



Coating Thickness Testers 涂层测厚仪

型号 LZ-990 “ESCAL”



双制式 LZ-990 “ESCAL” 涂镀层测厚仪是一款方便、简洁测量涂镀层厚度的仪器，提供 15 种功能，包括应用储存（储存校准曲线）、测量数据储存、设置最大和最小镀层厚度限值、简单统计分析和数据输出，可测量铁磁性和非铁磁性基材上的微薄涂镀层厚度，甚至可以自动检测基材材料并执行相应测量模式。配件可选择打印机、标准片和外部输出连接线。

规格参数

测量方法	电磁式和涡电流式（带自动选择功能）
应用	铁磁性基材上非磁性涂镀层和非铁磁性基材上绝缘性涂层
测量范围	0-2000 μm 或 0-80mils
测量精度	$<50\mu\text{m}$, $\pm 1\mu\text{m}$; $\geq 50\mu\text{m}$ 且 $<1000\mu\text{m}$, $\pm 2\%$; $\geq 1000\mu\text{m}$ 且 $<2000\mu\text{m}$, $\pm 3\%$
分辨率	$<100\mu\text{m}$, 0.1 μm ; $\geq 100\mu\text{m}$, 1 μm
显示	数字（背景光 LCD，最小显示单位 0.1 μm ）
数据储存	大约 1000
应用储存	电磁感或涡电流方法测量数据 8 个，总 16 个校准曲线
电源	2 个 1.5V 电池（碱性“AAA”电池）
功率	功率 40mW（背景光关闭时）
操作温度	0-40 $^{\circ}\text{C}$
功能	应用储存（校准曲线）、测量数据储存、数据删除、数据输出、自动电源开闭、时钟、最大和最小限值、统计计算、背景光、单位设置等 15 项功能
输出	连接 USB 输出至 PC 或连接 RS-232C 打印
尺寸重量	82W \times 99.5D \times 32H mm，大约 160g
配件	底材片（铁基材，铝基材）、校准片（50, 100, 1000 μm ）、携带包、2 个 1.5V 电池（AAA 碱性电池）、说明书、腕带
可选件	标准片、测量台 LW-990、打印机 VZ-330、打印机连接线、USB PC 连接线、透明保护套、数据记录处理软件（LDL-01）

EASTCO LIMITED

儀 高 儀 器 有 限 公 司



香港總公司
 香港新界荃灣沙咀道26-38號
 匯力工業中心2樓26室
 Tel: (852)2456 1823
 Fax: (852) 2469 1767
 E-mail: info@eastco.hk

中國公司
 儀高南儀器(深圳)有限公司
 中國深圳市八卦四路索泰克大廈
 3樓V區 郵編: 518029
 Tel: (86-755) 8241 3890
 Fax: (86-755) 8241 3857
 E-mail: shenzhen@eastco.hk

上海辦事處
 中國上海市滬太路701號
 18樓1810室
 郵編: 200072
 Tel: (86-21) 5653 6311
 Fax: (86-21) 5653 6309
 E-mail: shanghai@eastco.hk