

北京澳普乐科技 开发有限公司

TCQA 生活用纸皱纹质量分析仪



TCQA 测量和分析生活用纸中的皱纹结构，即起皱过程中产生的微小褶皱或皱纹的图案

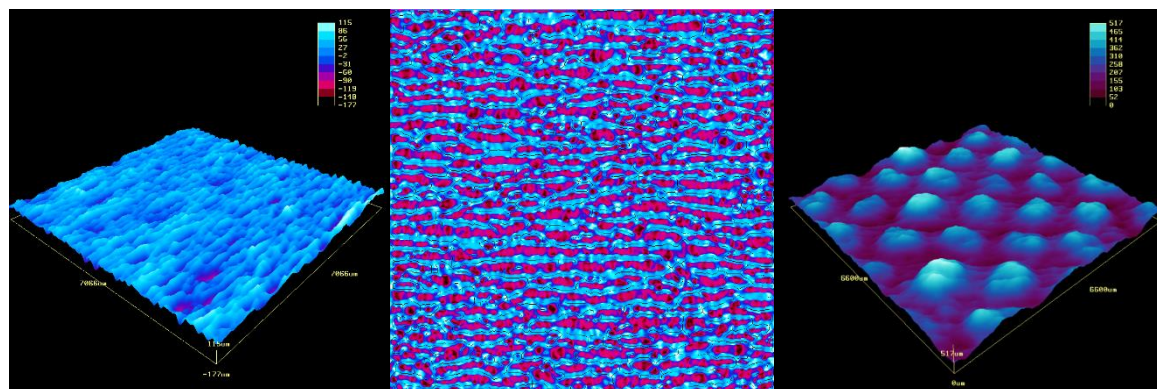
- 轻松的单键操作，用于日常检测和质量控制
- 帮助评估生活用纸产品的质量和性能，优化起皱，提高生活用纸的柔软度

特征

- **快速可靠**
 - 非接触式 3D 形貌重构
 - 先进的皱纹提取技术
 - 自动调焦。
 - 自动曝光控制
 - 出色的可重复性和再现性
- **皱纹质量的定量化参数**
 - 皱纹 频率
 - 粗糙度
 - 局部皱纹的平均高度和分布
 - 局部皱纹的平均长度和分布
 - 局部皱纹的平均宽度和分布
 - 起皱折叠半径
 - 皱纹尺寸分类
- **生活用纸生产的主要特性**
 - 针孔测量
 - 压花图案测量
- **应用**
 - 厕纸
 - 面巾纸
 - 厨房用纸和擦手纸
 - 漂白和未漂白纸巾
 - 由木材和非木材纤维制成的纸巾

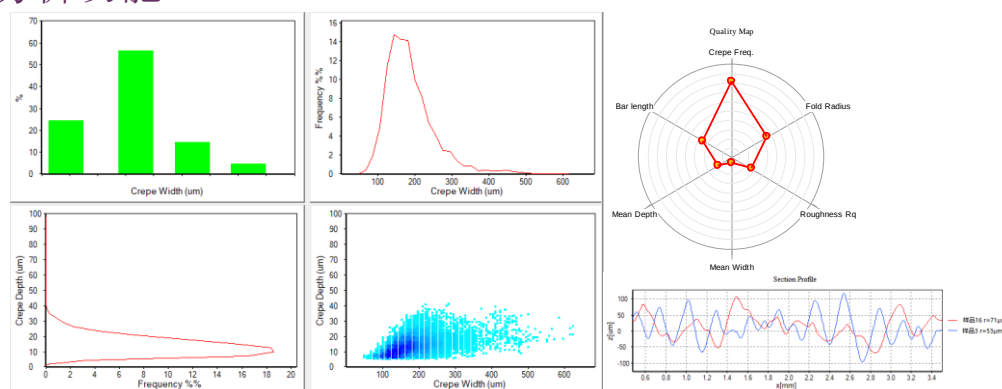
图像和分析功能

图像示例



- 3D 地形
- 绉纱峰/谷图案
- 压花图案

分析功能



- 绉纱条长宽分布
- 起皱参数摘要图
- 截面轮廓手动测量分析

技术参数

照相机	5MP 单色数码相机	光源	蓝色 LED 阵列
测量区域	7x7 毫米	分辨率	3.45 μ m (横向) 1 μ m (垂直)
样品厚度	15 毫米	计算机	Windows 64 位, USB3 端口
尺寸	380x230x290 毫米 (不包括计算机)	鲍威	12V 5.0A 直流