

PosiTector® **RTRH**

美国 DeFelsko 公司
表面粗糙度轮廓仪

RTR

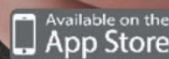
使用拓片纸测量表面轮廓的
参数

符合 ASTM D4417, ISO 8503-5,
NACE SP287, SSPC-PA 17,
SSPC-SP5, SP6, SP10, SP11-87T
等标准



Testex™ Press-O-Film™ 拓片纸

DeFelsko®
The Measure of Quality



PosiTector®
SmartLink
Compatible



表面粗糙度轮廓仪 PosiTectorRTRH

仪器特点

- 简单**
 - 测量 HL(波峰波谷高度)值
 - 读数自动减去 50.8 微米拓片纸的厚度
 - 在确保精度的情况下减少测量次数，最大限度地减少工作量
 - 增强型单手菜单操作
 - 重置功能可迅速将粗糙度仪还原到出厂状态
- 耐用**
 - 防酸、防油、防水、防溶剂、防尘
 - 耐磨探头
 - 防撞击橡胶保护套
- 精确**
 - 更精确的峰谷高度测量值
 - 每台仪器都有可追溯 PTB 标准的校准证书
 - 符合美国和国际标准，包括 ISO 和 ASTM 标准
- 通用**
 - 可以和 DeFelsko 公司的超声波测厚仪、涂层测厚仪、露点仪、盐分测量仪、邵氏硬度计和巴氏硬度计共用主机
 - 高对比度可逆彩色显示屏，带背光
 - 倒转显示，方便读数
 - 多种菜单语言可选，包括中文
 - 使用碱性电池，可选择充电电池
- 高效**
 - 连续显示包括平均值、标准偏差、最大/最小值和测量次数
 - 截屏功能，可将屏幕上数据保存为图形格式的文件
 - 通过 USB 数据线方便地连接到计算机，并且给主机供电
 - 可通过计算机下载和浏览主机的数据
 - 内置时钟，可标注每个存储数据的时间
 - 可通过计算机升级主机的程序

主机选择

- 1 型-标准型(Standard)**
 - 具有左侧所列的所有优点
 - 可存储 250 个数据
- 3 型-高级型(Advanced)**
 - 可存储 1000 组数据，100000 个数据
 - 测量数据的实时绘图
 - 使用屏幕 QWERTY 键盘添加注释和更改组别名称
 - WiFi 与 PosiSoft.net 无线同步并下载软件
 - 蓝牙 4.0 将数据传输到 PosiTectorAPP 或可选便携式打印机。BLE API 可集成到第三方软件中
 - 主机存储的其他探头的的数据，比如厚度、盐分、粗糙度等，都在不同的组别里

选型和参数

型号	RTRH1	RTRH3
主机	标准型	高级型
测量范围	20~115 μ m / 0.8~4.5mils	
精度	$\pm 5\mu$ m / ± 0.2 mil	
分辨率	1 μ m / ± 0.1 mil	
加载面直径	$\varnothing 6.35$ mm / $\varnothing 0.25$ inch	
加载压力	110gf / 1.1N	

配置

主机、探头、不锈钢压棒、清洁卡(5 张)、清洁胶泥、厚度试片、带腰夹的橡胶保护套、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



拓片纸(选件)

Testex™ Press-O-Film™ 拓片纸，一卷 50 片，需单独购买。

型号	订货号	应用范围
Coarse(C)	R-PRESS	20~64 μ m / 0.8~2.5mils
X-Coarse(XC)	R-PRESSX	40~115 μ m / 1.5~4.5mils

通用性



PosiTectorRTRH 采用新的技术，可以和 DeFelsko 公司的可以和 DeFelsko 公司的超声波测厚仪、涂层测厚仪、露点仪、盐分测量仪、邵氏硬度计和巴氏硬度计共用主机

测量步骤



第一步 准备

使用清洁胶泥清除测量被测物表面的灰尘、碎片或残留的喷砂介质，方法是用手指将清洁胶泥牢牢地压在被测表面上，然后将其清除。



第二步 复制

- 撕下一条背面有背胶的拓片纸，贴在被测物表面上。
- 使用随机附带的不锈钢压杆的圆形末端，牢牢压拓片纸。以圆周和 x-y 摩擦的方式施加足够压力，持续 30-60 秒，用以完全压缩拓片纸的所有部分。一般来说压缩过多比压缩过少更准确。
- 完成后，从表面取下拓片纸。



第三步 测量

- 将复制好的拓片纸插入测量口。确保拓片纸位置正确，以便复制区域位于探头开口的中心，带背胶的一面朝下。
- 定位拓片纸后，用力按下探头两侧的按钮，并保持不动，直到 RTRH 发出哔哔声并显示测量值(会自动从测量值中减去拓片纸的厚度)。



DeFelsko®

Made in U.S.A.