**经济版分光色差仪CS-410系列**



经济版分光色差仪CS-410系列是一款经济型色差仪，适用于对产品的色差评估作业；仪器采用自动校准方式，告别了繁琐的手动校准；拥有30余种测量参数和26种标准光源；CS-412型号支持支持口径切换，满足不同大小尺寸样品测量。

1. **仪器特点**
2. **口径越小,能测的越多**

两口径/小口径/大口径

1. **自动校准，自己照顾好自己**
2. **SCI/SCE**

可以去除光泽测量,和人眼感觉更为一致

1. **测量参数多**

遮盖力，白度，黄度等30+种测量指标

1. **光源条件多**

26种光源评价指标

1. **重复性好,测量稳定—0.08**
2. **保证通过计量认证**
3. **技术参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **产品型号** | **CS-410** | **CS-411** | **CS-412** |
| **颜色** | 豌豆绿 |
| **测量结构** | D/8-SCI+SCE,(漫射照明,8°方向接收),包含镜面反射光去除镜面反射光） |
| **测量重复性/稳定性** | 色度值: |
| 标准偏差值ΔE\*ab≤ 0.04 |
| 平均值:dE\*ab≤ 0.05 |
| 最大值:dE\*ab≤ 0.08 |
| (白板校准后以5秒间隔测量白板30次) |
| **台间差** | ΔE\*ab≤0.4 |
| **显示精度** | 0.01 |
| **测量/照明口径** | Φ8mm/Φ11mm | Φ4mm/Φ6mm | Φ8mm/Φ11mm，4mm/Φ6mm |
| **测量指标** | 光谱反射率,CIE-Lab,CIE-LCh,HunterLab,CIE-Luv,XYZ,Yxy,RGB,色差(ΔE\*ab,ΔE\*cmc,ΔE\*94,ΔE\*00),白度(ASTM E313-00,ASTM E313-73,CIE/ISO,AATCC,Hunter,TaubeBergerStensby),黄度(ASTM D1925,ASTM E313-00,ASTM E313-73),黑度（My,dM）,沾色牢度,变色牢度,Tint(ASTM E313-00),色密度CMYK(A,T,E,M),同色异谱指数Milm,孟塞尔,遮盖力,力份(染料强度,着色力) |
| **光源条件** | A,B,C,D50,D55,D65,D75,F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12,CWF,U30,U35,DLF,NBF,TL83,TL84 |
| **配色软件** | 无 |
| **照明光源** | LED |
| **测量观察方式** | 目视 |
| **校准** | 智能自动校准 |
| **软件支持** | Windows |
| **准确性保证** | 保证一级计量合格 |
| **视场角** | 2°，10° |
| **积分球直径** | 40mm |
| **符合标准** | 符合标准CIE No.15，GB/T 3978,GB 2893,GB/T 18833,ISO7724-1,ASTM E1164,DIN5033 Teil7 |
| **分光方式** | 集成光学器件 |
| **感应器** | CMOS感应器 |
| **波长间隔** | 10nm |
| **波长范围** | 400-700nm |
| **反射率测定范围** | 0-200% |
| **反射率分辨率** | 0.01% |
| **测量时间** | 约1秒 |
| **接口** | USB |
| **屏幕** | IPS全彩屏幕,2.4英寸 |
| **电池容量** | 单次充电可连续测量8000次， 3.7V/3000mAh |
| **光源寿命** | 10年100万次 |
| **语言** | 简体中文、英语 |
| **存储** | 2万条数据 |

（注：1、CS-410/411/412型号之间主要为口径大小区别。2、照明口径为仪器实际开孔大小。）

1. **产品外观介绍**

CS-410/CS-411外观:



CS-412外观:



1. **获取APP及操作说明**

****

1. **技术支持**

1.三年质保

2.客服电话：400-0727-281

3.官网网址：[www.hzcaipu.com](http://www.hzcaipu.com)

4.扫码关注公司动态

