

Ayríis



任务和应用

- 清洗以及预处理和涂层工艺的质量保证
- 测定固体材料在涂层或粘合前的润湿性
- 测试疏水性涂层的有效性
- 对大型工件和成品(如汽车零件)进行移动式测量

测量方法和选项

- 3D水滴接触角测量
- 使用自定义的质量标准限值进行清晰的结果验证
- 易于用户自定义及选择不同的样品类型

表面质量控制从未如此简单可靠

Ayríis摆脱了因人为干预造成测量结果不同的问题,采用了开创性的技术对润湿性进行可靠的QC检测。只需单击一次,几秒钟内即可测量水的3D接触角,根据预设的质量标准,仪器会在自动验证后显示验证通过/失败的信息。Ayríis采用了先进的3D水滴投影技术可实现自动自检,且保证每个测量结果的一致性和合理性。Ayríis是一款便携的、独立的仪器,配有易于更换的充电电池和预填充液体盒,以供生产线全天候工作。



测量头内的滴定口可以滴出精确且可调节体积的水滴。



空间狭小的高科技:90个LED产生的反射图案,用于水滴的三维模型重建。

技术规格

相机系统

连接性能	USB 3.0 1024 × 1024分辨率下50帧/秒, 双相机
------	--------------------------------------

照明

类型	90个高功率LED + 2个激光器
----	-------------------

滴定系统

滴定方式	单压力滴定(水)
分辨率	0.1 μL

接触角

分辨率	0.01°
-----	-------

仪器尺寸

占地面积	58 mm × 51 mm (宽 × 深)
高度	290 mm
重量(包括配件)	1.36 kg