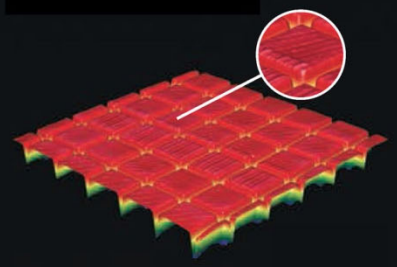
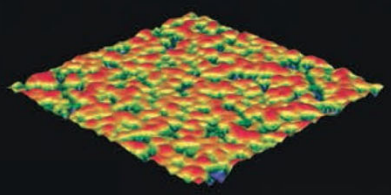
PosiTector® RTR 3D

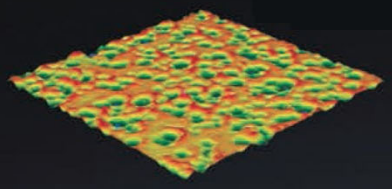
美国 DeFelsko 公司
表面粗糙度轮廓仪

IP65

使用拓片纸测量 2D/3D 表面轮廓的参数







Advanced model shown

Testex™Press-O-Film™拓片纸

DeFelsko®
The Measure of Quality

Bluetooth®

WiFi

Available on the App Store

PosiTector RTR3D 表面粗糙度轮廓仪

仪器特点

简便
- 测量 HL(波峰波谷高度)值和常见的 2D/3D 轮廓参数，如 Ra、Rz、Sq、Spd 等
- 可测量平面、曲面和不规则表面
- 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
- 每台仪器都有可追溯到经认可的国家实验室的校准证书(包含 Ra
- 和 Rt 值)
- 符合包括 ISO 和 ASTM 在内的标准

通用
- 可以和 DeFelsko 公司的涂层测厚仪、超声波测厚仪、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
- 计算并记录每次测量的 14 个 2D 和 3D 参数
- 在水平、垂直和对角线(XY、YX)之间定位 2D 轨迹
- 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

选型和参数

订货号	RTR3D1	RTR3D3
主机	标准型主机	高级型主机
探头	PRBRTR3D	

测量范围(HL)	20~115μm
测量范围(Rt)	10~115μm
最小粗糙度(Ra)	2μm
精度(HL)	±5μm
精度(Rt)	±(5μm+5%)
精度(Ra)	±(0.25μm+5%)
加载面直径	Ø6.35mm
加载压力	1.1N
视野	3.8x3.8mm
横向采样	3.7μm
垂直分辨率	100nm - 2D/3D，1nm - SDF
分辨率	0.1μm
测量参数(2D)	Ra、Rq、Rp、Rv、Rt、Rz、Rpc
测量参数(3D)	H、Sa、Sq、Sz、Sp、Sv、Spd

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
- 下载高分辨率表面据文件(SDF)
  生成二维(2D)和三维(3D)缩略图，非常适合纳入报告
  触摸屏键盘，可快速命名组别、添加注释等
  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 传到移动设备或打印机。
  BLE API 可集输成到第三方软件
  主机存储的其他探头的数据，比如厚度、盐分、粗糙度等，都在不同的组别里

通用性

拓片纸(选件)

Testex™ Press-O-Film™拓片纸

订货号	应用范围	备注
RTC	20~50μm	1 盒 50 片
RTXC	40~115μm	1 盒 50 片
RTC-A	20~64μm	1 卷 50 片
RTXC-A	38~115μm	1 卷 50 片
RTXCOG	40~115μm	光学级，1 卷 50 片

注：光学级拓片纸提供比常规拓片纸更高质量的 SDF 表面数据文件。

配置

主机、探头、光学级 X-Coarse 拓片纸、不锈钢压棒、透明球、酒精清洁棉片(5 张)、细纤维清洁布、厚度试片、拓片纸定位片、清洁胶泥、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 ASME B46, ASTM D4417/D7127, ISO 8503-5, NACE SP287, SSPC-PA 17, SSPC-SP5, SP6, SP10, SP11-87T 等标准