

# 桔皮仪 II

## 专门针对高光泽表面

根据尺寸和不同的结构，表面外观会发生变化。桔皮仪 II 同样能对明亮的面漆进行客观评价。

## 客观且可靠的外观数据

- 与桔皮仪 DOI 有极佳的相关性
- 经典的长波和短波
- 结构谱线用于分析外观的变化
- 晦涩度和鲜映性的测量与油漆体系无关

## 完美的尺寸用在生产线上

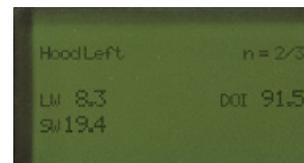
- 易于操作 – 即使在移动的车身上
- 小巧轻便
- 在平面和曲面上都可使用，曲率 >50cm
- 滚轮式操作和多种语言菜单
- 可在菜单中直接选择标尺和扫描长度
- 所有统计数据可保存在仪器中
- 大容量内存，可存1500个读数
- USB 接口用于数据传输至电脑
- smart-chart 软件：
  - 编排档案用于样品的识别
  - 使用SQL数据库进行数据管理
  - 编制标准的 QC 报告



选择模式...



测量



## 随时可以测量

桔皮仪使用可充电锂电池块进行操作。充电和数据传输底座自动为电池块充电并用于数据传输至电脑。

桔皮仪 II 也可使用三节碱性电池或可充电电池 – 测量1000次。



## 订购信息

型号	名称
4846	桔皮仪 II

### 基本配置：

仪器主机带测量口保护盖  
 证书  
 参考标准板  
 带2份许可证的 smart-process 软件供下载  
 充电与数据传输底座和 USB 接口电缆  
 2节可充电的锂电池块  
 用于 AA 电池的电池座  
 3节电池，操作手册  
 携带箱  
 培训

### 系统要求：

操作系统：Windows® 7 SP1，8.1或10 Microsoft® .NET Framework 4.5.2  
 硬件：Core 2 Duo，2.5 GHz（建议使用 i7 或同等处理器）  
 内存：4 GB RAM（建议使用8 GB 内存）  
 硬盘容量：2 GB（安装时）  
 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

应用	
高光澤表面	du < 40, 线性范围
结构谱线	
du	< 0.1 mm
Wa	0.1 to 0.3 mm
Wb	0.3 to 1 mm
Wc	1 to 3 mm
Wd	3 to 10 mm
We	10 to 30 mm
重复性 <sup>1</sup>	4% 或 > 0.4
重现性 <sup>1</sup>	6% 或 > 0.6
样品曲率	半径 > 500mm
样品最小尺寸	35 mm x 150 mm
扫描长度	5 / 10 / 20 cm
分辨率	375 点/cm
内存	1500个读数
接口	USB接口
语言	英语、法语、德语、意大利语、日语、葡萄牙语、西班牙语
光源	激光二极管
激光能量	< 1mW (2类激光)
尺寸	150 x 110 x 55 mm (5.9 x 4.3 x 2.2 in.)
重量	650 克 (1.5 lbs)
电源	可充电电池块或3节碱性电池约 1000个读数
温度范围	操作: +10°C 至 40°C 储存: 0°C 至 60°C
相对湿度	35°C时不超过85%, 不结露

<sup>1</sup>标准偏差

## 桔皮仪 II 培训

BYK-Gardner 为您提供的不仅仅是一台仪器。我们将教您如何操作桔皮仪系统，并且帮助您更好地理解表面测量。最后，您能方便地使用桔皮仪，为您节省时间和金钱，同时也提高您的产品质量。因此，购买本仪器将提供包括以下课程一天的安装培训：

### 1. 桔皮及鲜映性 (DOI) 原理

- 桔皮和鲜映性的视觉接受与仪器测量
- 数据解读: 如何利用结构谱线来优化工艺过程/材料参数

### 2. 操作和软件培训

- 建立一个“编排档案”，创建日常测量步骤
- 利用该“编排档案”对仪器进行编程，并进行几个样品测量
- 将数据直接导入 Excel®，以便对单个读数进行存档
- 数据传送到 smart-chart 软件，并保存在常规 QC 数据库中

- 使用标准 QC 报告进行数据分析:

- 在涂装线总结中，只须一眼就可以看出在不同的涂装线中，各种颜色涂料的涂装结果有何不同
- 趋势图显示在规定的时间内，某一特定区域的质量是如何变化的
- SPC 图表用于对不易控制的颜色及大量使用的部件日常进程的控制: xR 图
- 测量区域概况使用结构谱线进行故障排除

- 在 Excel® 表格中创建自己的报告

- 将数据库中的数据转移至 Excel® 表格中
- 视功能而定，定义 Excel® 表格中的布局

- 培训可在一天内进行，也可以分成两个半天进行。建议将该培训分成两个半天:

第一个半天: 原理及基本操作 (配置编排档案，测量并将数据保存至数据库)。

第二个半天: 3-4周后进行，确保用户已进行测量，且已将测量数据保存到数据库中。使用客户专用数据，解释数据及做标准 QC 报告。

## 订购信息

型号	名称
4847	参考用标准板
4841	充电和数据传输底座，桔皮仪4840/4846专用
4842	电池块，桔皮仪4840/4846专用
4831	smart-chart 软件

## 可选部件和备件

内容
更换件-请联系您当地服务部门了解更换事宜
含 USB 接口线及 100-240V 自适应式充电器
在底座中能自动充电的可充电电池
对颜色和外观数据做专业分析和管理的软件

