|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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:1x3mmLAV1x3mm：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