 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.



工业分析部