

云雾仪

控制并保证和谐一致的面漆 - 不再出现斑块!

斑块（发花或称云雾图影）破坏了效果涂料的颜色整体和谐。现在，这些不规则的亮度变化可以用毕克-加特纳公司最新的创新技术进行客观地测量：云雾仪模拟在不同的角度进行视觉评估，并对云雾图影/斑纹的大小和可见度进行特征分析。

客观和可靠的数据用于质量控制和 排查问题

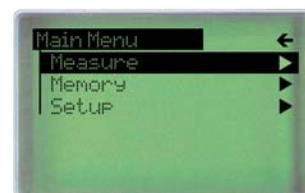
- 从三个观察角度，测量小面积到大面积的斑块
- 扫描长度可以在10至100厘米之间变化
- 客观的测量结果不受颜色和曲率的影响

生产线上的理想工具

- 体积小，重量轻 - 操作方便
- 适用于平面和曲面的区域，半径 > 50厘米
- 通过滚轮和一个较大面积，有多语言显示的显示屏，进行便利的菜单指引式操作
- 全功能的统计，能够保存在可选择的内存里
- 大容量内存，能储存1000个读数
- USB接口，方便向计算机传输数据
- smart-chart软件：
 - 为样品的ID创建编排档案
 - 用Access 数据库进行数据管理
 - 制作标准的质量控制报告



选择模式……



测量



	Md	Me	Mf
15°	5.3	3.7	4.1
45°	7.0	5.7	4.6
60°	5.2	4.4	3.4



随时准备测量

云雾仪用一可充电电池块（锂电池）进行运作。通过一个底座自动对该电池块进行充电，并向计算机传输测量数据。



订购信息

型号	名称
6350	云雾仪

基本配置:

云雾仪, 测量口保护盖
 参考数据板附证书
 smart-chart软件光盘
 附有USB接口的底座
 2块可充电锂电池
 使用手册
 携带箱
 培训

延长质保服务: 参见技术服务章节

免费: 在保修期内, 提供一次维护性服务

系统要求:

32位操作系统: Win XP SP3, Vista SP2 或 Win 7 SP1
 Microsoft .NET Framework 4
 Excel 版本: 2003或2007, 2010, 含VBA
 硬件: Core 2Duo, 2.2GHz, 或 更高版本
 内存: 2GB RAM
 硬盘空间: 最少100MB
 显示器: 1280x1024像素或更高
 驱动器: CD-ROM 或 DVD
 接口: USB端口

技术指标

云雾图影的尺寸

Md	6-13mm
Me	11-24mm
Mf	19-42mm
Mg	33-72mm
Mh	57-126mm
Mi	100-200mm
重复性¹	5% 或 > 0.5
重现性¹	8% 或 > 0.8
工件曲率	半径 > 500mm
扫描长度	10-100cm, 每隔1cm可选
分辨率	25点/cm
测量时间	< 4秒
内存	1000个读数
接口	USB 端口
语言	英语, 德语, 法语, 意大利语, 西班牙语, 日语
光源	白色LED
尺寸	150×110×55mm(5.9×4.3×2.2in)
重量	650g(1.5lbs)
电源	可充电电池块, 大约1500个读数
温度范围	操作温度: +10°C-40°C (+50°F-104°F) 储存温度: 0°C-60°C (+32°F-140°F)
相对湿度	35°C (95°F) 时最高85%, 不结露

¹标准偏差

云雾仪的培训

毕克-加特纳公司为您提供的不仅仅是一台仪器。我们将教您如何操作云雾仪系统，并帮助您理解云雾图影的读数。这样，您将能够利用云雾仪来节省时间和金钱，同时提高您的产品质量。因此，附随本仪器的还有一天的培训课程，包括：

1. 云雾图影的理论

- 斑块/云雾的视觉感受和仪器测量
- 数据解释：如何利用读数来优化工艺和材料的参数

2. 操作和软件培训

- 建立一个“编排档案”，以创建日常的测量步骤
- 利用“编排档案”为仪器编程，并测量几个样板
- 数据直接传输至Excel，为不同的读数创建文件
- 数据传输至smart-chart软件，并保存在数据库，以便日常的质量控制
- 数据分析

培训可以在一整天或两个半天内进行。建议将培训分成两个半天：

第一个半天：理论和基础操作（建立编排档案，获取读数，以及将数据保存在一个数据库里）

第二个半天：3-4周之后，以确保已经获取读数，并已保存在数据库里。使用用户的特定数据来作数据分析和标准质量控制报告的解释。



订购信息

型号	名称
6353	云雾仪参考用标准板
6351	云雾仪充电和数据传输底座
6349	云雾仪电池块
4831	软件smart-chart

可选部件和备件

用以检查云雾仪的工作状态，附证书
包括USB接口连线和100-240伏自充电适配器
可充电电池，放置于底座内自动充电
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