



色度计 FMS10



应用

三刺激值测定法色度计用于基本光源的色度测量，如灯光、发光体、光信号、照明灯、监视器、显示器、镜片和过滤器等。

高精度三刺激值测定法色度计，符合 DIN 5033 section 6 and CIE Publ. No. 15.2 (1966)相关规定，用于色度的绝对测量。

特性

三刺激值测定法色度计为微处理器控制，有 4 个光谱匹配的硅-光探头，仪器配备背投式液晶显示屏，可显示图形。

- 精密色度计探头 CE10-60 或 CE10-14，对于 CIE 色匹配函数 $x(\lambda)$, $y(\lambda)$, and $z(\lambda)$ 有良好的近似值。
- 6 个量程显示
- 最高显示值: 600,000 lx
- 分辨率 (末位) 0.0001 lx in Y-通道 (最敏感量程)
- 4-位显示: 显示模式: X-Y-Z (CIE-LAB), x-y-Y (CIE-LAB), u v Y (CIE-UCS 1960), u' v' Y (CIE-UCS 1976), 色温 T_{cp}
- 可以测量光通量，单位 lm (与积分球同时使用时)
- 测量光强，单位 cd
- 根据 CIE 色度图谱在液晶屏上显示色坐标
- 自动量程选择
- 平均值自动计算
- (Y-通道)L 级探头，DIN5032
- 感光表面，直径 14 或 60 mm，内置式恒温装置，35°C
- 19-英寸抽屉式单元，可安装在控制柜上。
- 证书，PTB 可溯源，X-Rite Optronik 校准证书
- 光谱响应特性检测报告，每一个出厂的产品都有一个单独的检测报告（即唯一报告）。
- 额定电压: 230 V \pm 10%
- 功耗: < 50 VA
- 额定频率: 50 Hz
- 操作温度: 10 to 50 °C
- 环境温度: 0 to +75 °C

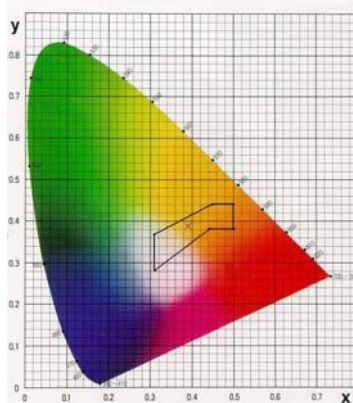
- 外形尺寸: 450x325x135 mm
- 探头外形尺寸: 98 mm Ø, 长 165 mm
- 探头连接线 3m (longer if desired)
- 仪器重量 8 kg; 探头重量. 0.9 kg
- V.24 (RS232) 接口

选项

- 19 英寸台式仪器外壳
- 可以提供 TÜV 或 PTB 证书
- 加长连接线缆
- 消除杂散光光筒
- 三角架
- 软件 LightCon FMS

专用特性

新型色度探头 FMS10-14: 感光表面直径 14 mm , 测量光分布不均匀的直接光源时, 保持了很高的敏感度, 使探头充分照明方面体现了独一无二的优点, 可以保障得到准确的测量结果。



Selected display modes FMS10

