MICROTRAC
a VERDER company

粒度和粒形分析器

CAMSIZER® ONLINE

© Microtrac Retsch GmbH - www.microtrac.com
保留技术变更和出错的权利

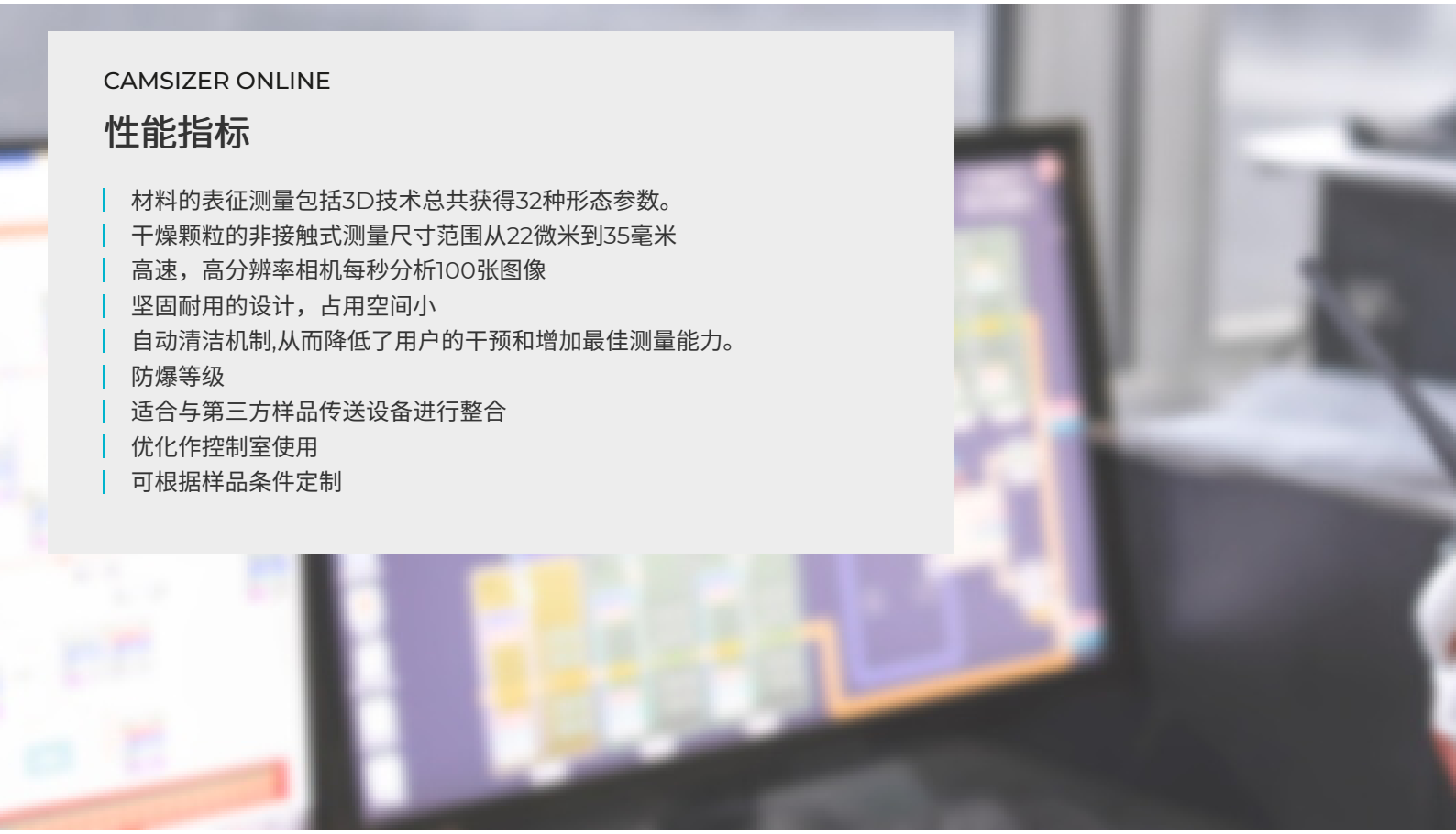
CAMSIZER ONLINE是一种在线3D粒度和形状分析仪，是可以被集成到任何生产过程中的循环回路。

CAMSIZER系统是可靠，坚固的系统。系统可用于测量颗粒，如肥料，沙子，糖，石头和各种食品工业产品。 CAMSIZER的设计及测量方法既直观又实用，而CAMSIZER ONLINE更以其用户友好性和应用灵活性而广受赞誉。 CAMSIZER ONLINE系统以产生和再现准确，快速和可靠的结果而闻名，该测量结果可以简易地根据您的质量控制程序进行校准。 CAMSIZER ONLINE可以快速地一次分析测量材料的32种形态参数，包括尺寸，形状，表面粗糙度，密度，透明度，当中包括D的分析。 CAMSIZER ONLINE可以测量尺寸范围从22微米到35毫米的颗粒。

点击观看视频

产品视频

© Microtrac Retsch GmbH - www.microtrac.com
保留技术变更和出错的权利



CAMSIZER ONLINE

性能指标

- 材料的表征测量包括3D技术总共获得32种形态参数。
- 干燥颗粒的非接触式测量尺寸范围从22微米到35毫米
- 高速，高分辨率相机每秒分析100张图像
- 坚固耐用的设计，占用空间小
- 自动清洁机制,从而降低了用户的干预和增加最佳测量能力。
- 防爆等级
- 适合与第三方样品传送设备进行整合
- 优化作控制室使用
- 可根据样品条件定制

© Microtrac Retsch GmbH - www.microtrac.com
保留技术变更和出错的权利

CAMSIZER ONLINE XL

FOR LARGE SAMPLE MATERIALS

用于过程控制的在线大粒度和形状分析仪.
CAMSIZER ONLINE XL是一款大型粒度和形状分析仪，可以测量粒度从160到135,000µm。Microtrac使用专利在线3D分析技术与Camsizer ONLINE 和Camsizer ONLINE XL。我们有超过25年的经验，帮助质量控制部门提高他们的产品质量与在线动态图像分析。

性能指标

- 包括3D形貌在内的32种形态学参数数据
- 非接触测量干燥颗粒的大小范围从160 - 135,000µm
- 用高速、高分辨率的相机每秒分析100幅图像
- 封闭式光学系统，减少维修停机时间
- 防爆
- 与第三方样品输送设备的精简集成
- 优化控制器使用
- 可定制的样品调节系统

典型应用

适用于各种领域，例如: 总量, 建筑材料, 肥料, 食物, 地质 / 矿产, 玻璃珠, ...

水泥

肥料

木屑

© Microtrac Retsch GmbH - www.microtrac.com
保留技术变更和出错的权利

要找到满足您的颗粒表征需求的理想解决方案，请访问我们的应用数据库

© Microtrac Retsch GmbH - www.microtrac.com
保留技术变更和出错的权利

粒度和粒形分析器 CAMSIZER® ONLINE

技术参数

测量范围	30 µm - 30 mm (ONLINE) 160 µm - 135 mm (ONLINE XL)
测量原理	Dynamic image analysis
分析类型	Dry analysis of free flowing powders, granulates and bulk material
测量时间	Approx. 5 – 10 minutes (depending on the desired measuring statistics)
检测系统	High-speed camera with 100 – 300 images per second (each with 5 MP)
电	AC input: 100 – 132 VAC (120 VAC model) 200 – 250 VAC (240 VAC model) 47-63 Hz, single phase
耗电量	Approx. 75 VA maximum
温度范围	10°C to 35°C (50°F to 95°F)
湿度	20% to 90% RH, non-condensing maximum
Storage temperature	-10°C to 50°C (14°F to 122°F) (dry only)
Pollution	Degree 2
标准	ISO 13322-2 Dynamic Image Analysis
Case material	Stainless steel Epoxy overcoat finish (optional)
Sample transport material	Stainless steel
设备尺寸（宽x高x深）	55 x 35 x 12 in (1401 x 900 x 300 mm)
重量	132 lbs (60 kg)
在线系统与第三方样品传送设备整合	

粒度和粒形分析器 CAMSIZER® ONLINE XL

技术参数

测量范围	160 µm - 135 mm
测量原理	Dynamic image analysis
分析类型	Dry analysis of free flowing powders, granulates and bulk material

© Microtrac Retsch GmbH - www.microtrac.com
保留技术变更和出错的权利

测量时间	Approx. 5 – 10 minutes (depending on the desired measuring statistics)
检测系统	High-speed camera with 100 – 300 images per second (each with 5 MP)
电	AC input: 100 – 132 VAC (120 VAC model) 200 – 250 VAC (240 VAC model) 47-63 Hz, single phase
耗电量	Approx. 75 VA maximum
温度范围	10°C to 35°C (50°F to 95°F)
湿度	20% to 90% RH, non-condensing maximum
Storage temperature	-10°C to 50°C (14°F to 122°F) (dry only)
Pollution	Degree 2
标准	ISO 13322-2 Dynamic Image Analysis
Case material	Stainless steel with epoxy overcoat finish
Sample transport material	Stainless steel
设备尺寸（宽x高x深）	67 x 48 x 16 in (1693 x 1229 x 400 mm)
重量	198 lbs (90 kg)

www.microtrac-mrb.cn/camsizer-online

© Microtrac Retsch GmbH - www.microtrac.com
保留技术变更和出错的权利