|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 数量 | 图片 | 技术参数 |
| 分  光  测  色  仪 | 1台 |  | **照明方式**  D/8（漫射照明，8°方向接收）; SCI/SCE测量;包括UV/排除UV测量； 符合标准CIE No.15，GB/T 3978,GB 2893,GB/T 18833,ISO7724-1,ASTM E1164,DIN5033 Teil7  **积分球尺寸**  Φ40mm  **照明光源**  组合全光谱LED光源，UV光源  **分光方式**  平面光栅分光  **感应器**  硅光电二极管阵列（双列40组）  **测量波长范围**  400~700nm  **波长间隔**  10nm  **半带宽**  10nm  **反射率测定范围**  0~200%  **测量口径**  三口径：MAV:Φ8mm/Φ10mm；SAV:Φ4mm/Φ5mm；LAV:1x3mm LAV1x3mm：准确性略差，可用于色差测试  **含光方式**  同时测试SCI/SCE  **颜色空间**  CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,CIE LUV,s-RGB,HunterLab,βxy,DIN Lab99 Munsell(C/2)  **色差公式**  ΔE\*ab,ΔE\*uv,ΔE\*94,ΔE\*cmc(2:1),ΔE\*cmc(1:1),ΔE\*00, DINΔE99,ΔE(Hunter)  **其它色度指标**  WI(ASTM E313，CIE/ISO,AATCC,Hunter)， YI(ASTM D1925，ASTM 313), 同色异谱指数Mt， 沾色牢度,变色牢度,力份,遮盖度 8度光泽度,555色调分类  **观察者角度**  2°/10°  **观测光源**  D65,A,C,D50,D55,D75,F1,F2(CWF),F3,F4,F5,F6,F7(DLF),F8,F9,F10(TPL5),F11(TL84),F12(TL83/U30)  **显示**  光谱图/数据，样品色度值，色差值/图，合格/不合格结果，颜色仿真，颜色偏向  **测量时间**  约1.5s（同时测试SCI/SCE 约3.2s）  **重复性**  分光反射率：MAV/SCI,标准偏差0.08%以内（400~700nm：0.18%以内）： 色度值：MAV/SCI,ΔE\*ab 0.03以内（预热校正后,以间隔5s测量白板30次平均值）  **台间差**  MAV/SCI,ΔE\*ab 0.15以内（BCRA系列Ⅱ 12块色板测量平均值）  **测量方式**  单次测量，平均测量（2~99次）  **定位方式**  显示屏摄像头取景定位,稳定片定位  **尺寸**  长X宽X高=129X76X217mm  **重量**  约600g  **电池电量**  锂电池,3.7V,5000mAh,8小时内6000次  **照明光源寿命**  5年大于300万次测量  **显示屏**  TFT 真彩 3.5inch，电容触摸屏  **接口**  USB，蓝牙®4.2  **存储数据**  标样1000条，试样30000条（一条数据可同时包括SCI/SCE）  **语言**  简体中文，English，繁体中文  **操作温度范围**  0~40℃，0~85%RH（无凝露），海拔：低于2000m  **存储温度范围**   -20~50℃，0~85%RH（无凝露）  **标准附件**  电源适配器、数据线、说明书、品质管理软件(官网下载)、黑白校正盒、保护盖、腕带、Ø8mm平台口径、Ø8mm尖口径、Ø4mm平台口径、Ø4mm尖口径、1x3尖口径 |

文物保护部

2024年12月5日