超声波测厚仪 PosiTectorUTG

仪器特点

简便
- 预置常见材料声速，也可方便地调节声速
- SmartCouple™模式，在大面积连续测量时，可消除由于工件表面的耦合不良对测量的影响
- 更大的 2.8 英寸抗冲击彩色触摸屏，重新设计的按键，用于快速菜单导航
- 在线帮助功能
- 重置功能可迅速还原到出厂设置状态

耐用
- 防风雨、防尘和防水--IP65 防护等级外壳
- 符合人体工程学设计，增加了机身两侧的橡胶护边
- 带减震保护的橡胶套，增加抗冲击性

精确
- 高精度传感器提供快速精确的测量
- 每台仪器都有可追溯 NIST 标准的校准证书
- 内置温度补偿，确保测量精度

通用
- 可以和 DeFelsko 公司的涂层测厚仪、粗糙度仪、光泽度仪、露点仪、盐分测量仪、邵氏硬度计和巴氏硬度计等共用主机
- 多语言菜单，包括中文
- 自动旋屏，可锁定

高效
- 最小值扫描模式—提供每秒 20 次的测量频率
- 连续显示平均值、标准偏差、最大/最小值和测量次数
- 截屏功能，可存储 100 个截屏图片并连接计算机查看
- 电池续航时间延长 30%
- 通过 USB 数据线方便的连接计算机，并且给主机供电
- U 盘模式--通过计算机访问存储的数据和图形文件
- 内置时钟，可标注每个存储数据的时间
- 可下载 PosiSoft 软件用于下载和查看数据报告

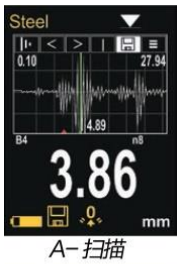
主机选择

标准型主机(Standard)-1 型主机

- 具有左侧所列的所有特点
- 每个探头可存储 1000 个数据

高级型主机(Advanced)-3 型主机

- 可存储 1000 组 250000 个数据
- 可显示测量数据的实时图表
  触摸屏键盘，可快速命名组别、添加注释等
- 带可调节增益和截屏的 A-扫描功能
  显示被测物横截面轮廓的 B-扫描功能
- WiFi 技术与 PosiSoft.net 无线同步并下载软件更新
- 蓝牙 4.0 技术，可将数据通过 APP 传输到移动设备或打印机。BLE API 可集成到第三方软件



A–扫描

B–扫描

通用性

选型和参数

标准型	UTGC1	UTGCA1	UTGCX1	UTGCLF1	UTGM1		UTGP1		
高级型	UTGC3	UTGCA3	UTGCX3	UTGCLF3	UTGM3		UTGP3		
探头类型	5MHz 双晶探头	5MHz 一体化双晶探头	5MHz 铠装线双晶探头	2.25MHz 双晶探头	5MHz 接触型探头		15Mhz 单晶延迟块探头		
测量模式	单次回波				单次回波	多重回波	测量钢	测量塑料	
测量范围	1.00~125.00mm				2.50~125.00mm	2.50~60.00mm	0.2~12.0mm	0.125~4.500mm	
穿透功能	-				√		√		
分辨率	0.01mm				0.01mm		0.002mm		
精度	±0.03mm				±0.03mm		±0.01mm		

配置

主机、探头、校零试块、耦合剂、橡胶保护套、腕带、3 节 7 号电池、USB 数据线、尼龙便携软包、中英文说明书、出厂证书

主机尺寸:
127 x 66 x25.4mm

主机重量:
137g(不含电池)

符合 ASTM E797 标准