

# 满足您现场灵活控制颜色的需求

## spectro2go

### 合二为一 颜色.光泽.和谐.

产品的整体外观受颜色和光泽的影响。为了确保颜色和谐一致，spectro2go 可以同时测量颜色和 60° 角光泽，且符合国际标准。

输入颜色和光泽的允差，便可以在生产线上快速做出合格/不合格的判定。

### 完美的外观设计 友好.平衡.超前.

设计遵循极简的准则，对于一款新仪器来说实现这一准则并非易事：“形式追随功能”。归因于平衡和超前的设计，屏幕总能以正确的位置显示并且易于阅读，不管在水平面、垂直面、大的表面或小的表面上 - 即使在高空也能进行作业。您无需弯腰测量和查看数据，屏幕始终面向您显示。

### 明亮的彩色显示屏 滑动.轻触.测量.

如同智能手机趋于配有大型显示屏，新型 spectro2go 完全顺应潮流，集成了一个 3.5 寸彩色触摸屏 - 业内最大。配有图标式菜单、彩色数据表格和图表，操作如同使用一部智能手机。如您习惯的那样，用手指点击或滑动屏幕 - 甚至带着手套也可以工作。此外，您还可以使用仪器附带的触控笔 - 操作得心应手。



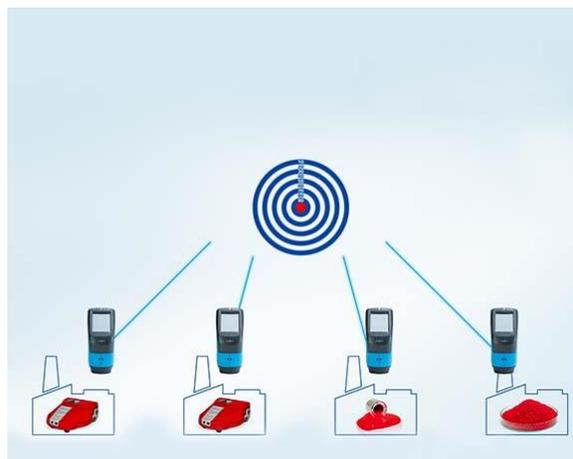
### 照相机预览 抓取.记录.保持.

一体化的照相机实时显示预览测量点。确保精确的定位，避免在有缺陷或有划痕的区域测量而导致测量错误，测量点的放大率为 4.5:1。操作如此简单 - 仅需半按测量键，实时预览即可激活。

## BYK LED 技术 高科技. 智能. 富有经验.

spectro2go 使用创新的、高科技的 LED 作为光源。智能化测试结合我们长期丰富的经验保证了 LED 的杰出性能。短期、长期和温度稳定性以及均匀的照明处于业界领先地位。测量结果高度精准，仪器间极佳的一致性，令数字标准得以应用。绑定一个标准消除差错的来源，不再需要交换物理标准板。

作为该系列其中的一个产品，spectro2go 的数字标准可与分光色彩精灵 2 进行互换。分光色彩精灵 2 额外内置了一个微型荧光计，可以预测颜色的稳定性。



## 自动提醒校准 检查. 校准. 安全.

由于 spectro2go 的标准配置不含多功能底座，仪器使用外置颜色和光泽板监测校准情况。如果数值超差，将自动提醒您使用自带的白板进行校准。

spectro2go 配有可供充电的外置电源适配器。

注意：多功能底座是可选附件，可以另购。

## 灵活的数据传输 无线. 无限. 无隙.

spectro2go 提供三种数据传输方式：多功能底座 – USB 线缆 WiFi 无线连接。

根据您的需要，选择 smart-lab 或 smart-process 软件进行数据分析。

**smart-lab** 用于在线测量和内存传输：

- 使用散点图和线形图对颜色数据进行分析
- 数据以项目文件 xml 格式进行管理，易于分享

**smart-process** 用于标准化的 QC 管理：

- 在编排档案中对样品取样过程和数字标准进行管理
- 数据保存于 sdf 数据库中
- 通过简单的过滤和统计分析功能对测量结果进行完整的评价





符合:

标准		
	颜色	光泽
ASTM	D2244, E308, E1164	D523, D2457
DIN	5033, 5036, 6174	67530
DIN EN ISO	11664	
ISO	7724 (已撤销)	2813, 7668

## 订购信息

型号	名称
7086	spectro2go, d/8
7085	spectro2go, 45/0

### 基本配置:

分光色差仪  
 颜色和光泽测试标准板  
 白色校准板  
 证书  
 可供下载的软件, 带2个许可证:  
 smart-lab Color (7083) 或 smart-process Color (7084)  
 USB 在线传输线缆 C/A型, 用于数据传输 (7078)  
 外接电源适配器 (A/C/G/I型) (7305)  
 触控笔 (7079)  
 保护盖 (7076), 手带  
 简易操作手册  
 携带箱  
 1天培训

**注意:** 软件安装后, smart-lab Color 和 smart-process Color 这两个软件包可以免费试用30天。之后, 用户需要决定并注册使用其中一个软件包。

### 系统要求:

操作系统: Windows® 10 v.1607  
 Microsoft® .NET Framework 4.72  
 硬件: i3, 2.5 GHz; 建议使用 i7 或同等处理器  
 内存: 4-8 GB RAM, 建议16 GB  
 硬盘容量: 安装时 4 GB  
 显示器分辨率: 1280 x 1024 像素或更高  
 接口: 可用 USB 接口

## 技术指标

颜色光路	光泽角度	颜色口径	光泽口径
d:8° (spin/spex)	60°	12 / 8 mm	5 x 10 mm
45°c:0°	60°	12 / 8 mm	5 x 10 mm

### 颜色

光谱范围 颜色	400 – 700 nm, 10 nm 分辨率
测量范围	0 – 170% 反射
重复性 <sup>1</sup>	0.01 ΔE94 (白板上连续测量10次)
重现性 <sup>1</sup>	0.1 ΔE94 (12块BCRA板上测量的平均值)
颜色系统	CIE Lab/Ch, Lab (h), XYZ, Yxy
色差	ΔE*, ΔE(h), ΔECMC, ΔE94, ΔE99, ΔE2000
指数	YIE313, YID1925, WIE313, CIE, Berger, 颜色强度, 遮盖力, 同色异谱, 灰度
照明光源	A, C, D50, D55, D65, D75, F2, F6, F7, F8, F10, F11, UL30
观察视角	2°, 10°

### 光泽

测量范围	<b>0 – 20 GU</b>	<b>20 – 100 GU</b>
重复性 <sup>1</sup>	± 0.1 GU	± 0.2 GU
重现性 <sup>1</sup>	± 0.2 GU	± 1.0 GU

### 常规数据

储存量	4.000 个标准和 10.000 个样品
语言	英语, 法语, 德语, 意大利语, 西班牙语, 俄语, 日语, 中文
接口	USB-C (仪器), USB-B (多功能底座)
电池	7.2 V, 2350 mAh, 16.92 Wh
尺寸	87 x 110 x 188 mm (3.4 x 4.3 x 7.4 in)
重量	大约. 700 g (1.55 lb)
温度	操作温度: +10 - 40°C (+50 - 104°F) 储藏温度: 0 - 60°C (+32 - 140°F)
相对湿度	在 35°C (95°F) 时至多85%, 不结露

<sup>1</sup>标准偏差

## spectro2go 培训

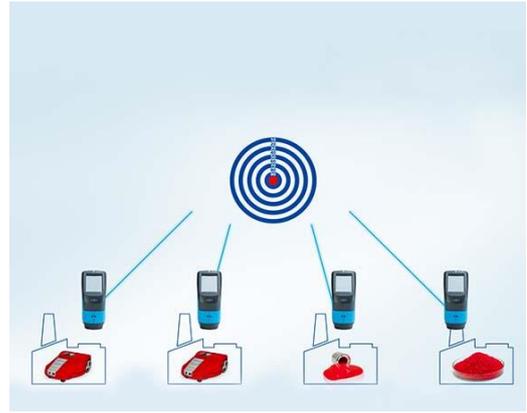
BYK-Gardner 提供的不仅仅是一台仪器，我们还提供颜色和光泽理论，spectro2go 操作以及使用 smart-chart 软件进行数据分析的培训。因此，仪器交付时提供为期1天的培训课程。包含：

### 颜色和光泽理论

- 颜色和光泽的构成：照明，观察器，目标物
- 色差的解读

### spectro2go 操作

- 仪器的设置
- 使用和操作



极佳的仪器间的一致性，用于数字标准

### smart-lab Color 培训

- 标准管理
  - 为颜色色系设定颜色公式和允差限
  - 在全球供应链中进行数字标准的交互应用
- 使用标准报告进行数据分析：
  - 散点图评估合格/不合格
  - 同色异谱图可在不同照明下判断颜色的匹配度
- 动态打印页面，并可测量数据传输至 Excel®

### smart-process Color 培训

- 标准管理
  - 为颜色色系设定颜色公式和允差限
  - 在全球供应链中进行数字标准的交互应用
- 设置“编排档案”创建标准化的测量流程
- 测量多个产品，保存至数据库
- 使用标准报告进行数据分析：
  - 单组测量系列的测试报告
  - 使用评分卡作综合汇报
  - 特定颜色/产品在选定时间内的趋势报告，含对比功能
- 动态打印页面，并可测量数据传输至 Excel®

