

QUAM UT-3M-EMA 电磁声学测厚仪



可用 USB 连接！！

名称	QUAM UT-3M-EMA 电磁声学测厚仪
产品图	
用途	QUAM UT-3M-EMA 电磁声学测厚仪可用于测量金属产品的厚度，不需要在涂层或铁锈上添加耦合剂。
	● QUAM UT-3M-EMA 电磁声学测厚仪可以在不使用耦合剂的情况下，透过涂层或铁锈来测量金属产品的厚度，因此该设备与普通超声波测厚仪相比有显著优势。此外，该 EMA 测厚仪可用于测量透过空气间隙超过 6 毫米的产品厚度，所以操作员可以检测与被测物体没有任何接触的产品厚度。 ● QUAM UT-3M-EMA 电磁声学测厚仪的探头包含一个永磁体，不同的探头可以安装不同磁场强度的磁铁。探头的磁性越强，探头与被测物体之间的距离就越大。 ● QUAM UT-3M-EMA 电磁声学测厚仪集成了智能电路解决方案，先进的工业 FPGA 芯片，以及数字信号处理技术，使其在使用弱磁体时仍能实现高灵敏度和宽测量范围。 ● 电子元件被封装在一个耐用的轻质金属外壳中。根据用户要求，可订制防尘、防水、IP65 标准的测厚仪。该设备还配有大容量锂离子电池，工作时间长。测厚仪的电池也可以根据需求订制，充电一次可连续使用 30 小时。
规格	
优势	● 该测厚仪独特的自动操作模式是相对于同类产品的一大优势。该设备能自动分析被测信号，选择所需的测量方法，调整接收路径的参数，并在显示器上显示被测厚度。即使是新手也能在自动模式下准确、快速地测量各种金属结构和产品的厚度。 ● 值得一提的是，该设备实现了 B 扫模式，将产品配置文件通

	过易于阅读的图片显示出来。具有特殊托架的探头，就可以扫描细长的物体并查看它们的形状。 ● 当需要对具有规定厚度(最小，最大)的产品进行分类并分拣不合格产品时，该测厚仪特殊的控制模式可以帮助完成这一工作。操作员应设置最小和最大模块，并在显示器上观察厚度测量的图像。当测得的厚度超过设定值时，他还可以发出警报，并估计腐蚀损伤程度占产品标准厚度的百分比。 ● 对于专家检查，可以使用所有已知的方法进行测量，即自相关函数(ACF)、模块中两个最大信号之间的测量、回声经过零点 ● 该设备可使用标准校准块在特殊的自动校准模式下进行校准。
--	--

标准配置	● EMA 电磁声学测厚仪 ● EMA 传感器（探头） ● 用于电脑连接的 USB 线 ● 使用说明书 ● 2 Lemo - 2 Lemo 电缆 ● 充电器 ● 包装箱	
参数	测量范围(取决于传感器)，毫米	0.6 - 1000
	超声速度，m/s	100 - 9999
	EMA 探头和被测物体之间允许的间隙	超过 6 mm
	测量分辨率，毫米	0.01
	测量的准确性，毫米	0.04
	测量模式	自动校准(ACF)
	加工元件的尺寸，最大值，毫米	165 x 90 x 55
	可持续工作时长，分钟，小时	8
	加工元件(带电池)重量，最大值，KG	0.4
	显示器尺寸	3.5 英寸
	加工操作温度范围	-20 到 +50
	工作空气湿度，最大值	98 %, 35 °C
可供选择	● 耦合剂 ● UT 探头 ● 校准试块	
质保	标准 3 年保修。延长保修期至 5 年也是可以的	
支付方式	100%预付，TT，WU，PayPal，信用卡	
配送	CIP, FCA etc. DHL, TNT, FedEx, UPS, etc. 在一周内发货	
折扣	超过 36%给经销商	