



FieryMeasure 帮助

© 2015 Electronics For Imaging. 此产品的《法律声明》适用于本出版物中的所有信息。

2015 年 3 月 26 日

目录

FieryMeasure	5
打印测量页	5
对测量页进行测量	5
校准仪器	6
使用 ES-2000 或 ES-1000 进行测量	6
使用 KonicaMinolta FD-5BT 测量	7
使用 Spectropad 测量	7
使用 i02 及 ES-2000 或 i0 及 ES-1000 测量	8
使用 Spectro LFP 测量	8
使用 i1 iSiS 测量	9
使用 ES-5000 测量	9
使用 Spectro Swing 测量	10
测量页（任何仪器）	10
测量错误	10
测量页面之后检查测量值	10
重新测量色带	11

FieryMeasure

FieryMeasure 是一款实用程序，利用测量仪器对页面上打印的色块行进行测量。您也可以使用 FieryMeasure 打印色块页面。

FieryMeasure 支持诸如 EFI ES-2000 分光光度计的多种测量仪器。

FieryMeasure 从需要颜色测量数据的其他应用程序启动。

打印测量页

测量页包含您要使用仪器测量的各种颜色的色块。您也可以从文件加载测量数据。

- 1 如果要在打印页面之后对其进行测量，将测量仪器连接到打印机。
- 2 以下某些或全部选项可能可用。选择适用于您任务的设定：
 - 选择“无（另存为 PDF）”，保存页面供打印，或者选择 Fiery Server 连接并打印页面。
 - 仪器 - 要测量页面，选择测量仪器，或从文件加载测量数据，选择“加载测量数据”并选择文件。或者，单击“设定”以设置仪器的选项。
 - 测量 - 选择测量类型，或从文件导入色块布局，选择“导入”并选择文件。
 - 色块布局 - 布局影响色块的数量、颜色和顺序。根据测量类型，可使用不同的布局。虽然色块数量越少，测量起来速度越快，但是色块数量越多，通常产生的质量结果越高。排序的色块将以色调和饱和度顺序打印在页面上。随机的色块将以随机顺序打印在页面上，以帮助补偿页面的不同区域上的密度不一致性。
 - 纸张大小 - 选择打印测量页的纸张大小，或单击“自定义”并指定自定义页面大小。
- 3 单击“下一步”以保存 PDF 文件，如果连接了 Fiery Server，打印测量页。

在打印测量页之前，您可以设置打印选项和发送页面到 Fiery Server 的其他设定。请勿更改任何颜色管理设定。
- 4 如果已保存 PDF 文件，打印它，然后单击“测量”。

对测量页进行测量

颜色测量仪器（例如分光光度计）测量色块反射的光并将测量结果存储为数值。测量色块页的流程取决于仪器。

某些仪器具有自校准功能，可检查仪表是否正常工作。例如，可能通过检查仪器精确测量已知颜色样本的能力来进行校准。如果自校准功能可用，您必须先校准仪器才能继续测量页面。

手持仪器要求您按照说明放置页面和在页面上测量每行色块。自动仪器对每行进行测量并且无需用户交互操作便可测量下一行。某些仪器还可自动定位页面。

校准仪器

您必须先校准测量仪器才能进行可靠的测量。如果校准失败，您无法继续测量。

1 请遵循屏幕上的指示操作并单击下一步。

注释：使用 EFI ES-2000 或 EFI ES-1000 分光光度计时，支架上的白色色块和仪器光圈必须都是干净的。使用 EFI ES-2000 时，白色色块盖必须打开。

2 如果不能成功校准仪器，单击取消。

使用 ES-2000 或 ES-1000 进行测量

您可以使用包含在 Color Profiler Suite 中的 EFI ES-2000 或 ES-1000 分光光度计测量页面上的色块。

您选择 ES-2000 作为测量方法时，可设置仪器设定：

- 测量模式 - 选择需要的测量类型。您可以测量一次通过或两次通过的每个色带。
 - M0 - 一次通过，UV 已包含
 - M1 - 两次通过，D50，UV 已包含
 - M2 - 两次通过，UV 截断
- 使用标尺 - 如果选择该选项，EFI ES-2000 下面的位置传感器将读取标尺上的色带，以确定 EFI ES-2000 的位置，因此必须使用带有标尺的垫板，沿色带引导 EFI ES-2000。在两次通过中的色带测量需要使用标尺。
- 较大色块尺寸 - 如果选择该选项，可以打印较大色块，使用低分辨率打印机时可以获得更好的测量。较大色块测量方法与常规色块的测量方法相同。该选项还适用于 ES-1000。

成功测量页面后，您可以检查测量数据。如果测量数据没有达到预期效果，您可以重新测量色带。

1 将色块页置于光滑平坦的平面。

如果您有测量色块页所需的垫板和标尺，请正确放置色块页。

注释：使用 ES-2000 时，如果选择打印色块页时使用标尺这一选项，则一定要使用标尺。

2 当屏幕显示 ES-2000/ES-1000 正在测量时，将 ES-2000/ES-1000 置于屏幕上指定的色带上方或下方的空白处。

3 按住按钮，沿色带缓慢匀速地滑动 ES-2000/ES-1000。

4 当 ES-2000/ES-1000 到达白色区域的尽头时，松开按钮。

5 成功测量一个色块色带后，将 ES-2000/ES-1000 移到下一个色带的起始处的空白位置。

6 继续采用与第一条色带相同的方式测量剩余的色带，直至测量完页面上的所有色块。

- 7 继续采用相同的方式测量剩余的色块页（如果有），直至测量完所有色块页。
- 8 在测量最后一页之后，单击下一步。

使用 KonicaMinolta FD-5BT 测量

您可以使用 KonicaMinolta FD-5BT 分光光度计测量页面上的色块。

- 将 KonicaMinolta FD-5BT 连接到计算机并开启 KonicaMinolta FD-5BT。
- 要了解有关 KonicaMinolta FD-5BT 的信息，请参阅该仪器附带的说明文档。

您选择 KonicaMinolta FD-5BT 作为测量方法时，可设置该仪器设定。

测量模式 - 选择需要的测量类型。您可以测量一次通过或两次通过的每个色带。

- M0 - 标准照明（白炽灯），无 UV 滤镜
- M1 - 补充照明（D50），无 UV 滤镜
- M2 - 标准照明（白炽灯），UV 滤镜（即防紫外线滤镜）

注释：M0、M1 和 M2 为 ISO 13655 中描述的标准测量条件。

成功测量页面后，您可以检查测量数据。如果测量数据没有达到预期效果，您可以重新测量色带。

- 1 将色块页置于光滑平坦的平面。
要实现更准确的测量，将多张普通白纸放在该页面的下面。
- 2 将色带导条置于第一行并将 KonicaMinolta FD-5BT 放在色带导条上。
如要获得放置仪器的标准，单击“显示操作方法”。
- 3 当屏幕指示 KonicaMinolta FD-5BT 正在测量时，将仪器的样本光圈的顶端放在屏幕上指定的色带任一端的空白上面。
- 4 按下 KonicaMinolta FD-5BT 侧面的按钮，并沿着色块条带缓慢匀速滑动仪器。
- 5 当 KonicaMinolta FD-5BT 最后到达空白时松开按钮。
- 6 成功测量一个色块条带之后，将色带导条和 KonicaMinolta FD-5BT 移到屏幕上指定的下一个条带。
- 7 继续采用与第一条色带相同的方式测量剩余的色带，直至测量完页面上的所有色块。
- 8 继续采用相同的方式测量剩余的色块页（如果有），直至测量完所有色块页。
- 9 在测量最后一页之后，单击“下一步”。

使用 Spectropad 测量

您可以使用 Barbieri Spectropad 无线分光光度计测量页面上的色块。

- 将 Spectropad 连接到计算机并开启 Spectropad。
- 如果指示需要校准，请校准 Spectropad。
- 要了解有关 Spectropad 的信息，请参阅该仪器附带的说明文档。

成功测量页面后，您可以检查测量数据。如果测量数据没有达到预期效果，您可以重新测量色块行。

- 1 将色块页置于光滑平坦的平面。
- 2 将 Spectropad 放在页面上并使用红色激光将测量头与第一行的中心对齐。
从底部的色块行开始测量，然后向上测量。
- 3 将测量头滑动到色块行任一端的空白区域。
- 4 以 Spectropad 屏幕上速度指示器显示的可接受速度颜色色块行滑动测量头。
测量完色块行之后，Spectropad 会发出哔哔声并显示消息。
- 5 成功测量一行色块之后，将 Spectropad 移到 Spectropad 屏幕上指定的下一色块行。
- 6 继续采用与第一条色带相同的方式测量剩余的色块行，直至测量完页面上的所有色块。
- 7 继续采用相同的方式测量剩余的色块页（如果有），直至测量完所有色块页。
- 8 在测量最后一页之后，单击“下一步”。

使用 i02 及 ES-2000 或 i0 及 ES-1000 测量

i02/i0 将自动在每行色块上移动 ES-2000/ES-1000，以测量这些色块。屏幕图像突出显示每行测量时的状态。

在测量色块页之前，您必须校准连接到 i02 或 i0 的 ES-2000 或 ES-1000。ES-2000/ES-1000 将在 i02/i0 上的白色色块处进行校准。如果白色色块被覆盖或不清洁，则校准可能会失败。

在成功测量页面后，您可以检查测量数据。

- 1 将第一个色块页放置在 i02/i0 上，然后单击下一步。
放置页面时使其上边缘紧靠 i02/i0 臂。
- 2 按照屏幕说明，将交叉线置于标记为 A 的色块上，然后按下 ES-2000/ES-1000 上的按钮。对标记为 B 和 C 的色块重复此操作。
屏幕图像将帮助您找到色块 A、B 和 C。
- 3 单击下一步。
- 4 当 i02/i0 完成页面测量时，单击下一步。
- 5 采用与测量第一个色块页相同的方式测量剩余的色块页（如果有），操作应从放置页面和对齐色块 A、B 和 C 开始。
- 6 在测量最后一页之后，单击下一步。

使用 Spectro LFP 测量

Barbieri Spectro LFP 自动将页面定位于其测量光圈下面并移动页面以测量每行的色块。屏幕图像突出显示每行测量时的状态。

- 将 Spectro LFP 连接到计算机并开启 Spectro LFP。
- 校准 Spectro LFP。
- 要了解有关 Spectro LFP 的信息，请参阅该仪器附带的说明文档。

成功测量页面后，您可以检查测量数据。

- 1 将第一个色块页放在样本固定器上，将样本固定器插入 Spectro LFP，然后单击“下一步”。
如屏幕所示定位页面。
- 2 按照屏幕指示，将十字线置于标有 A 的色块上方，然后单击“下一步”或按 Enter 键。对标有 B 和 C 的色块重复此操作。
屏幕图像将帮助您找到色块 A、B 和 C。
- 3 单击“下一步”。
- 4 当 Spectro LFP 完成页面测量时，单击“下一步”。
- 5 按照与测量第一个色块页相同的方式测量剩余的色块页（如果有），操作应从放置页面和注册色块 A、B 和 C 开始。
- 6 在测量最后一页之后，单击“下一步”。

使用 i1 iSiS 测量

使用 i1 iSiS 测量的过程自动完成。成功测量页面后，您可以在需要时检查测量数据。

测量页面之前，确保测量仪器正确连接。

- 1 按照页面上指示的方向将第一个测量页面放入仪器，然后按下按钮。
- 2 继续采用相同的方式测量剩余的测量页（如果有），直至测量完所有页面。
- 3 测量完最后一个页面后，单击“下一步”。

使用 ES-5000 测量

ES-5000 分光光度计是符合 X-Rite 标准的仪器，能够自动读取页面和通过局域网连接到您的计算机。

测量页面之前，确保 ES-5000 和您的计算机均连接至您局域网的同一子网。如果您不确定是否已连接，请与您的网络管理员联系。

ES-5000 与 X-Rite i1 iSiS 类似，但 ES-5000 通过局域网而非 USB 电缆连接至您的计算机。ES-5000 可用于测量网络上多台计算机的页面。页面上打印的独特 ID 使 ES-5000 能够将测量数据发送至正确的计算机。

成功测量页面后，您可以在需要时检查测量数据。

- 1 按照页面上指示的方向将第一个测量页面放入仪器，然后按下按钮。

- 2 继续采用相同的方式测量剩余的测量页（如果有），直至测量完所有页面。
- 3 测量完最后一个页面后，单击“下一步”。

使用 Spectro Swing 测量

使用 Barbieri Spectro Swing 进行的测量会自动完成。成功测量页面后，您可以在需要时检查测量。测量页面之前，确保 Spectro Swing 正确连接。

- 1 将第一个测量页置于仪器中。
- 2 继续以与第一个测量页相同的方式测量剩余的测量页（如果有），直至测量完所有页面。
- 3 测量完最有一个页面后，单击“下一步”。

测量页（任何仪器）

对测量页进行测量之前，确保测量仪器正确连接。如果指示需要校准，请校准仪器。

注释：色块可能以数行黄色色块或黑色色块为边界，使仪器可在任一方向上测量。黄色色块和黑色色块不包括在测量数据中。

- 1 将第一个测量页置于仪器中或仪器上。
- 2 如果需要对齐页面，请遵循屏幕上的指示对齐页面位置。
- 3 如果仪器需要您手动扫描色块，请遵循屏幕上的指示扫描每个色带。
- 4 成功测量页面之后，可以检查测量数据。

在测量没有达到预期值时，如果您的仪器支持手动扫描，则可重新测量色带。

- 5 继续测量任何剩余的页面。
- 6 在测量最后一页之后，单击下一步。

测量错误

在测量色块时，您可以使用一套检测测量值错误的规则验证测量数据，并可在任一方向上扫描色带。

如果检测到无效测量，您可以重复测量。

错误的测量可能缘于以下原因：

- 您测量的色带不对，即便该色带位于正确的页面上。
- 您测量的页面不对。
- 页面有打印缺陷，导致颜色错误。
- 打印机或纸张有导致出现意外颜色的条件。

测量页面之后检查测量值

您可以在继续操作之前检查页面的测量值。在屏幕上，将显示所选色带及其旁边色带的放大视图。在色块上移动鼠标指针时会出现测量值。

- 1 在屏幕上显示的色块布局中，单击想要检查的色带。
- 2 在放大视图中，将鼠标指针移动到想要检查的色块上。

重新测量色带

您可使用手持测量仪器重新测量色带。屏幕上的放大视图将显示所选色带和其旁边的色带。

- 1 在屏幕上的色块布局中，单击想要重新测量的色带。
- 2 在放大的视图中，单击想要测量的色带的编号或字母。
- 3 在出现提示时，像以前一样测量色带。
- 4 单击下一步以转至下一页面，或继续操作。

