



粒度和粒形分析器

## CAMSIZER® ONLINE

**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

CAMSIZE 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

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135,000 $\mu\text{m}$ 。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 - 135,000 $\mu\text{m}$
- | 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

要找到满足您的颗粒表征需求的最佳解决方案，请访问我们的应用数据库

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
<b>Storage temperature</b>	-10°C to 50°C (14°F to 122°F) (dry only)
<b>Pollution</b>	Degree 2
标准	ISO 13322-2 Dynamic Image Analysis
<b>Case material</b>	Stainless steel Epoxy overcoat finish (optional)
<b>Sample transport material</b>	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

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](http://www.microtrac-mrb.cn/camsizer-online)