

FMA-100 纤维形态分析仪

用于纸浆造纸和相关行业的多功能纤维形态分析仪



- 完全符合 ISO 16065-2 和 GBT 29779 标准
- 轻松的单推式作，用于日常检测和质量控制
- 提供多种类型的图像和数据，适合研究和开发
- 细小纤维/纤维束/分丝帚化测量，用于机械浆（APMP 和 BCTMP）和打浆的优化
- 无需外部供水和压缩空气

特征

快速准确

真正 0.5 mm 测量间隙完全符合 ISO 16065-2
超窄脉冲 LED 用于冻结的图像
高分辨率数码相机
通过亚像素计算实现亚微米有效分辨率
自动去除气泡和絮团
每分钟 1000-10000 根纤维

图像、数据和报告

实时显示和物体参数标记
按长度和宽度进行虚拟筛分
多种数据保存用于离线评估和后期分析
统计评估工具
将结果导出到 Excel、文本文件
以 TIF、BMP 格式导出图像
数据库支持（可选）

多种纤维特性

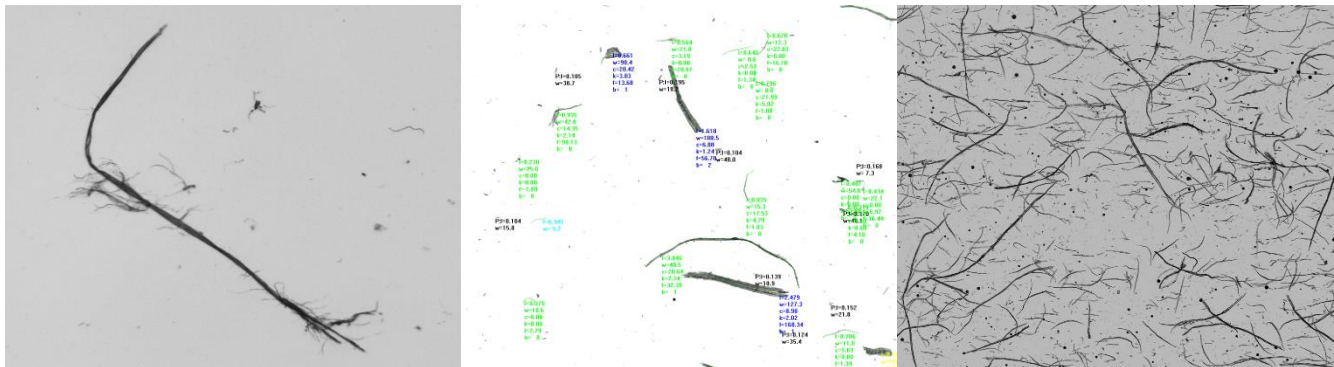
长度，宽度，卷曲，扭结，形状指数
粗糙度和光学粗糙度
细小纤维分析（初级和次级）
按面积和长度划分的分丝帚化指数
切断纤维面分比和分枝指数
面积、周长和长宽比
纤维束和微纤维束
导管和絮团
材种混合比
用户可调参数

易于操作和维护

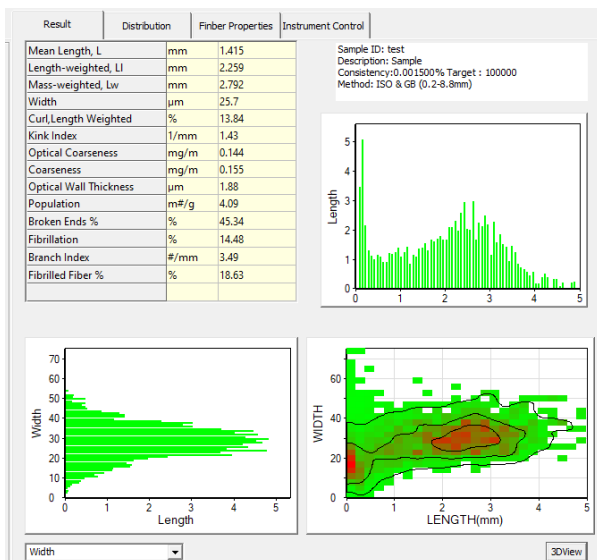
紧凑的光学组件和输送系统
光学粗糙度 无需精确的样品称量
自动样品稀释
自清洁
6 位自动样品转盘

图像和分析

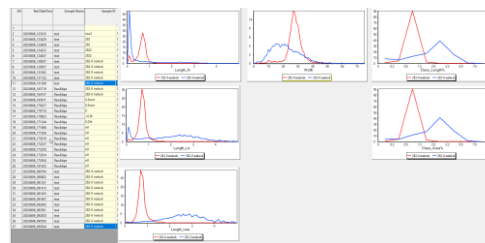
原始图像、对象标记图像和摘要图像



结果示例



- 可以保存所有捕获的原始图像
- 所有组件均进行测量
 - 长度、宽度
 - 计数、长度/面积/体积百分比
- 用户定义的分类分箱



参数与规格

照相机	5 MP 单色数码相机
最大长度	11 毫米
尺寸	400x230x190 毫米 (不包括 Computer)

光源	蓝色 LED
计算机	PC 或笔记本电脑, 第 13 代英特尔 CPU
软件	Windows 11, 64 位
权力	12V 9.0A DC, 通用