

# 便携式分光光度计



## CHECK 3



### 可信赖的便携色彩测量

CHECK 3 便携分光光度计延续了德塔颜色顶级测量性能的传统。改进的简单易用的功能包括全新的现代化用户界面，增强的蓝牙功能以及照明式的样品端口，让 CHECK 3 能够持续不断地提供准确的色彩数据，来满足颜料和涂料、塑料或者纺织品应用所需要的配方和质量控制。

### 准确的测量

#### 出众的测量性能

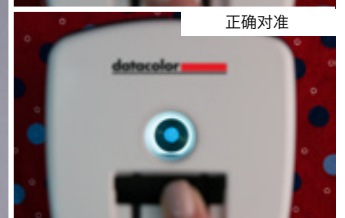
CHECK 3 能够和德塔颜色世界知名的台式分光光度计实现数据一致，并且和 Datacolor 600 台式仪器使用同样的高准确性 SP2000 光谱分析仪。这让 CHECK 3 成为一台可以信赖的仪器设备，为每一次测量提供高准确性的色彩数据，并将数据在供应商到客户之间分享，覆盖整个供应链。

#### 准确的定位

照明式的样品端口能够实现样品的直接观察，通过积分球，能够确保对样品测量的准确定位。

#### 全新的仪器设计

CHECK 3 的水平设计能够让用户在高度受限制的区域进行测量，增加了使用的简单性。



# CHECK 3 可信赖的便携式色彩测量。



## 容易学习，简单易用

### 丰富功能

大型彩色LCD屏幕及完全重新设计过的用户界面，让这款产品容易学习、容易使用。

- 单击连续样品测量
- 即时导航能够更简单地进行目标样、批次样、允差以及其他设定的选择
- Pass/Fail, 自动标准样, 自动命名, 自动保存, 指数以及其他设定。

### 蓝牙® 和USB外设支持能够让测量在任何地点都轻松简单

- 在CHECKR 3及Datacolor TOOLS®质量控制软件之间，通过蓝牙或USB进行顺畅的标准样、允差和测量的互传。
- 通过蓝牙连接至TOOLS可以启动样品测量。
- 轻松地将数据输出到U盘。
- 支持USB键盘和条码扫描仪。

### 售后服务和技术支持

- 所有仪器可以在现场进行售后服务，也可以送至我们在全世界的售后服务中心。

技术指标	描述
测量几何角度	d/8°
积分球直径	2 英寸
光源	脉冲氙气灯
光谱范围	360 nm -700 nm 400 nm -700 nm 不包含UV
有效带宽	10 nm
波长分辨率	2 nm
分光光度计原理	高分辨全息光栅
光谱分析器	独有的SP2000双256个光电二极管阵列
色彩重复性(1)	最大值< 0.03 CIELAB ΔE*
仪器间一致性 (1)	平均12块BCRA瓷砖0.15 CIELAB ΔE* BCRA瓷砖最大值 0.25 CIELAB ΔE*
孔径隔板 (所有仪器为双孔径)	LAV - 15mm照明, 11mm 测量 SAV - 10mm照明, 6.5 mm 测量 USAV - 6.5 mm照明, 2.5 mm 测量
电池	可充电锂电池 > 2,000次测量/充电
操作环境	5° 至40° C, 最大相对湿度85%, 无冷凝
界面	USB, 蓝牙无线

外观指标	描述
彩色显示屏幕	50.54mm x 68.62mm x 3.55mm
显示器分辨率	240 x 320
重量	1.25千克
尺寸	235mm x 90mm x 99mm

(1)使用环境条件:  
温度 22.6°C +/- 2°C  
相对湿度 44% +/- 1%

产品编号	产品
1030-1608	CHECK 3 LAV/SAV
1030-1609	CHECK 3 LAV/USAV
1030-1610	CHECK 3 SAV/USAV
1030-1611	CHECK 3 LAV/SAV 不含 UV
1030-1612	CHECK 3 LAV/USAV 不含 UV
1030-1613	CHECK 3 SAV/USAV 不含 UV

功能数据	描述
色彩系统	CIE L*,a*,b*, C, h 坐标 Hunter L, a, b 坐标 Tristimulus X, Y, Z, x, y 坐标 CIE 2000
色彩差别	DL*, Da*,Db*,DC*,Dh*,DE* CMC 色彩差别 FMC II 色彩差别 Hunter DL, Da, Db, DE 差别
色彩指数	同色异谱指数(CIE和DIN) 白度值 (CIE, E313, Hunter, Berger, Stensby) 黄度 (D1925和E313) ISO/AATCC 沾色 ISO/AATCC 牢度 遮盖率 光学密度
光源	D50, D55, D65, D75, A, C, U3000, F2, F7, F11
数据存储	含允差的标准>2,000, 每个标准最大为500批次
语言	英语、法语、德语、葡萄牙语、简体中文和西班牙语