

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
- 结构光谱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数据库管理数据
 - Excel表格中的标准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
AW-4846	桔皮仪 II

基本配置如下:

仪器主机, 保护盖
 带证书的参考标准板
 smart-chart软件光盘
 充电和数据传输底座和接口电缆
 两节可充电的Li-Ion电池块
 用于碱性蓄电池或可充电电池的电池盒
 3节电池, 操作手册
 携带箱
 培训

免费: 在保修期内, 提供一次维护保养服务

系统要求:

个人电脑, 操作系统为: Windows®2000或更新版本。最少256MB内存(建议使用512MB内存)。最小100MB硬盘空间, XGA(1024x768)或更高分辨率, CD-ROM或DVD光驱。空闲USB接口, Excel®2002或更高版本, 以便使用预设的工作表格, 包括VBA-Visual Basic for Applications

技术指标

应用	
高光泽表面	du < 40, 线性范围
结构光谱	
du	< 0.1 mm
Wa	0.1 - 0.3 mm
Wb	0.3 - 1 mm
Wc	1 - 3 mm
Wd	3 - 10 mm
We	10 - 30 mm
重复性¹	4% 或 > 0.4
重现性¹	6% 或 > 0.6
工件曲率	半径 > 500 mm
最小样品尺寸	35 mm x 150 mm
扫描范围	5 / 10 / 20 cm
分辨率	375 点/cm
内存	1500 个读数
语言	英文、法文、德文、意大利文、日文、葡萄牙文、西班牙文
接口	USB 1.1
光源	激光二极管, LED 和 IR-SLED
激光能源	< 1 mw (激光等级 2)
体积	150 x 110 x 55 mm (5.9 x 4.3 x 2.2 in.)
重量	650 g (1.5 lbs)
电源供应	可充电电池组或3个小的AA电池 (碱性或可充电), 约可进行1000次测量
温度范围	操作温度: +10 °C至 40 °C (+ 50 °F 至 104 °F)
贮存温度	0 °C至60°C (+ 32°F至 140 °F)
相对湿度	在 35 °C (95 °F) 时最高 85 % 不结露

¹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，为您节约时间和金钱；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：如何利用波长光谱来优化工艺过程/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
- 测量区域概况使用波长光谱进行缺陷查找

■ 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 桔皮仪 II
4841	充电和数据传输底座 4840/4846
4842	电池块，4840/4846
4831	软件 smart-chart



可选部件和备件

用于检查仪器的性能，带证书
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
对颜色和外观作专业分析和文档处理的软件

带证书

请参见维修保养章节