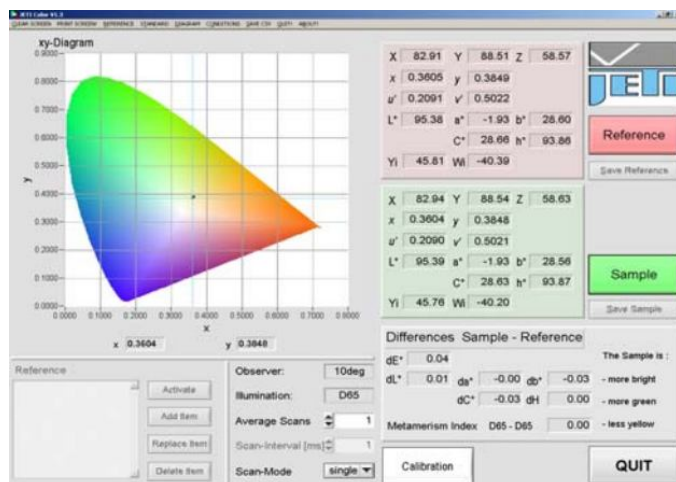




光谱色度计

specbos 4001

Specbos 4001 是一个非常小的光谱色度计。它包括一个小型光源，一个 $45^\circ/0^\circ$ 的光纤纤维测量探头和一个微型光谱仪。**Specbos 4001** 不仅可以区别不同的基色，还可以测量样品的细微色彩差异。该仪器有一个易于安装的 USB 接口（虚拟 COM 端口）。该仪器无需额外的电源。



specbos 4001 可以通过软件 JETI color 进行直观的操作（观看演示版本 www.jeti.com）。它适用于光谱采集和透射/反射，吸光度和第一/第二的推导计算。它具备单次和连续测量模式，取平均值的功能，取得的数据可导出为 CSV 和 ASCII 文件。

优点:

- 小型仪器
- 易于安装和操作
- USB 供电
- 外部触发开始测量

对仪器的可选支架作精确的调整。它可以在仪器被推向样品之前，对齐目标标志。

技术规格

应用	表面色彩测量
光学参数	
光谱范围	380nm ... 780nm 或 400nm ... 700nm
光纤带宽	5 nm FWHM
波长分辨率	1 nm
数字电子分辨率	16 位 ADC
量程和精度	
测量几何结构	45°/0° (照度 45°, 测量 0°)
测量探头	直径 18 mm
测量直径	4 mm
测量时间	典型 0.8 s
光度计量程	0 ... 130 %
可重复性	典型 0.2dE* 校准标准
其它技术参数	
光源	带过滤器的氪灯
分光计	成像光栅 (平场)
感光元件	128 像素光电二极管阵列(在增加分辨率时 1024 像素)
电源	USB 供电
接口	USB2.0 全速
尺寸	175 mm x 58 mm x 34 mm
重量	350g
工作条件	温度 10 ... 40 °C, 湿度 < 85%, 相对湿度在 35 °C
配件 (包括)	Windows 2000/XP 的电脑软件 JETI Color DLL, LabVIEW 子 VI 库 USB 电缆和触发连接器 操作说明书 校准标准 仪器校准证书 包装箱
校准	BAM 可追踪校准
建议间隔时间	一年

软件: JETI Color

工作在 MS Windows 200/XP 下
照度 D65, A, C
观察 10°和 2°
色彩系统 XYZ, L*a*b* (CIE), Luv, L*C*H*

色彩差异 dE^* (dl^* , da^* , db^* , dC^* , dh^*) 和同色异谱的计算
管理用户具体色彩参考
平均扫描
连续测量
数据导出为 CSV 文件
具有放大不同色彩图形的功能



广州市固润光电科技有限公司

www.guruntech.com

地址：广州市天河区五山路248号金山大厦502室 电话：020-85666701 传真：020-85666701 邮箱：sales@guruntech.com