



# FieryMeasure Help

© 2022 Electronics For Imaging, Inc. 此产品的《法律声明》适用于本出版物中的所有信息。

2022 年 5 月 24 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 ES-3000 测量 .....	7
使用 FD-5BT 测量 .....	8
使用 Spectropad 测量 .....	8
使用 i1i0 2 或 i1i0 测量 .....	9
使用 i1i03 测量 .....	10
使用 i1i03+ 测量 .....	10
使用 Spectro LFP 测量 .....	11
使用 Spectro LFP qb 测量 .....	12
使用 i1iSis 或 i1iSis XL 测量 .....	13
使用 i1Pro3 Plus 测量 .....	13
使用 ES-6000 测量 .....	14
使用 FD-9 测量 .....	14
使用 MYI0-1 测量 .....	14
使用 MYI0-9 测量 .....	15
使用 Spectro Swing 测量 .....	16
使用 Techkon SpectroDens 测量 .....	16
使用嵌入式测量仪器测量 .....	17
测量页（任何仪器） .....	17
测量错误 .....	17
测量页面之后检查测量值 .....	17
重新测量色带 .....	18
打印并测量 G7 目标值 .....	18



# FieryMeasure

FieryMeasure 是一种使用测量仪器在页面上测量多行打印色块的实用程序。您也可以使用 FieryMeasure 打印色块页面。

FieryMeasure 支持诸如 EFI ES-2000 和 EFI ES-3000 分光光度计等多种测量仪器。

FieryMeasure 从需要颜色测量数据的其他应用启动。

## 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 选择**无（另存为 PDF）**，保存页面进行打印，或者选择 **Fiery server** 或 **Fiery XF Server** 连接并打印页面，然后单击**下一步**。
- 3 以下全部或部分选项可能可用于色块页版面。选择适用于您的任务的设定：
  - **仪器** - 要测量页，请选择测量仪器，或从文件加载测量值，选择**加载测量值**并选择文件。或者，单击**设定**设置仪器的选项。
  - **测量** - 选择测量类型，或从文件导入色块版面，选择**导入**并选择文件。
  - **色块版面** - 版面影响色块的数量、颜色和顺序。根据测量类型，可使用不同的版面。

虽然色块数量越少，测量速度越快，但是色块数量越多，结果的质量通常也越高。对于特性档创建，为获得高质量的特性档，我们建议至少使用 928 个色块或 1485 个色块。

已分类色块按照其色调和饱和度级别打印在页面上。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。对于校准，我们建议使用 51 个随机色块。（对于使用某些测量仪器的校准，这是唯一支持的色块版面。）
  - **图表大小** - 选择**正式版面**可以在 IDEAlliance 中以受支持测量仪器的正式版面打印 G7 Verifier、P2P51 和 P2P25Xa 图表。此设定仅在将**测量模式**设置为**验证**时可用。
  - **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。
- 4 如果您已连接至 **Fiery server** 或 **Fiery XF Server**，请单击**打印**打印测量页。否则，请单击**保存**保存 PDF 文件。

在打印测量页之前，您可以设定打印页面的打印选项和其他作业设定。请勿更改任何颜色管理设定。
- 5 如果您已保存 PDF 文件，打印之后单击**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 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** - 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。
- **色块大小** - 从可用的色块大小中选择：**普通（默认）、中和大**。如果选择了**大**，则会打印较大的色块以使用较低分辨率的打印机获得更好的测量值。无论色块大小如何，所有色块的测量方法都是相同的。

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，沿色块的色带缓慢匀速地滑动 ES-2000/ES-1000。
- 4 当 ES-2000/ES-1000 到达空白位置的尽头时，松开按钮。
- 5 成功测量色块的一条色带后，将 ES-2000/ES-1000 移到下一条色带起始处的空白位置。
- 6 继续采用与第一条色带相同的方式测量其余色带，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其余色块页（如果有），直至测量完所有色块页。
- 8 测量完最后一个页面后，单击下一步。

## 使用 ES-3000 测量

您可以使用 EFI ES-3000 分光光度计测量页面上的色块。

您选择 ES-3000 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的每个色带。
  - M0 - 一次通过，UV 已包含
  - M1 - 一次通过，D50 UV 已包含
  - M2 - 一次通过，UV 剪切
- **使用标尺测量（默认）** - EFI ES-3000 下面的位置传感器将读取标尺上的色带，以确定 EFI ES-3000 的位置，因此必须使用带有标尺的垫板，沿色带引导 EFI ES-3000。在两次通过中的色带测量需要使用标尺。
- **色块大小** - 从可用的色块大小中选择：**普通（默认）**、**中和大**。如果选择了**大**，则会打印较大的色块以使用较低分辨率的打印机获得更好的测量值。无论色块大小如何，所有色块的测量方法都是相同的。
- **不用标尺测量** - 如果选择此选项，则无需使用带有标尺的垫板即可测量大色块。

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-3000 时，如果您打印色块页时选择了使用标尺这一选项，则确保使用标尺。

- 2 当屏幕显示 ES-3000 正在测量时，将 ES-3000 置于屏幕上指定的色带上方或下方的空白区域。
- 3 按住按钮，沿色块的色带缓慢匀速地滑动 ES-3000。
- 4 当 ES-3000 到达空白区域的尽头时，松开按钮。
- 5 成功测量色块的一条色带后，将 ES-3000 移到下一条色带起始处的空白区域。
- 6 继续采用与第一条色带相同的方式测量其余色带，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其余色块页（如果有），直至测量完所有色块页。
- 8 测量完最后一个页面后，单击下一步。

## 使用 FD-5BT 测量

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

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

当您选择 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（或防紫外线）

**注释：**M0、M1 和 M2 为 ISO 13655 中描述的标准测量条件。

您可以将色块大小设置为可用的大小之一：**普通（默认值）**、**中和大**。无论色块大小如何，所有色块的测量方法都是相同的。

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。  
在页面下放置几张普通的白色纸张，以实现更加精确的测量。
- 2 将色带导条置于第一行并将 FD-5BT 放在色带导条上。  
如要获得放置仪器的帮助，单击**显示操作方法**。
- 3 当屏幕指示 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 FD-5BT 侧面的按钮，并沿着色块条带缓慢匀速地滑动仪器。
- 5 当 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 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其余色带，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其余色块页（如果有），直至测量完所有色块页。
- 9 测量完最后一个页面后，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。

选择 Spectropad 作为测量方法时，可以将色块大小设置为可用的大小之一：**普通（默认值）**、**中和大**。无论色块大小如何，所有色块的测量方法都是相同的。



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沿着色块行滑动测量头。  
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其余色块页（如果有），直至测量完所有色块页。
- 8 测量完最后一个页面后，单击**下一步**。

## 使用 i1i0 2 或 i1i0 测量

i1i0 2/i1i0 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 i1i0 2 或 i1i0 的 ES-2000 或 ES-1000。ES-2000/ES-1000 将在 i1i0 2/i1i0 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。

选择 i1i0 2 或 i1i0 作为测量方法时，可以将色块大小设置为可用的大小之一：**普通（默认值）、中和大**。无论色块大小如何，所有色块的测量方法都是相同的。

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 i1i0 2/i1i0 上，然后单击**下一步**。  
放置页面时使其上边缘紧靠 i1i0 2/i1i0 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 i1i0 2/i1i0 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 测量完最后一个页面后，单击**下一步**。

## 使用 i1i03 测量

i1i03 将自动在每行色块上移动 ES-3000，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 i1i03 的 ES-3000。ES-3000 将在 i1i03 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。

选择 i1i03 作为测量方法时，可以将色块大小设置为可用的大小之一：**普通（默认值）**、**中和大**。无论色块大小如何，所有色块的测量方法都是相同的。

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 i1i03 上，然后单击**下一步**。  
放置页面时使其上边缘紧靠 i1i03 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-3000 上的按钮。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 i1i03 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 测量完最后一个页面后，单击**下一步**。

## 使用 i1i03+ 测量

您可以使用 X-Rite i1i03+（大口径，8 毫米）分光光度计测量页面上的色块。它支持透明和纺织材料。

您选择 i1i03+ 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的每个色带。
  - M0 - 一次通过，UV 已包含
  - M1 - 一次通过，D50 UV 已包含
  - M2 - 一次通过，UV 剪切
  - M3 - 一次通过，仅应用极化滤波器

**注释：**在测量仪器上安装极化滤波器（硬件）时，M3 选项可用。如果未装滤波器，您可以在 M0、M1 和 M2 选项之间进行选择。
- **色块大小** - 从可用的色块大小中选择：**普通（默认）**、**中和大**。如果选择了**大**，则会打印较大的色块以使用较低分辨率的打印机获得更好的测量值。无论色块大小如何，所有色块的测量方法都是相同的。

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 i1i03+ 上，然后单击**下一步**。  
放置页面时使其上边缘紧靠 i1i03+ 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-3000 上的按钮。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 i1i03+ 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 测量完最后一个页面后，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。

选择 Spectro LFP 作为测量方法时，可以将色块大小设置为可用的大小之一：**普通（默认值）**、**中和大**。无论色块大小如何，所有色块的测量方法都是相同的。

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 请单击下一步。
- 4 当 Spectro LFP 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 测量完最后一个页面后，单击下一步。

## 使用 Spectro LFP qb 测量

Barbieri Spectro LFP qb 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。

在您测量页面之前，请确保 Spectro LFP qb 和您的计算机均已连接至局域网的同一子网。如果您不确定，请咨询网络管理员。

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

Spectro LFP qb 通过局域网连接至您的计算机，而不是通过 USB 接口。Spectro LFP qb 可用于为网络上的多台计算机测量页面。

成功测量页面后，您可以在需要时查看测量数据。

您选择 Spectro LFP qb 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的每个色带。

- **M0** – 一次通过，UV 已包含
- **M1** – 一次通过，D50 UV 已包含
- **M2** – 一次通过，UV 剪切
- **M3** – 一次通过，仅应用极化滤波器

您可以将色块大小设置为可用的大小之一：**普通（默认值）、中和大**。无论色块大小如何，所有色块的测量方法都是相同的。

您应该通过选择 **USB** 或**网络**来选择您的连接设定。

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 将第一个色块页放在样本固定器上，将样本固定器插入 Spectro LFP qb，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 qb 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 测量完最后一个页面后，单击**下一步**。

## 使用 i1iSis 或 i1iSis XL 测量

使用 i1iSis 或 i1iSis XL 测量的过程自动完成。成功测量页面后，您可以在需要时查看测量数据。

测量页面之前，确保测量仪器正确连接。

- 1 将仪器的第一张测量页以页面上指示的方向放置，然后按下按钮。
- 2 继续以和第一个测量页相同的方式测量其余测量页（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 i1Pro3 Plus 测量

您可以使用 X-Rite i1Pro3 Plus（大口径，8 毫米）分光光度计测量页面上的色块。它支持透明和纺织材料。

您选择 i1Pro3 Plus 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的每个色带。
  - M0 - 一次通过，UV 已包含
  - M1 - 一次通过，D50 UV 已包含
  - M2 - 一次通过，UV 剪切
  - M3 - 一次通过，仅应用极化滤波器

**注释：**在测量仪器上安装极化滤波器（硬件）时，M3 选项可用。如果未装滤波器，您可以在 M0、M1 和 M2 选项之间进行选择。
- **使用标尺** - i1Pro3 Plus 下面的位置传感器将读取标尺上的色带，以确定 i1Pro3 Plus 的位置，因此必须使用带有标尺的垫板，沿色带引导 i1Pro3 Plus。在两次通过中的色带测量需要使用标尺。
- **色块大小** - 从可用的色块大小中选择：**普通（默认）、中和大**。如果选择了大，则会打印较大的色块以使用较低分辨率的打印机获得更好的测量值。无论色块大小如何，所有色块的测量方法都是相同的。

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。
- 2 当屏幕显示 i1Pro3 Plus 正在测量时，将 i1Pro3 Plus 置于屏幕上指定的色带上方或下方的空白处。
- 3 按住按钮，沿色块的色带缓慢匀速地滑动 i1Pro3 Plus。
- 4 当 i1Pro3 Plus 最后到达末端的空白处时松开按钮。
- 5 成功测量色块的一条色带后，将 i1Pro3 Plus 移到下一条色带起始处的空白位置。
- 6 继续采用与第一条色带相同的方式测量其余色带，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其余色块页（如果有），直至测量完所有色块页。
- 8 测量完最后一个页面后，单击下一步。

## 使用 ES-6000 测量

ES-6000 分光光度计是一款兼容 XRGB 的仪器，它可自动读取页面并通过局域网连接到您的计算机。

在您测量页面之前，请确保 ES-6000 和您的计算机均已连接至局域网的同一子网。如果您不确定，请咨询网络管理员。

ES-6000 类似于 X-Rite i1 iSis，但是 ES-6000 通过局域网连接至您的计算机，而不是通过 USB 接口。ES-6000 可用于为网络上的多台计算机测量页面。打印在页面上的唯一 ID 可让 ES-6000 将测量值发送到正确的计算机。

成功测量页面后，您可以在需要时查看测量数据。

- 1 在插入色块页前按仪器上的按钮。
- 2 当指示灯开始闪烁时，请按照页面上指示的方向将第一个测量页置于仪器中。
- 3 继续以和第一个测量页相同的方式测量其余测量页（如果有），直至测量完所有页面。
- 4 测量完最后一个页面后，单击下一步。

## 使用 FD-9 测量

使用 Konica Minolta FD-9 测量可自动完成。成功测量页面后，您可以在需要时查看测量数据。

在测量页面之前，将 FD-9 连接至计算机并打开 FD-9。若要了解有关 FD-9 的信息，请参阅该仪器附带的说明文档。

- 1 将仪器上的纸张导轨宽度设置为测量页的宽度。
- 2 将页面的前缘放入 FD-9 直到页面被吸入。  
如果 FD-9 仪器连接有可选的送纸器装置，请选择仪器上的**确定**按钮开始测量。
- 3 继续以和第一个测量页相同的方式测量其余测量页（如果有），直至测量完所有页面。
- 4 测量完最后一个页面后，单击下一步。

## 使用 MYIRO-1 测量

您可以使用 Konica Minolta MYIRO-1 分光光度计测量页面上的色块。

- 将 MYIRO-1 连接到计算机并打开 MYIRO-1。
- 若要了解有关 MYIRO-1 以及在此测量仪器上设置 Wifi 连接的信息，请参阅该仪器附带的说明文档。

**注释：**您必须在 MYIRO-1 的 LED 变白后的两秒内开始测量色块，否则可能会收到一个错误。

当您选择 MYIRO-1 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。您可以测量单次通过的每个色带。

- 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（或防紫外线）

**注释：**M0、M1 和 M2 为 ISO 13655 中描述的标准测量条件。

您可以将色块大小设置为可用的大小之一：**普通（默认值）**、**中和大**。无论色块大小如何，所有色块的测量方法都是相同的。

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。

在页面下放置几张普通的白色纸张，以实现更加精确的测量。

**2** 将色带导条置于第一行并将 MYIRO-1 放在色带导条上。

如要获得放置仪器的帮助，单击**显示操作方法**。

**3** 当屏幕指示 MYIRO-1 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 MYIRO-1 侧面的按钮，并沿着色块条带缓慢匀速滑动仪器。

**5** 当 MYIRO-1 到达白色区域的尽头时，释放按钮。

**6** 成功测量一个色块条带之后，将色带导条和 MYIRO-1 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其余色带，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其余色块页（如果有），直至测量完所有色块页。

**9** 测量完最后一个页面后，单击**下一步**。

## 使用 MYIRO-9 测量

使用 Konica Minolta MYIRO-9 测量可自动完成。成功测量页面后，您可以在需要时查看测量数据。

在测量页面之前，将 MYIRO-9 连接至计算机并打开 MYIRO-9。若要了解有关 MYIRO-9 的信息，请参阅该仪器附带的说明文档。

**1** 将仪器上的纸张导轨宽度设置为测量页的宽度。

**2** 将页面的前缘放入 MYIRO-9 直到页面被吸入。

如果 MYIRO-9 仪器连接有可选的送纸器装置，请选择仪器上的**确定**按钮开始测量。

**3** 继续以和第一个测量页相同的方式测量其余测量页（如果有），直至测量完所有页面。

**4** 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。

## 使用 Techkon SpectroDens 测量

您可以使用 Techkon SpectroDens 测量页面上的色块。Techkon SpectroDens 结合了高精度分光光度计和易于使用的密度计的优秀品质。

在测量页面之前，请确保 SpectroDens 已正确连接到您的计算机，并且 SpectroDens 已开启。

您选择 SpectroDens 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的每个色带。

- M0 - 一次通过，UV 已包含
- M1 - 一次通过，D50 UV 已包含
- M2 - 一次通过，UV 剪切
- M3 - 一次通过

**较大色块大小** - 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数据。较大色块的测量方法与常规色块的测量方法相同。

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。
- 2 当屏幕显示 SpectroDens 正在测量时，将 SpectroDens 置于屏幕上指定的色带起始处的空白区域。
- 3 按住按钮，沿色块的色带缓慢匀速地滑动 SpectroDens。
- 4 当 SpectroDens 到达空白区域的尽头时，松开按钮。
- 5 成功测量色块的一条色带后，将 SpectroDens 移到下一条色带起始处的空白区域。
- 6 继续采用与第一条色带相同的方式测量其余色带，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其余色块页（如果有），直至测量完所有色块页。
- 8 继续以和第一个测量页相同的方式测量其余测量页（如果有），直至测量完所有页面。
- 9 测量完最后一个页面后，单击下一步。



## 使用嵌入式测量仪器测量

使用安装在打印机上的嵌入式测量仪器进行测量可自动完成。成功测量页面后，您可以在需要时查看测量数据。

在测量页面之前，必须在打印机上安装嵌入式测量仪器。若要了解有关嵌入式测量仪器的信息，请参阅该测量仪器附带的说明文档。

## 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，或继续操作。

## 打印并测量 G7 目标值

G7 规格定义了可用于匹配不同打印机输出的标准灰度曲线。G7 校准可使用特定 G7 目标值的测量数据（色块页），将打印机的颜色输出调整为 G7 规格。Color Profiler Suite 支持打印并测量用于 G7 校准的 P2P25Xa 和 P2P51Xa 目标值。您可以用任意支持的测量仪器测量。

P2P25Xa 和 P2P51Xa 目标值是用 Color Profiler Suite 的一个模块 FieryMeasure 打印并测量的。结果测量数据可与 IDEAlliance Curve 或其他 G7 校准软件一起使用。

- 1 若要启动 FieryMeasure，请执行以下操作之一：
  - Windows - 前往 `Program Files\Fiery\Applications3\FieryMeasure` 文件夹，然后运行 FieryMeasure 应用。
  - Mac OS - 前往 `Applications/Fiery/FieryMeasure` 文件夹，然后运行 FieryMeasure 应用。
- 2 选择 Fiery server 或 Fiery XF Server，然后单击下一步。
- 3 选择色块页版面的设定，然后单击打印。  
关于测量，选择 G7，然后选择色块集 P2P25Xa、P2P51、随机 P2P51 或随机 P2P51 二合一。
- 4 为打印色块页选择任意作业设定，然后单击确定。  
请勿更改任何颜色管理设定。
- 5 检索打印机页面，然后按照屏幕上的说明对页面进行测量。
- 6 将测量文件（.it8）保存到您的计算机。