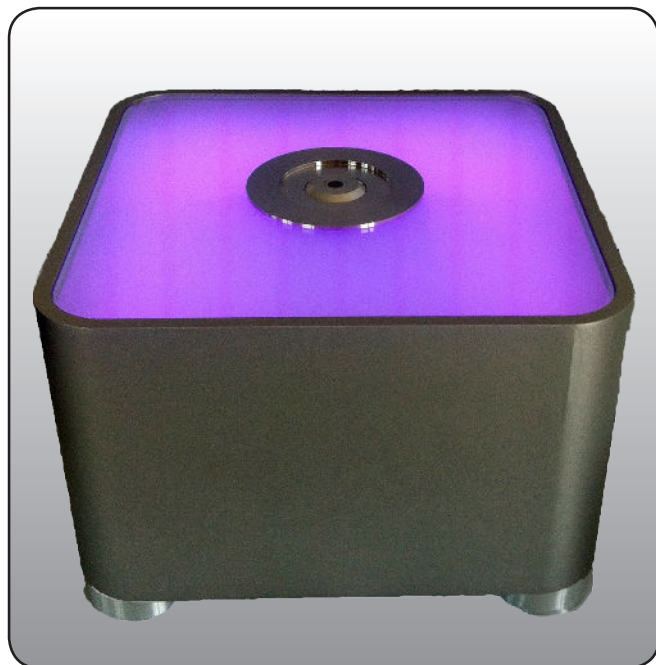


ColorLite ColorCube



台式分光光度计



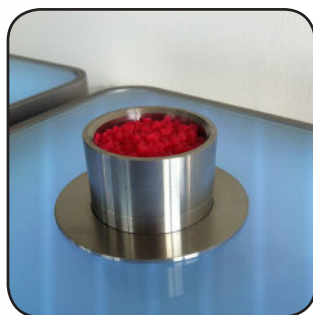
色彩测量仪器

- 0.5秒内完成快速精准测量
- 铝制一体式外壳和长效高性能LED光源
- 通过彩色背光进行视觉合格/不合格评估
- 适用于不同应用的各种几何形状测量

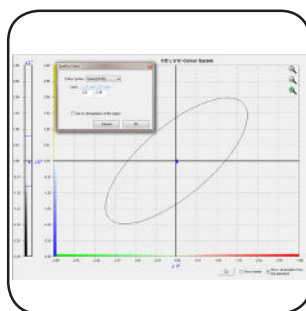
ColorLite ColorCube台式分光光度计-简约实用的设计-易于使用，外观良好。仅由最高质量的材料制成：实心铝外壳、不锈钢镶边、带照明的安全玻璃盖，并将其与最先进的计量技术相结合。

使用寿命超过20年的高性能LED和光栅光谱仪，我们可以确保其在使用寿命内具有完美的稳定性。ColorCube系列可以通过USB电缆轻松连接到任何Windows PC，再加上全面的质量保证软件，为您的公司提供实验室的完美解决方案。ColorCube系列有不同的版本，具有从2mm（d/8°几何光路）到80mm（d/0°几何光路）的不同扫描区域，适用于各种应用。

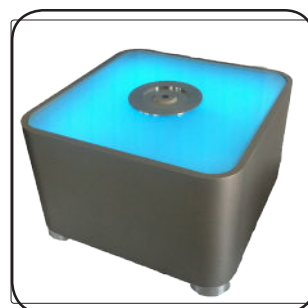
您不仅可以使ColorCube快速准确地测量颜色数据，还可以使用我们的QS软件ColorDaTra管理数据，以评估、分析和创建所有常见颜色尺度的专业报告。



d/0°几何光路
38 mm扫描区域



ColorDaTra
质量控制软件



d/8°几何光路
6 mm 扫描区域

ColorCube sph45

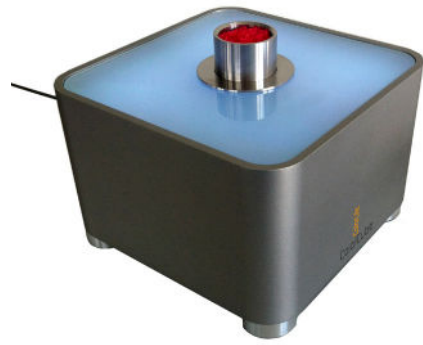


45°/0° 几何光路

根据DIN5033, 照明为45°, 观察角度为0°

- 扫描区域约15 mm
- 带内部白色校准的2通道系统
- 固体和粉末
- 选配 - 黑色量度模式

ColorCube sph38



d/0° 几何光路

漫射照明和0°观察

- 扫描 38 mm
- 不规则样品
- 玻璃和金属光学单元
- 粉末和液体

ColorCube sph80

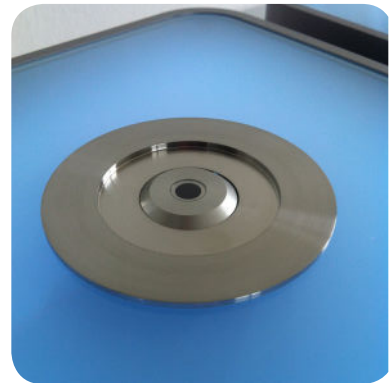


d/0° 几何光路

漫射照明和0°观察

- 测量区域 80 mm
- 非常不规则的样品
- POM光学单元
- 谷物和食品

ColorCube sph d/8-6



d/8° 几何光路

根据DIN 5033, 漫射照明和8°观察角

- 测量区域 3, 6, or 10 mm
- 固体和粉末
- 选配 - 玻璃光学单元

应用

用于各种表面和材料质量控制的颜色测量，例如：

- 塑料
- 涂料
- 纺织品
- 皮革
- 粉末
- 谷物
- 食品
- 包装
- 电缆 ... 等.

数据传输



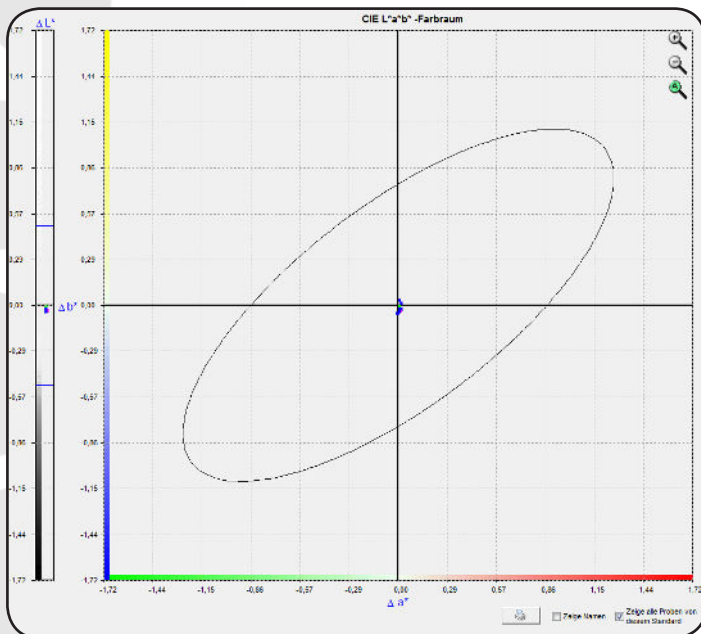
ColorCube



使用ColorDaTra PC软件进行数据传输以进行评估

它可以通过USB电缆或可选的WLAN和Windows操作系统的电脑进行数据传输。

PC 软件



功能强大且易于使用的软件支持质量保证的各个方面。ColorCube不仅可以快速准确地记录颜色测量数据，还可以使用该软件在各种颜色空间表示中对其进行管理、评估和分析。然后，可以使用专业报告功能快速轻松地总结所有这些相关信息。

ColorCube 台式色差仪

sph45

sph38

sph80

sph d/8

测量几何光路	45°/0° 45°的环形照明, 0° 观察角, 符合DIN 5033标准	X			
	d/0° 漫射照明, (无标准)		X	X	
	d/8° 漫射照明, 符合DIN 5033标准				X
光源类型	D65, D55, D50, A, C1, C2, C3, F11	X	X	X	X
标准观察角	2° and 10°	X	X	X	X
测量区域		约15 mm	38 mm	80 mm	3, 6, 10 mm
颜色标尺	XYZ, Yxy, ΔE CIE L*a*b*, L*u*v*, L*C*h, Hunter Lab 色彩空间% CIE-L*a*b* 图含合格/不合格监测	X	X	X	X
色差的质量控制公差范围	ΔE CIELab; ΔL, Δa, Δb; ΔL, Δu, Δv; ΔL, ΔC, Δh; Min/Max, PASS/FAIL, ΔECMC (1:1 and 1:2), CIE ΔE94 for D65/A 和 D65/F11 的同色异谱指数	X	X	X	X
附加颜色值	对比度: LRV-BS 8493:2008, 各种白色指数值, 各种黄色指数值, Grau指数, Hazen/APHA; JOD	X	X	X	X
光谱范围	400 nm to 700 nm	X	X	X	X
光谱分辨率	全息光栅光谱仪HWB 500nm<10 nm 采样率3.5 nm, 每次扫描115 x 16位值, 100个测量点	X	X	X	X
数据传输	USB 2.0	X	X	X	X
重复性	< 0.03 dE* CIE L*a*b* (在白色表面上测量)	X	X	X	X
外形尺寸/重量	150 mm x 230 mm x 230 mm (H x L x W); 6.3 Kg	X	X	X	X
光源	白光和蓝光 LED 寿命 > 20 年	X	X	X	X
外接电源	110 - 240 VAC/50-60 Hz	X	X	X	X

标准配置:

- 白色标准板含PTB证书 (德国物理技术研究院)
- 黑色标准板
- 电脑软件ColorDaTra专业版许可证, 可免费升级
- USB 线