

Elcometer 207 精密超声波测厚仪

Elcometer 207 系列精密超声波测厚仪适用于精确测量较薄材料的厚度。

所有的Elcometer 207和207DL 仪器也都具备特殊的PLAS模式。这是为测出薄塑料厚度的精确读数而特别设计的。

Elcometer 207采用最新的传感器设计，可以精确测量0.15-25.4mm(0.006-1")厚度的材料，而无需更改测量模式。


IE
模式

EE
模式

Plas
模式

标准:

ASTM E 797, EN 15317

技术规格

C

型号	Elcometer 207	Elcometer 207DL	证书
部件编号	C207----1	C207DL----1	●
PLAS 模式*	■	■	
扫描和差值模式	■	■	
报警模式	■	■	
数据输出 (即时)	■	■	
数据记录 (内存)		1000 个读数	
ElcoMaster® 软件		■	
最大测量范围	0.15 - 25.4mm (0.006 - 1")		
声速范围	1250 - 10000m/s (0.0492 - 0.3937 in/μs)		
精度和分辨率	精确度 ¹ : ±0.02mm (0.0008"); 分辨率: 0.002mm (0.0001")		
单位	毫米和英寸		
操作温度	-30°C 至 50°C (-20°F 至 120°F)		
传感器	每台仪器提供15MHz, 6mm (1/4") 直角插拔传感器		
显示	114mm (4 1/2) 位液晶显示带背光		
电池类型 (电池寿命)	2x AA 电池 (200小时)		
重量	295g (10oz)	尺寸	63 x 120 x 31mm (2.5 x 4.5 x 1.24")
包装清单	Elcometer 207 或 207DL 主机, 超声波耦合剂, 2 x 电池, 提箱, 插拔探头和操作手册软件CD和数据传输线 (仅限于Elcometer 207DL)		

附件

T92016526	精密超声波传感器: 频率15.MHz, 晶体直径 6.35mm (0.25"), 磨损面直径 7.42mm (0.3125"), 钢材中的测量范围: 0.15 - 25.4mm (0.006 - 1.0")
T92016871	石墨延迟线 (若使用PLAS模式)
T92015701	超声波耦合剂, 120ml (4fl oz) 瓶装
T92015701-5	超声波耦合剂; 120ml (4fl oz); 5瓶个装

* 若使用PLAS模式, 需要一个特制的石墨延迟线, 需要另定——参见附件页

● 作为标准提供证书

¹ 取决于材质和条件