

色彩管理之选择爱色丽 MetaVue

VS3200 的六大理由

如要测量干湿涂料、染料、塑料、化妆品或小型和不规则形状的样本色彩，不妨试试罗中科技代理的爱色丽最新的 MetaVue VS3200 非接触式成像分光光度仪。它是涂料、染料、塑料、食品、化妆品等工业应用领域的理想之选。



今天，我们将展示该产品的智能取色和屏幕目标定位功能，及其如何与您的配方、质量控制和性能优化软件实现无缝集成。

一、完美测量有缺陷的样本

并非所有样本都平滑和均匀，通过 MetaVue VS3200 目镜看到的灰泥涂料就是该设备找到合适的颜色进行匹配的绝佳例子。

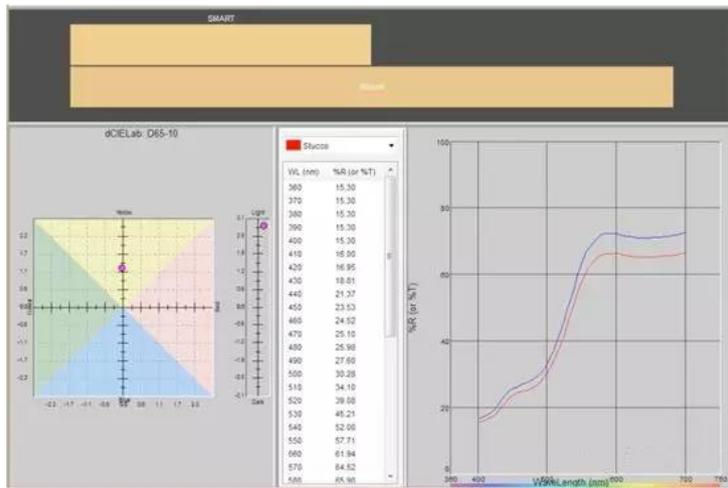


如果您直接进行测量，该设备会取所有可见的颜色的平均值，与标准分光光度仪测量颜色的方法相同。



但遇到像灰泥涂料这样的样本，就很难在一定距离外看到所有阴影和小的瑕疵。只要找到样本的主色，您就可以得到真正匹配的色彩，而非颜色的平均值。

点击“启用 VS3200 智能取色”，MetaVue VS3200 会对所有像素进行评估，消除阴影以及杂色。

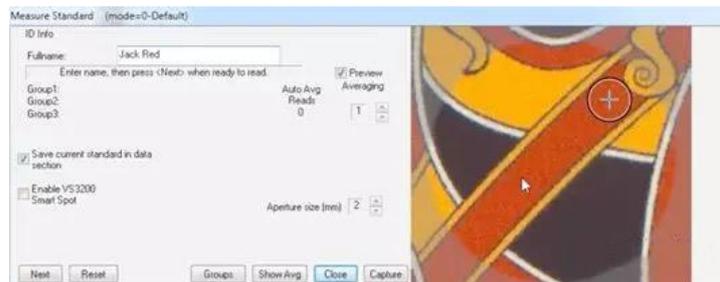


可以看到，软件通过数学计算去除阴影之后，这个灰泥测量出的色彩更浅，其原理与人体眼睛和脑子的工作原理类似。使用 MetaVue VS3200 的智能取色功能，可以快速帮助您完成纯色涂料或塑料和灰泥的视觉匹配（比如窗饰）。

二、 准确定位测量的区域

使用 VS3200 的数字屏幕目标定位功能，可以调整测量区域的大小和位置，而且不需要触碰样本就能实现非常精确的测量。

以这张扑克牌为例，使用 VS3200 后，您可以将测量区域缩小到 2mm，从而捕捉到想要的色彩。如果是较大的样本，可以将尺寸放大到 12mm。



您还可以将测量区域在屏幕上来回移动，以便分别对红色、黄色和黑色进行单独的测量。这种点击并选取测量位置的功能可以更方便地在样本上使用该仪器。

三、 为您的样本演示准备好配件

我们还提供各种非常好用的 MetaVue 配件来帮助测量小型、非平面物体以及液体、软膏、粉末和凝胶，从而避免污染仪器。

仪器支架：使仪器位于离桌面上方 3 英寸处；可更换托盘能滑入和滑出，便于测量软膏、粉末和液体。如果您的样本非常小或形状不规则，我们可以根据您的需求定制一个抽屉。这张图显示了利用仪器支架能够轻松使用 VS3200 对涂料进行测量。您只需要将样本放在勺子上然后就可以进行整洁有序、无接触的测量了。



如果您测量的样本厚度不一，那么使用可调节支架就能让您控制样本和仪器之间的距离。支架边上有刻度，让您能够准确控制样本所需的高度。

您也可以使用台式支架将 VS3200 转变成为一个具备完整功能的接触式测量设备。在这张照片中，仪器已经被平躺下来，测量用的光学器件朝向我们并且被固定在台式支架上。托臂可以将样本（这里用的是折叠起来的皮革面料）压在光圈上从而进行接触式测量。



四、 让您对配方充满信心

VS3200 能够与 Color iMatch 软件无缝集成，为包括涂料、塑料和纺织物在内的各种应用配制色浆配方。它还可以在 Color iMatch 中创建配方库。

五、 高效的质量控制操作

VS3200 可以实现高灵活度、多功能质量控制。每次测量都结合了一次审计跟踪，包括光圈尺寸和一个测量的实际图像。X-Rite QC 软件能够创建便携的资料，任何人打开这些资料都可以查看测量的地点和方式。

六、 在全球不同实验室均可验证其性能

VS3200 还集成了 NetProfiler，以云计算为基础，结合软件和色彩标准，来验证您的仪器性能与出厂时相比是否出现偏差。如果出现偏差，无论是由于环境、年份或其它因素引起，NetProfiler 都可以对仪器进行调节并将其恢复到初始的精确度，或通知您需要进行维护。

每个 NetProfiler 在购买时都已经配备了瓷砖，这些瓷砖已经经过序列编号和测量，且数据被存放在 NetProfiler 的数据库中。要进行性能验证时，将支架固定到仪器滑动底座上，然后插入瓷砖，按照 NetProfiler 的指示进行测量即可。

如果您有一系列的仪器，使用 NetProfiler 对它们逐一进行验证，可以保证它们以同一方式读取相同的色彩。如果您要通过电子文档方式分享标准，那么这一点也非常重要。如果仪器测量结果与标准有差异，可能并非由于仪器造成，而是因为并没有使用 Netprofiler 进行验证。

上海罗中科技发展有限公司

地址：上海市江场西路 299 弄中铁中环 4 号楼 906B

Tel: +86-21-61485255 Fax: +86-21-61485258

E-mail: info@roachelab.com www.roachelab.com

RoacheLab
TEST EQUIPMENT SOLUTIONS

