

NCS Colourpin II 与 PRO 技术规格

技术数据	Colourpin II	Colourpin PRO
光泽影响测量扫描	是	否
最接近的模拟	颜色外观	实际颜色
重复性（短期）	0.10 DE00	白色瓷砖上 0.05 ΔE00*
仪器间一致性	平均值 <0.30 ΔE00**	0.25 ΔE00 平均值**
照明类型	D50,（D65、F2、F7 和 A***）	D50,（D65、F2、F7 和 A***）
光源	全光谱 LED	全光谱 LED
光源寿命	超过 1,000,000 次扫描（超过 500 小时）	超过 100 万次扫描（超过 500 小时）
电池容量	280 mAh（约 5000 次扫描）	200 mAh（约 250 次扫描）
电池充电时间	充满电只需不到 60 分钟	充满电只需不到 60 分钟
测量尺寸	直径 4 毫米	直径 6 毫米
测量时间	2 秒	1.5 秒
测量	3 个数据点, XYZ	3 个数据点, XYZ
观察者	10°	2° 和 10°
光学几何结构	45 / 0	球形, 漫反射 0°, 包含镜面反射分量 (d / 0, SCI)
校准频率	每次连接	每 1000 次扫描
校准材料	白色校准帽	白色陶瓷砖（包含）

*重复性：每隔 45 秒测量 20 次。Delta E 计算为所有测量值的平均值。
**仪器间一致性：对 12 块陶瓷砖进行计算测量，以达到中心单元的标准。
***仅用于比较