

ATIZ

专业书刊古籍报纸扫描系统

BookDrive Pro

最强大的图书数字化扫描仪



Atiz Fast Facts

- › 世界上最具性价比人性化的扫描仪
- › 全球超过800家的用户
- › 已经扫描超过3百万的图书
- › 世界上许多一流的学院图书馆，大学和博物馆正在使用我们的ATIZ扫描仪



What is BookDrive Pro?

BookDrive Pro型号解决了图书扫描仪碰到的所有问题。普通的扫描仪常见的问题就是扫描出来的页面弯曲，损坏书脊还有效率低下。

Bookdrive使用了不一样的方法，我们称之为V型方案。可左右移动V型底座结合V型玻璃压板可以使书本在毫无压迫的情况下打开120度让两台高速，高成像的单反相机来拍摄扫描。

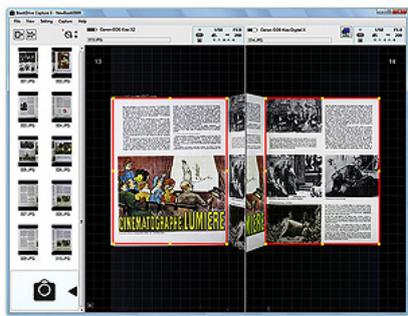
这个独特的设计保证每次都能扫描出清晰的，没有曲折率的图像。我们的V型解决方案已经帮助几百所的图书馆扫描了几百万册的书籍。

The Evolution of Scanners

我们在平面扫描仪和置顶式扫描仪的基础上取得了巨大的进展。这要感谢数码相机的发展。如今ATIZ的V型书本扫描仪使我们的图书馆能够更好地扫描如同瀚海的书籍。

扫描仪	 平面扫描仪	 置顶式扫描仪	 V型平台扫描仪
书本放置	 朝下180度	 朝上180度	 朝上V型放置
图像抓获技术	 直线型感应器 一次扫描一行	 一个感应器 展开的页面	 2个独立的感应器 真正获得左、右两页
书本中心对准	每次扫描的时候 书本必须放在正确位置	翻动书页的时候书 脊会从左到右移动 导致页面空白处位移	扫描时书脊放在中间位置 无需更多操作
页面平整	 压在书脊上	 手指抓住书页	 V型玻璃压板轻轻 合在书页上
图像获得方式	手动扫描 每次都得按按钮	手动扫描 需要按钮或脚踏板	自动扫描 计时器和自动感应器
扫描结果	 有弧度的页面使装 订处变得模糊	 有弧度的页面需 要软件来修复	 页面不会有弧度

专业书刊古籍报纸扫描系统



BookDrive图像采集软件

BookDrive图像采集软件是一款可以控制相机的应用程序。它广泛支持一系列的佳能EOS单反相机，您可以直接在软件中更改相机的设置。

按一次按钮，2部的相机将拍下左、右两页，并在显示器上立即显示出来。您所得到的将会如同原件一样的左右页。

快速拍摄

相机一次同时拍摄左右两页。
每次不用一秒钟就可以成像。
这样一个小时大概可以扫800页。

软件设置相机参数

您可以很容易地在这套软件中调整相机的设置。
例如快门速度、光圈和ISO感光度。

定时采集

延时定时拍摄，相机可以被延时1-10秒的间隔来完成自动拍摄。
用户翻阅页面很简单。

支持RAW格式

BookDrive支持RAW格式或者从图像感应器得到的无压缩，没有任何加工的像素信息。完整的工作流程可以让您拍摄、后期加工和无损地转化成其他格式，例如TIFF。

简易插入、替换

您可以很容易地插入漏掉的或者替换掉拍的不好的页面。
不用担心文件名，因为这套软件会命名插入的页面，然后正确地重新命名那些受到影响的文件。

生成XML元数据

书本的元数据例如作者名和印刷时间能以标准的XML文件被保存下来，便于以后的检索和记录保存。



BookDrive图像专业编辑软件

BookDrive Editor是用于后期图像加工的专业图像编辑软件。您可以将它将图像转化为高质量的，便于分配和归档的最终格式。

强大的图像增强工具结合直观的用户界面使加工后的结果更加的专业，避免不必要的麻烦。

快速批处理

扫描完整本书以后，您只需要根据需要设置好第一页，那么我们的编辑软件就可以自动根据您的设置来处理所剩下的页面。

图书预览

为了使用户快速入手，这款软件带有针对目前广泛使用的各类书脊的推荐模式，例如课本还有杂志。用户还可以为以后使用的类似的书籍自定义并保存模式。

自动适应黑白图像转换的局部阈值

根据像素的亮度与周围区域的对比，先进的算法智能地将每个像素转化成黑色或者白色，从而获得更好的细节。

多书本、多章节操作

您可以载入很多的章节或者书本，为每个章节设置好不同的参数，然后一次操作全部加工来省下您宝贵的时间。

背景去除

那些有污渍的页面，比如扫描时间比较长久的书，这个软件可将页面上的污渍从背景上去掉，从而得到更加明亮干净的图像。

更多功能.....

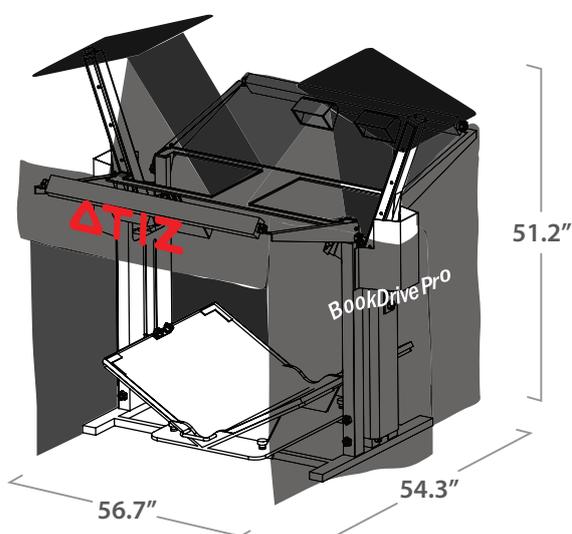
其他功能包括旋转、影像自动编修、裁剪、自动色阶、亮度增加、对比度调整、锐化、黑边去除、图像调整大小和像素调整等等。
输出格式包括PDF（单页或多页）、TIFF（LZW和CCITT Group 4，单页或者多页）和JPEG格式。

系统、硬件要求

- Windows 7, Windows Vista, Windows XP with Service Pack 3 or later
- Single PC mode (sequential shooting) requires 1 PC
- Dual PC mode (simultaneous shooting) requires 2 PCs

- CPU 1GHz or higher CPU 1GHz或更高
- RAM 2GB minimum 最小2GB内存
- 10GB available disk space 10GB可用硬盘空间
- 1024 x 768 resolution monitor 1024*768分辨率的显示器

可兼容的相机和镜头	扫描A4到A3	扫描A3到A2
Cameras with 1.6x field of view crop <ul style="list-style-type: none"> • Canon EOS 350D (XT) • Canon EOS 1000D (XS) • Canon EOS 400D (XTi) • Canon EOS 450D (XSi) • Canon EOS 20D • Canon EOS 30D • Canon EOS 40D 	 <p>EF50MM (e.g. EF50MM F/1.8 II)</p>	 <p>EF35MM (e.g. EF35MM F/2.0)</p>
Full frame cameras <ul style="list-style-type: none"> • Canon EOS 5D Mark II • Canon EOS 1D Mark III • Canon EOS 1Ds Mark III 	 <p>EF85MM (e.g. EF85MM F/1.8 II)</p>	 <p>EF50MM (e.g. EF50MM F/1.8 II)</p>



高度：130cm
宽度：144cm
长度：138cm
重量：54kg



最大扫描区域：42*61.5cm
最大书本厚度：11cm

Base

- 平台
- 2个可调相机架
- V型可移动书架
- V型透明玻璃压板
- LED照明设备
- 自动识别采集开关
- 防眩光遮光布
- USB集线器
- USB数字小键盘
- 安装软件光盘
 1. - 1 BookDrive图像采集软件
 2. - 1 BookDrive专业图像编辑软件
- 说明书

Optional

- 2套的单反相机
- 2个推荐镜头
- 2个电源适配器

手册上的信息如有改动不做另行通知，详情请参考我们的网站：www.atiz.cn！