

Elcometer 204 超声波钢铁测厚仪



Elcometer 204 超声波钢铁测厚仪

特性描述:

是测量材料厚度的经济实惠的方法

测量只能从一面入手进行测量的材料，如管道、水箱等。

手持式，快速，准确

Elcometer 204 是手持式超声波测厚仪，可快速准确的测量钢铁的厚度。相对于传统方法，超声波测量的最大优点是可以从被测物的单面入手进行测量。

Elcometer 204 预先校准过，使用方便，可以“调零”以获取更精确读数。

Elcometer 204 电池供电，背光屏显，非常适用于昏暗环境。配件齐备，即买即用，经济实惠，是测量钢铁厚度的理想选择。

- 经济实惠，使用方便：
配件齐备，拆包即可使用。
- 探头调零：
给仪器“调零”，确保测量准确。

材料厚度

材料的厚度未必总能直接量出来，因为有时不能接触到材料的两面。

金属板背面的腐蚀会显著减小材料的厚度，但并不影响其前表面。比如管道，从外部可能看起来看不出腐蚀痕迹，但是内部可能已经被流体腐蚀。

机加工件或铸件上或许会有一些薄壁是无法用卡尺或其它非破坏性测试方法进行测量的。

测量范围	1.0mm 到 152 mm (0.04" 到 6.0")
分辨率	0.01mm (0.001")
精确度	± 0.01mm 或 ±0.001"
重量	295g (10oz) 包括电池
尺寸	63.5 x 120.6 x 31.5mm (2.5 x 4.5 x 1.24")
操作温度	-30°C 到 50°C (-20°F 到 120°F) 取决于气候条件
外壳材质	压铝机身, 镀镍铝密封盖
电池寿命*	200 小时持续使用 (碱性干电池)
电池类型	2 x LR6 (AA), 碱性干电池或同类型的充电电池
包装清单	Elcometer 204 超声波钢铁测厚仪, 带校准证书的传感器, 瓶装耦合剂, 2 节电池, 提包, 操作手册
部件编号	C204----1

* 充电电池在它处充电后也可使用。

若使用充电电池, 使用寿命约缩短至 120 小时。

备件 / 附件	
传感器: 小直角 5.0MHz ¼"	T92015646
超声波耦合剂	T92015701
高温超声波耦合剂	T92015874
仪器提包	T92015617
楔型试块: 2-25mm	T9205243-
楔型试块: 30-100mm	T9205270-

相关产品:



Elcometer 205, 206 & 206DL
超声波测厚仪

Elcometer 有数种测量材料厚度的产品。

Elcometer 205, 206 & 206DL 超声波测厚仪, 有三种校准选项, 可测量多种材料, 包括钢、铸铁、塑料、环氧树脂、玻璃纤维等等。



Elcometer 208 & 208DL
超声波测厚仪

Elcometer 208 & 208DL 超声波测厚仪可以测量去掉涂层厚度之后的材料的厚度 (仅限于金属基体)
Elcometer 208DL 有数据记录功能, 数据可以传输到电脑中。



Elcometer 207 & 207DL
超声波测厚仪

Elcometer 207 & 207DL 精密超声波测厚仪可为薄的材料厚度提供精确数据, 如铸铁、塑胶、钢、玻璃、铝和各种薄塑料。**Elcometer 207DL** 可以存储 1000 个读数, 10 个数据组。