

## 特点

- 紧凑尺寸
- 固定光源
- 快速扫描周期
- 滤光片/分束器专用支架
- USB接口

## 应用

- 显微镜



想知道滤光片盒子里是什么吗？滤光片阅读器可以在几秒钟时间里回答你的问题。

在荧光显微镜中要确定滤光片或光束分离器的偷光特性是很严格的，尤其是在为系统或者实验做故障排除时尤其如此。为满足这个需求，Mightex开发了滤光片阅读器，一种独特的迷你分光光度计，专门设计用于测量感光滤光片、二色光束分离器和发射滤光片的光谱透射率。它是一种高分辨率的CCD光谱仪，上面连接了一个固定的能提供高动态范围的测量，封装在一个紧凑型的盒子里。一个样品小盒中垂直方向安装了一个感光滤光

片，45度方向安装了光束分离器。

滤光片阅读器是一本书一样大小的成分分光光度计。你只要把滤光片阅读器接到USB口，然后运行PC的控制软件就行了。滤光片阅读器软件提供了非常直观的向导，通过点击几下鼠标就可以测量出结果。结果以光谱透射或者光密度的形式显示。滤光片和分束器的测量可以叠加在一个的图表上。支持各种数据保存和图标打印功能。

与传统的分光光度计不同，滤光片阅读器体积小，在不用的时候存放容易。滤光片阅读器的固态光源形式也确保了无须替换光源的麻烦而长年使用。

## 性能规格

波长范围：350nm - 720nm FRD-350-AU适用

385nm - 720nm FRD-385-AU适用

动态范围：>1000:1 (OD3)

滤光片尺寸：≤直径25.4mm

分束器尺寸：≤ 27mm x 36mm

PC接口：USB2.0

DC电源：12V/1A (含)

尺寸：41.5 x 108 x 48.5 mm

重量：1,275g

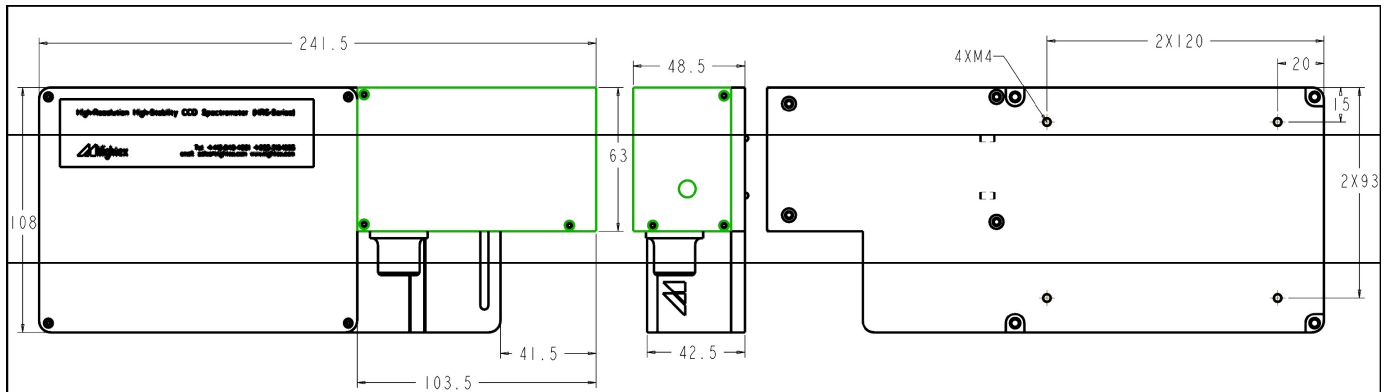
## 操作环境

操作温度范围：-10° C ~ 50° C

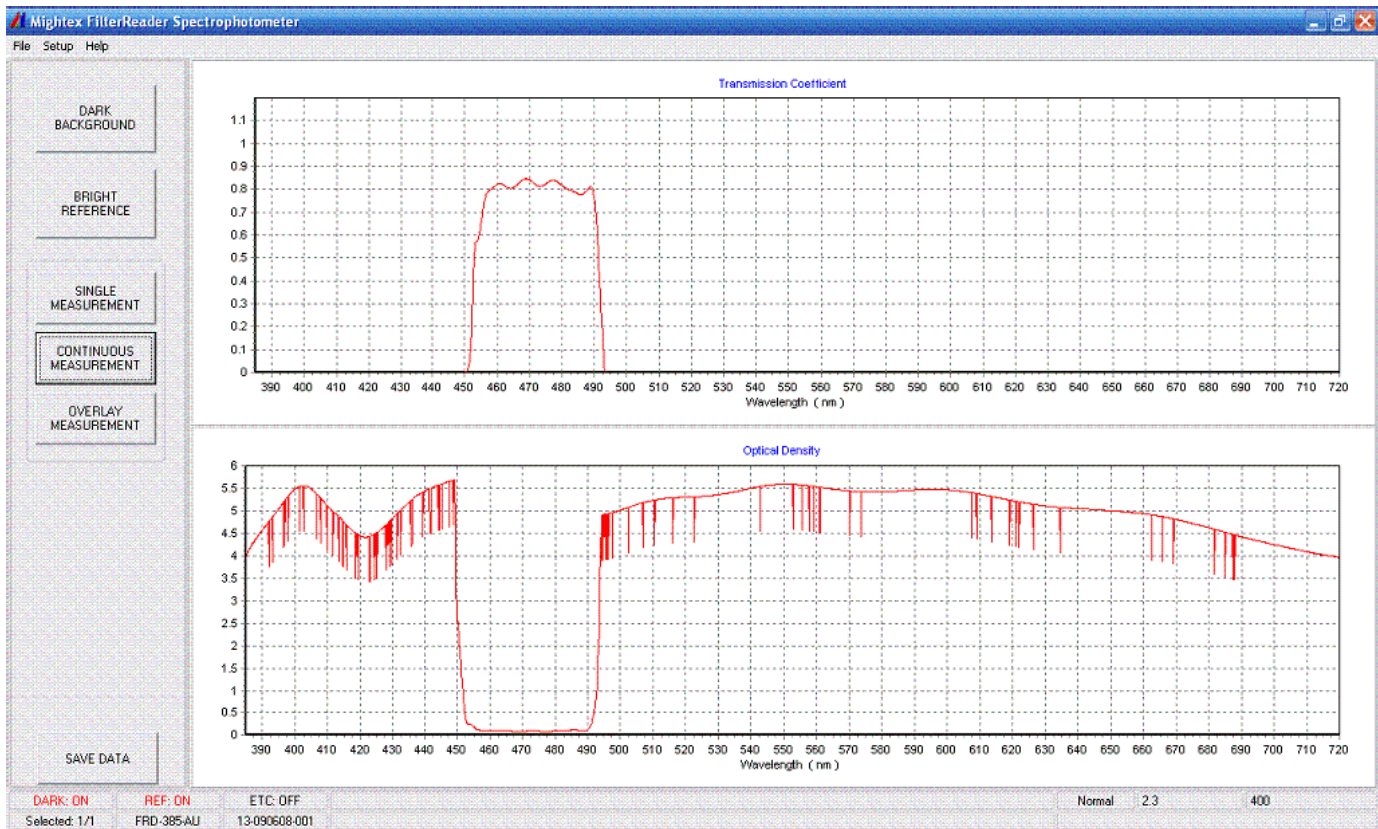
保存温度范围：-25° C ~ 85° C

相对湿度，不结露：5% ~ 95%

安装图



软件用户界面



型号和订货信息

FRD -    - AU

开始波长

例如, FRD-385-AU是波长范围为385nm~720nm的滤光片阅读器。

为了满足客户独特的需求, 拥有世界级的设计团队的Mightex提供各种客户订制方案。详情请致电 1-416-840 4991 或发邮件给 [sales@mightex.com](mailto:sales@mightex.com)。