方正科技扫描仪系列产品服务承诺 (B版)1
一、扫描仪的安装与设定9
安全注意事项9
拆开扫描仪包装10
安装与设定扫描仪11
步骤一、扫描仪自动保护锁11
步骤二、连接您的扫描仪和计算机11
步骤三、安装软件12
步骤四、测试扫描仪13
升级至Windows XP之扫描仪安装14
二、扫描仪的使用 15
扫描仪按键的使用16
更改扫描模式16
设定Custom按键连结17
正负片的扫描18
安装透扫器
透扫片夹
扫描正负片
扫描正负片之相关注意事项22
在图像软件中使用方正扫描仪TWAIN程序23
二 扫描心的维护 24
、 J-JTH 仄HJ 推U
扫册队功能性广
<i>扫描仪的连接状态</i> 24

亮灯控制	25
校准扫描仪	26
移开扫描仪盖板	26
维护	27
附录:规格	28
I. How to Set up Your Scanner	1
Safety Precautions	1
Box Contents	2
Setting up the Scanner	3
Step 1. Hassle-Free Lock Mechanism	3
Step 2. Connecting the Scanner to Your Computer	4
Step 3. Installing the Software	5
Step 4. Testing the Scanner	6
Founder Scanner Setup After Windows XP Upgrade	7
II. How to Operate Your Scanner	8
Scanner Buttons	9
How to Change the Scan Mode	9
How to Define The Custom Button	10
Scanning the Films	11
Installing the Transparency Adapter	11
Film Holders	11
Scanning Negative and Positive Films	12
Important Notes about Scanning Film	15
Scanning Image(s) from Founder TWAIN	16

III How to Maintain Your Scanner	18
----------------------------------	----

Appendix:	Specifications	
Maintena	nce	
Removing	g the Document Cover	
Aligni	ing the Scanner	
Lamp	Control	
Scann	ner Connection	
The Scan	ner Utility Program	

# 方正科技扫描仪系列产品服务承诺 (B版)

前言

尊敬的用户:

您好!

感谢您选购方正科技扫描仪系列产品,谨致谢意!为了保护您的合法 权益,免除您的后顾之忧,方正科技集团股份有限公司(以下简称"方正 科技")依托"全程服务"品牌,秉承"关爱无限 完美体验"的服务理 念,将以优质、规范、专业、快捷的服务答谢您对方正科技产品的信任!

方正科技除向您提供国家有关部门颁布的《微型计算机商品修理更换 退货责任规定》的服务之外,还特别向您提供了更多、更为贴心的增值服 务。

方正科技向您作出下述方正科技扫描仪系列产品的保修服务承诺(包含方正科技扫描仪系列产品三包承诺、方正科技扫描仪产品标准服务承诺、特别提醒三部分),并在您需要时依此向您提供服务,为了确保您及时获得方正科技提供的服务,请您在购买产品后立即阅读此服务承诺,详细了解方正科技为您提供的服务内容及获取方式。

#### 一. 正科技扫描仪系列产品"三包"承诺

方正科技将全面执行国家有关部门颁布的《微型计算机商品修理更换 退货责任规定》(以下称"国家电脑三包规定")中规定的如下微型计算机 "三包"细则:

#### 1. 七日内出现故障免费退货

自您购买方正科技扫描仪产品之日(以正式购机发票日期为准,以下称"购机日")起7日内(含),如果您所购买的方正科技扫描仪产品主机出现"国家电脑三包规定"所列性能故障(见附表一),您可以选择退货、换货或者修理。如您选择整机退货,销售商将按照购买价格(以正式购机发票价格为准,下同)一次性退清货款。

#### 2. 八至十五日内出现故障免费修理或换货

自购机日起第8日至第15日内(含),如果您所购买的方正科技扫 描仪产品主机出现"国家电脑三包规定"所列性能故障(见附表一),您 可以选择换货或修理。如您选择整机更换,销售商将免费为您更换同型号 同规格的产品或不低于原产品性能的方正科技产品。

#### 3. 整机一年内维修两次以上仍不能正常使用可免费更换

自购机日起一年内(含),如果您所购买的方正科技扫描仪产品主机出现"国家电脑三包规定"所列性能故障(见附表一),且经两次修理仍不能正常使用的,您可以选择整机更换或故障部件维修。如您选择整机更换, 凭方正科技授权服务机构提供的修理记录,销售商负责免费为您更换同型 号同规格的产品或不低于原产品性能的方正科技产品。

#### 4. 不能享受"国家电脑三包规定"的情况

在您购买产品后,如果属于下列原因中的任何一种而导致产品出现故 障或损坏时,方正科技将无法按照"三包承诺"条款的内容提供服务,您 可以选择其他方式或是有偿服务。

4.1 非方正科技品牌或假冒方正科技品牌的产品及部件;

4.2 超过三包有效期的;

4.3 消费者未按产品使用说明的要求使用、维护、保管而造成损坏的;

4.4 非承担三包的修理者拆动造成损坏的;

**4.5** 无有效《产品三包卡》及有效购物发票的(能够证明该商品在三 包有效期内的除外);

4.6 擅自涂改《产品三包卡》内容的;

4.7 《产品三包卡》上的产品型号或编号与商品实物不相符合的;

4.8 无厂名、厂址、生产日期、产品合格证的;

4.9 因不可抗力造成损坏的;

4.10 擅自撕开产品质量保证封条的;

4.11 产品及部件的标识缺损的;

4.12 使用指定之外的零件、附属品、消耗品。

#### 二. 方正科技扫描仪系列产品标准服务承诺

方正科技除向您提供"国家电脑三包规定"的服务之外,还承诺提供 以下标准服务:

#### 1. 全国联保 一年保修

方正科技实行全国联保。无论您在中华人民共和国境内(不包括港、 澳、台地区)何处购买并使用的方正科技扫描仪系列产品出现保修范围内 的硬件故障时,您在全国任何一家方正科技授权服务机构(具体参见附表 二)都可以获得我们提供的优质服务。您可以拨打方正科技服务热线 010-82612299(此时您需要承担相应的通话费用)或直接与方正科技授 权服务机构联系申请服务,服务机构联系方式请您登录到 www.foundertech.com上查询。

方正科技对方正科技扫描仪系列产品提供整机硬件故障一年保修,详 情请见附表:方正科技扫描仪系列产品保修期限列表。

保修部件	保修时间	服务方式
主机(除机身外壳、玻璃面板 等外)和电源适配器	自购机之日起一年 内	自购机之日起一年 内提供送修服务
机身外壳(含支架)、玻璃面 板、主机连接线、使用说明书、 随机光盘、包装、USB线、片 夹等附件	不在保修范围	不在保修范围

附表: 方正科技扫描仪系列产品保修期限列表

注:

您购买的方正科技产品的具体配置以您的产品装箱单上所列各项为 准。

与方正科技扫描仪系列产品一起捆绑销售的其他产品或促销品,具体 服务承诺请参照各自单独的保修证书。

方正科技单独销售的扫描仪系列产品部件,具体服务承诺请详见其单 独配套的保修凭证。

#### 2. 保修期的确认

**保修凭证:**您的购物发票及有效《产品三包卡》为保修凭证,请您务必妥善保管。(若您无法提供以上证明,我们将按照您所购买方正科技产品的出厂日期作为起算点计算保修日期。出厂日期根据主机序列号(**S/N**)判断。)

**保修期的确定:**产品保修期自您购买的产品开具有效购物发票之日起 计算,扣除因修理占用、无零配件待修延误的时间。保修期最后一天为法 定休假日的,以休假日的次日为保修期的最后一天。

**保修期限的顺延:** 在"国家电脑三包规定"有效期内更换后的整机及 主要部件的保修期,按"国家电脑三包规定"执行。在"国家电脑三包规 定"有效期外,但仍属于方正科技产品标准服务承诺范围的方正科技产品 及其部件,经方正科技授权服务机构维修后在方正科技产品标准服务承诺 规定的服务期限内继续享有规定的服务(修理及待修期间,保修期限的计 算不中断,即修理及待修时间不单独计算)。维修部件如自修复之日起距 方正科技承诺的服务期限结束不足三个月的,该部件的服务期限将延长至 自修复之日起三个月止,服务方式为送修。届时,请您出具有效的维修记 录。

当您需要按照"国家电脑三包规定"进行退货或更换时,请您务必携 带购货发票、三包凭证、故障扫描仪产品及其所有部件、使用说明书、包 装等,到销售商(指直接向您出售方正科技扫描仪系列产品的销售商)所 在地进行操作。

**维修更换的整机或部件的所有权**:方正科技授权服务机构为您更换整 机或故障部件后,原机器或故障部件将由方正科技或方正科技授权服务机 构收回并享有所有权。

#### 3. 电话咨询服务

您可以享受到方正科技提供的电话咨询服务。您可以拨打售前咨询电话 8008101992 查询方正科技最新的销售、服务和产品信息。如果您在产品硬件或预装软件方面遇到问题,也可以拨打服务热线电话 010-82612299(您需要承担相应的通话费用)寻求帮助或联络最近的方正科技授权服务机构,我们的工程师将为您提供电话支持。

#### 4. 网上服务

现在,您只需上网连接到公司主页<u>www.foundertech.com</u>,就可以在网上下载驱动程序、查询方正科技最新的销售、服务和产品信息等。进入"专家答疑"栏目还可以查找疑难问题的解决方案。

如果您已经购买了方正科技的产品,可以直接在网上注册成为方正科 技用户俱乐部的会员。这样,您就可以进入特为方正科技用户开办的网上 论坛、聊天室或学习园地等栏目。您也可以通过网络向我们的服务工程师 寻求技术支持。

#### 5. 不能享受"方正科技标准保修服务承诺"的情况

对于下列原因导致的产品故障,方正科技将无法为您提供本承诺中的 标准服务:

- 非方正科技产品及部件
- 超过保修期的
- 使用了未经方正科技认可(以随机附赠的《用户使用手册》 装箱单为准)的扩展部件或外围设备导致方正科技标准部件 损坏或产生故障的
- 非正常原因(包括不良的电源环境、异物进入设备、运输、
  移动、磕碰等)造成的设备不能正常工作或部件损坏及故障
- 不可抗力:所有地震、火灾等自然灾害或意外事故(被盗、 丢失等)等不可抗力因素引起的设备不能正常工作或部件损 坏及故障
- 因使用自编或第三方软件导致产品不能正常工作
- 计算机病毒感染导致产品不能正常工作
- 下述违章操作造成的产品故障:

---带电插拔主机电源或其它附属设备

- ---自行拆卸、修理、安装
- ---自行性能升级
- ---使用指定之外的零件、附属品、消耗品

#### 三. 特别提醒

为了保障您能享受到方正科技为您提供的"包修、包退、包换"(简称"三包")及本承诺中的其它服务,请您务必遵守以下说明与要求,否则您无法享受三包及本承诺中其它服务的,将由您自行承担后果。

- 1. 请您在购机时向销售商索要有效购机或购附件发票并妥善保管。
- 有效的《产品三包卡》及购物发票是您享受三包及本承诺中其它服务 的必备条件。请您在报修时向服务人员出示。
- 3. 核对资料:为保证您所购商品与装箱单一致,请您在购机时,按照"产品三包卡"的要求,逐一核对装箱单(装箱单在随机资料中)中所列各项与所购实物是否一致;随机资料、产品三包卡是否齐全。如果一致请您在产品三包卡的相应空格处签字,如果不一致或有其它异议,请您当场、当面向销售商提出并协商解决,否则,您所购实物将视为与装箱单一致。
- 请您妥善保管所有随机物品及资料,如出现退换货时,请您将其全套 退返。
- 方正科技系列产品只能由方正科技授权服务人员进行拆卸,请您保证 封条完整,方正科技授权服务人员以外的任何人造成封条破裂的,将 导致产品不能再享受"三包"及本承诺中其它服务。

#### 本承诺适用范围:

- 本承诺仅适用于在中华人民共和国境内(港、澳、台地区除外)销售 和购买的方正科技扫描仪系列产品。
- 本承诺仅适用于自 2006 年 3 月 1 日(含)起销售的方正科技扫描仪系 列产品,在此日期之前销售的产品,请参照方正科技同期发布的同系 列产品的服务承诺。
- 与方正科技扫描仪系列产品一起捆绑销售的其他方正科技产品或促 销品,如属于"国家电脑三包规定"范围的则按"国家电脑三包规定" 执行,如不属于"国家电脑三包规定"范围,则按照该商品所属方正 科技系列产品的服务承诺执行。
- 4. 优先原则:在"国家电脑三包规定"适用范围和期限内,方正科技产品标准服务承诺如低于"国家电脑三包规定"标准或未做承诺的,按 "国家电脑三包规定"执行,方正科技产品标准服务承诺如高于"国家电脑三包规定"标准的,按方正科技产品标准服务承诺执行;在"国

家电脑三包规定"适用范围和期限外,按方正科技产品标准服务承诺 执行。

**注**:本承诺内容解释权属于方正科技集团股份有限公司,如其间有任何更改,恕不另行通知。如您想了解最新的方正科技服务信息可以登录 www.foundertech.com查询相关内容,或请拨打服务热线 010-82612299 咨询,此时您需要承担相应的通话费用。

#### 说明

- 本承诺中所涉及的"有效三包卡和购物发票"是指:卡与发票中填 写的内容全面、真实和正确,无涂改痕迹;有效购物发票还应当注明 商品商标及型号、销售日期、销售者印章、金额等内容。
- 2. 方正科技服务提供时间
- 2.1 服务机构营业时间:7\*8小时工作制

方正科技授权服务机构的正常营业时间一般为:每周一至周日,每天 8小时,

具体为: 8:30-12:00, 13:00-17:30 节假日照常。(具体时间请向当地 方正科技授权服务机构查询)

3. 热线咨询服务:

如果您在产品使用过程中,有相关问题需要咨询,欢迎您拨打服务咨询热线,有专业人员为您提供解答。

**售前咨询电话: 8008101992 服务热线电话: 010-82612299** 语音导航时间: 24 小时

#### 请您监督

为了向您提供更周到、更令您满意的服务,方正科技欢迎您的监督和 批评。我们会主动回访以及时了解您的意见,迅速改变服务的不足之处。 同时我们还设立了由专人负责的服务监督电话及信箱。您有三种方式与我 们 联 系 : 服 务 热 线 电 话 010-82612299 ; 电 子 信 箱 service@foundertech.com;或来信寄至:北京市海淀区中关村邮局 058 信箱 邮编:100080。 附表一《微型计算机商品性能故障表》

序号	商品名称	性能故障
		1. 开机电源不通,工作时灯管不亮或闪烁。
5	扫描仪	2. 扫描白纸出现明显条纹或者全黑;
		3. 经维护,机械系统不归位。

注:

- 性能故障的判断,将按商品销售时的配置,并在产品使用说 明规定的状态下进行,且性能故障应是可重现的现象。
- 本表仅列出《微型计算机商品性能故障表》中与本产品相关 的部分,无关部分未列出。

附表二 方正科技授权服务机构通讯录

注:此表的最新更新信息,请登录到<u>www.foundertech.com</u>上进行查询。

# 一、扫描仪的安装与设定

## 安全注意事项

使用本设备前,请仔细阅读如下重要信息,以避免或减少发生损坏和 事故。

- 1. 如下情况可致使本设备受潮,从而导致故障:
  - 当您将本设备由温度低的环境直接移到温度高的环境时;
  - 当在寒冷的房间内开始供送暖气时;
  - 当您将本设备放置在潮湿的地方时;

请参照如下措施以防止本设备受潮:

- 1) 将本设备装入塑料袋内密封;
- 2) 1到2个小时,待塑料袋内外温度接近再启封使用。
- 请在接插电源变压器的地方预留足够的空间,以备突发事件时能迅速拔 下电源变压器。
- 损坏的电线可导致火灾或电击事故。确保电源连接线拉直且无缠绕、扭曲或破损。
- 如果将会有一段时间不使用本设备,例如过夜及周末,请断开本设备的 连接线,以避免发生火灾。
- 请务必使用本扫描仪随机附赠之 USB 连接线和电源变压器。若使用其 它 USB 连接线或电源变压器,将可能导致产品功能受损而无法正常操 作。

# 拆开扫描仪包装<sup>1</sup>



- 1. 扫描仪
- 2. USB 连接线
- 3. 电源变压器
- 4. 驱动安装光盘
- 5. 用户手册
- 6. 反射稿扫描遮板
- 7. 透扫片夹

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> 请将包装盒和包装材料存放妥当,以备将来您需要长距离搬运本扫描仪时使用。

## 安装与设定扫描仪

### 步骤一、扫描仪自动保护锁

您所购买的扫描仪设计有一自动保护锁,可于搬运过程中保护光学组件。此自动保护锁开关位于扫描仪机体的下方(如下图所示),当扫描仪 平放于桌面或其它平面时,保护锁即被向内压入,并自动解锁;当该自动 保护锁向外弹出时,则又自动上锁。





注意

请确认于开始扫描工作或设定时,扫描仪是平稳的放在平面上。 当您需要移动扫描仪时,请确认扫描仪的自动保护锁开关是向外 弹出即上锁状态,以确保扫描仪光学组件不因搬运而受损。

## 步骤二、连接您的扫描仪和计算机



- 1. 将电源变压器<sup>2</sup>插入扫描仪的电源插槽。
- 2. 将电源变压器另外一头插入接地的交流电源插座上。
- 3. 将 USB 连接线的方形接头插入扫描仪后方的 USB 端口。
- 将此USB连接线另一端的长方形接头插入计算机主机后方的USB端口。
  注意:若已经有USB设备连接到计算机上,请将方正扫描仪接到空置的USB端口。
- 5. 如您欲将扫描仪连接到USB集线器<sup>3</sup>使用, 先确认集线器已连接到计算机 USB端口, 接着再将扫描仪连接到USB集线器上。

注意:如果没有 USB 端口,您可能需要买一个。

(注意: 交流电源插座应装在设备的附近,而且应便于触及到。)

## 步骤三、安装软件

- 假如您计算机的 USB 部分功能正常, 计算机会自动检测到有新的设备连接到 USB 端口, 屏幕上会出现"发现新硬件"的窗口画面。注意:如果您在计算机关机时,接上扫描仪,打开计算机进入操作系统时,也会出现"发现新硬件"画面。
- 2. Windows 98 & 2000 用户
  - a. 请点击"下一步"继续。
  - b. 选择"搜索适用于我的设备的驱动程序(推荐)",然后再点击"下 一步"。
  - c. 接下来的画面会问您选用哪个磁盘,请勾选光驱选项。
  - d. 将随机附赠的驱动安装光盘放入光驱内, 然后再点击"下一步"。
  - e. 在随之出现的画面上点击"下一步"。Windows 98 用户请接下来跳 至步骤 5
- 3. Windows Me & XP 用户
  - a. 请将随机附赠的驱动安装光盘放入光驱内。
  - b. 勾选"自动安装软件(推荐)"选项,然后再点击"下一步"。
  - c. 在随之出现的画面上点击"下一步"。Windows Me 用户请接下来跳 至步骤 5。
- 4. Windows XP & 2000 用户: 在安装过程中,若您的操作系统发出硬件安装提示,指示您所安装的扫描仪尚未通过Windows Logo验证,请您直接略过该提示,继续执行驱动程序安装,并请无须疑虑您所选购的扫描仪

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>注意:交流电源插座应装在设备的附近,而且应便于触及到。

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> USB集线器并非本扫描仪附件,若您有需要,请自行购置。

认证问题。

- 5. 当系统完成硬件安装,点击"完成"按钮离开。
- 6. 遵循屏幕上的指示,安装扫描仪所需的所有程序。
- 7. 等软件安装完毕后,关掉所有开启的程序,点击"完成"按钮重新启动 计算机。
- 若您在插入驱动安装光盘后,系统并未执行自动安装,请
  在 Windows 的开始菜单中选择"运行",然后输入
  "D:\Install (D:为光盘路径)"。

注意

- 为保障扫描仪的按键可以正常工作,我们建议您安装 NewSoft Presto! ImageFolio 、 NewSoft Presto! PageManager、ABBYY FineReader 等软件。
- 本扫描仪的设计和制造严格遵照 USB2.0 High Speed 和 Full Speed 规格。万一您最近更新了计算机硬件可支持 USB2.0 High Speed 而仍使用 Windows 98/Me,但使用本 扫描仪时却发生扫描问题,这很可能是 Windows 98/Me 和主机板或适配卡上的 USB 2.0 芯片发生兼容问题所导 致,因为 Microsoft Windows 98/Me 并不支持 USB 2.0。建 议您再买一片兼容的卡或者升级至 Windows XP/2000 操 作系统,即可解决此兼容问题。
- 如果您使用的操作系统是 Windows XP,请勿同时连接两台 USB 扫描仪!如需了解相关信息,请至如下网页查询...
  http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;zh-cn;324756

## 步骤四、测试扫描仪

下述的测试程序是测试计算机和扫描程序是否能与扫描仪配合,请遵 照下列步骤以正确地测试扫描仪:

1. 掀开扫描仪的盖板,将照片面朝下平放在玻璃上,并使照片顶侧与 扫描仪后方齐平。



- 2. 轻轻盖回盖板。
- 3. 从 Windows 的开始菜单上来开启力新国际 Presto! ImageFolio 图像 编辑软件。
- 如果您的计算机上只连接了这一台扫描仪,请省略此步骤并跳至第 五点。若您的计算机连接了一台以上的扫描仪或是图像设备,请在 ImageFolio 的窗口当中点击"文件",选择"选取源...",然后将 此扫描仪设为默认扫描来源。
- 5. 在 Image Folio 的窗口中,点击"文件">"获取">"获取"。
- 6. 方正扫描仪 TWAIN 窗口自动开启。
- 7. 点击"扫描"按钮。
- 8. 假如屏幕上出现图像,表示您扫描仪运作正常。



注意

如果测试未通过,请参阅本手册中的"<u>扫描仪功能程序</u>"章 节,并遵照其内容指示。

# 升级至 Windows XP 之扫描仪安装

假如您欲将操作系统由 Windows 98 或 Me 升级至 Windows XP, 而 之前已安装了本扫描仪,请您遵循下列程序:

- 1. 将扫描仪的电源变压器自交流电源插座上取下。
- 2. 将扫描仪的 USB 连接线接头自扫描仪后方的 USB 端口取下。
- 于 Windows 的开始菜单处,单击"开始">"程序">"(您扫描 仪的型号)">"移除(您扫描的型号)"。遵循屏幕上的指示, 移除扫描仪的所有程序。
- 等扫描仪软件移除完毕后,关掉所有开启的程序,点击"完成"按 钮重新启动计算机。
- 5. 开始安装 Windows XP 升级版,请遵循 Microsoft 的相关 Windows 升级安装指示。
- 6. 当 Windows XP 升级安装结束,请重新安装扫描仪的硬件和软件。 详细操作请参阅本手册中相关章节的说明。

# 二、扫描仪的使用

您的扫描仪最小可扫描 35mm 的胶片,最大可扫描如 A4 幅面大小的 稿件。但有些应用软件可能会限制扫描范围。另外计算机内存大小,及硬 盘剩余空间也会限制实际的扫描区域。

操作扫描仪有两种方法:

- 1. 经由图像编辑软件,从方正扫描仪 TWAIN 中扫描。
- 经由"行动管理员",此软件是安装扫描仪驱动安装光盘软件时 一并安装到您的计算机上的。

"方正扫描仪 TWAIN"相当于架设在您和您扫描仪之间的桥梁。您可以(藉高级扫描模式)详细地调整扫描图像以达到所需的效果,或者只需 点击一下按钮(藉自动扫描模式)便可轻松完成整个扫描工作。

"行动管理员"这个程序整合了您常用的扫描应用,让您扫描图像与 文字后,轻松地就可作扫描存盘、扫描至图像编辑软件、文字识别、复制、 电子邮件、传真或个性化桌面,帮您省却逐一打开各种软件的麻烦。

有关以上程序更详细的操作说明,请参阅各自的帮助文件。

您的扫描仪需要由特定程序软件来驱动。因为不管文件或图片,计算 机都会把从扫描仪输入的资料当成图像来处理,大多数的扫描动作都可在 图像编辑软件中执行,让您预览、编辑、储存、以及输出扫描的图像。扫 描仪随机附赠的设定/软件光盘片内有图像编辑软件。您可以应用不同的滤 镜、工具、及特效来更动或修改输入的图像。

那么要如何扫描文字稿件并在文字处理软件中编辑呢?这就要使用光 学文字识别软件(OCR, Optical Character Recognition)来达成。光学文字 识别软件可将扫描稿件所得的图像文件,转为文字文件供文书软件进行浏 览、编辑、及储存。随机附送的设定/软件光盘片内也有文字识别软件,如 您欲使用文字识别软件,请安装这个软件程序。



注意

部分文件(如支票、钞票、身份证、国债或政府文件等)的扫描 可能受到法律保护或构成犯罪。当您在扫描各种书籍、杂志、期 刊时,建议您尊重并遵守有关著作权的各项规定。

## 扫描仪按键的使用

您所购买的扫描仪上设计有五个功能按键,利用这些功能按键可给扫 描作带来更多便利并提高效率。我们一共提供了三种不同的模式来和您的 功能按键连结,您可以视您的需要从这三种模式中任择其一与您的功能按 键连结。

自动扫描模式:这个模式能提供您最简易方便的扫描方式。预设的 IDEAS 技术会自动调整出最适宜您图像的设定来进行扫描并将扫描之后 的图像传送到您所指定的后续处理软件。

**EZ 扫描模式:** 当您要使用相同的设定来扫描不同的图像时,这个模式 会提供给您最有效率的扫描方式。(正负片扫描并不支持此模式。)

**高级扫描模式:**若您需要对每张图像做逐一设定,这个模式会提供给您所需的图像调整选择。



注意

部分扫描仪的按键将因您未安装相关驱动或程序而无法 运作。例如,如果您未能将扫描仪或打印机正确安装至您 的Windows系统,扫描仪上的Copy按键将无法正常工作。

### 更改扫描模式

参照下列的步骤,您可依据您的需要将预设的"自动扫描模式"改设 为其它两个模式:

1. 以鼠标右键单击位于 Windows 系统任务栏右侧的"行动管理员"按



2. 从快捷菜单中,选取"按键设置"。

如果您已由行动管理员图标处 <sup>●</sup>单击右键选择"行动管理员"打 开了行动管理员窗口,您只需在行动管理员窗口中点击"按键设置" 即可。

- 3. 在"按键设置"窗口的左边图标列上选取您所要设定的按键。
- 4. 在"按键设置"窗口的右边,勾选 EZ 扫描模式或是高级扫描模式。
- 5. 按下"确定"或是"应用"。



注意

有关行动管理员的详细使用方法,请您按照以下的方法参考行动管理员的帮助文件:

1. 当您在使用行动管理员时,按下行动管理员界面上的"帮助"按钮。

2. 从 Windows 的"开始"菜单,选取 "程序">"(您扫描 仪的型号)">"行动管理员帮助"。

#### 设定 Custom 按键连结

鉴于不同的用户可能在使用扫描仪功能程序上有不同的需求,也为简 化扫描仪的使用方式及节省用户宝贵的时间,本产品设计有智能连结功 能。您可以从行动管理员中选择一种功能程序,与扫描仪上的 Custom(自 定义)按键建立连结,当连结建立完成后,每当按下扫描仪上的 Custom (自定义)按键时,则所选定的功能程序即可立刻激活。

以下步骤说明如何使用行动管理员界面上的按键管理员来定义扫描仪上的 **Custom**(自定义)按键:

- 鼠标右键单击位于 Windows 系统任务栏右侧的行动管理员图标,从 弹出的菜单中选取"按键管理员"。 或者,您也可在打开的行动管理员操作界面直接点击"按键管理员" 按钮。
- 2. 按键管理员窗口开启至桌面。
- 3. 点击"扫描仪按键"选项的上下按箭选取"自定义"选项。
- 4. 从"选择按键功能"下拉菜单中选取所需建立连接的任一选项。
- 5. 点击"确定"应用设置。
- 6. 按下扫描仪上的 Custom (自定义) 按键即可使用所设定的功能。



若您未预先设定 Custom (自定义) 按键的功能,当您按下 此按键时,系统会直接执行默认的**扫描存盘**功能。

```
注意
```

## 正负片的扫描

您所购买的扫描仪提供您一个简易的正负片扫描方法,只要利用随机 附赠的透扫片夹,就可轻松完成扫描正负片的工作。以下章节为详细的使 用说明。

#### 安装透扫器

透扫器位于扫描仪盖板下的机身内,是扫描幻灯片、正片和负片的必 要装置。在您开始扫描底片之前,请先检查确保扫描仪背部的透扫器连接 线已妥善插在扫描仪上(如图所示)。



### 透扫片夹

本机共附有三种透扫片夹。透扫片夹可确保扫描时的底片能摆放在正 确位置。



A. 专为扫描 35 mm 的底片组 (最多可扫描 3 组共 18 张底片) B. 专为扫描大张底片(最大可扫描 13×18 cm,即 5"×7"底片)

C. 专为扫描 35 mm 的幻灯片及中型底片(如 120/220 格式,最大可扫描 60×120 mm)

## 扫描正负片

 取下文件盖板上的反射稿扫描遮板。用手指轻轻抓住扫描遮板的上方, 向上抽出扫描遮板。



2. 将底片正面朝下插入透扫片夹,调整插入底片的位置,让所需的图像出 现在适当位置。

图标说明				
a.	35 mm 底片	b.	大张底片: 4"×5" (10.2×12.7 cm)	
c.	大张底片: 5"×7" (13×18 cm)	d.	35 mm 幻灯片	
e.	120/220 底片(6×4.5 cm/ 6×6 cm)	cm/ 6	$\times$ 7 cm/ 6 $\times$ 8 cm/ 6 $\times$ 9 cm/ 6 $\times$ 12	



如果您扫描的对象是 35 mm 幻灯片时,请先将透扫片夹放置在扫描仪玻璃上,再将幻灯片放在透扫片夹上。

É

注意

- 当插入 4"×5"(102×127 mm)大张底片时,请将底片 推至透扫片夹的最前端,直至底片的另一边与透扫片夹 右边印刷的 4"×5"箭号对齐。
- 如果您只需要扫描一段 35 mm 底片组,您可使用 35 mm 透扫片夹上三个透扫框中任意一个框来扫描。

 将透扫片夹放置在扫描仪玻璃上,并确定透扫片夹的定位凸点与扫描仪 上的卡沟确实对准。扫描仪上方的倒三角形符号,必须与需要扫描的对 象上的正三角形符号互相对齐。





注意

当您使用透扫片夹来扫描 35 mm 幻灯片或是 120/220 中型 底片时,请将放有扫描底片的那一边朝着扫描仪的玻璃后方 且对齐扫描仪上的倒三角形符号。

- 4. 双击位于 Windows 系统任务栏右侧的行动管理员图标来开启行动管理员窗口。
- 如果您要扫描负片,请点击位于行动管理员窗口中的"负片扫描"按钮; 如果您要扫描正片,请点击"正片扫描"按钮。
- 6. 预设的 IDEAS 技术会自动帮您调整出最适宜您图像的设定进行扫描,并 将扫描之后的图像传送到您所指定的后续处理软件。



注意

您也可以另外选择 "高级扫描模式"来对您的扫描图像做更 为仔细的调整。有关如何将预设的自动扫描模式改设为高级扫 描模式,请您参考此手册有关"<u>使用扫描仪上的功能按键</u>"章 节中相关说明。

## 扫描正负片之相关注意事项

● 扫描时请勿将透扫片夹上三角形符号下的区域遮住。



- 扫描黑白负片时,为能获取更好的图像扫描效果,我们建议您使用方正 扫描仪 TWAIN 程序的高级扫描模式并开启反相(负片效果)功能。(有 关设置方法及其它扫描贴士,请参阅光盘中的 FAQ 文件)。
- 完成正负片扫描后,请随时记得将反射稿扫描遮板放回它原来的位置。
- 请确定底片插入透扫片夹的位置,且透扫片夹确实与扫描仪相应位置对 齐。
- 在进行扫描之前,请选定适当的扫描来源与扫描大小。
- 由于照片的底片及幻灯片大部份都要放大,请确定您是使用较高的分辨率(例如:扫描35mm底片时选择1200 dpi、扫描120/220底片选择600 dpi或扫描大张底片类4"×5"或5"×7"时选择300 dpi)以免扫描出

来的图像失真。

# 在图像软件中使用方正扫描仪 TWAIN 程序

下述的测试程序系以所附赠的 NewSoft Presto! ImageFolio 图像编辑软件来进行扫描。当您熟悉此扫描仪的操作之后,您可选用任何与 TWAIN 接口兼容的扫描软件或是图像处理软件来连接此扫描仪。

 打开扫描仪文件盖板,并将一张欲扫稿件展开,面朝下头朝扫描仪 后部,平放到扫描仪玻璃上。如图所示。



- 2. 轻轻放下扫描仪文件盖板。
- 3. 由 Windows 开始菜单打开 NewSoft Presto! ImageFolio 软件。
- 在 Presto! ImageFolio 窗口中,点击 "文件">"获取">"获取" 来开启方正扫描仪 TWAIN 程序。



注意

方正扫描仪 TWAIN 操作界面的默认模式为自动扫描 模式,但您也可以通过点击"转换到高级扫描模式" 按钮在高级扫描模式下详细调整扫描设置。有关更多 使用信息,请参阅方正扫描仪 TWAIN 的帮助文件。

- 5. 方正扫描仪 TWAIN 操作界面(自动扫描模式)打开。
- 6. 如果您需要调整扫描来源或分辨率,您可点击"打开自动扫描控制 面板"按钮进行调整。点击"关闭"按钮保存设置并返回方正扫描 仪 TWAIN 操作界面(自动扫描模式)。
- 7. 点击"自动扫描"按钮。IDEAS 技术将自动以优化设置完成图片扫描,并将扫描图像传送到 NewSoft Presto! ImageFolio 软件。

当您扫描黑色背景或带黑边的照片时,请将一张空 白白纸衬在照片背面作为照片的扫描背景再进行扫 **注意** 描。

# 三、扫描仪的维护

## 扫描仪功能程序

扫描仪功能程序的主要功能有:检查扫描仪连接状态,控制扫描仪灯 管,及校准扫描仪。

扫描仪功能程序可检测到扫描仪软件是否安装妥当,扫描仪与计算机 的连接是否正常。另外,扫描仪功能程序可让您开关扫描仪灯管,并可对 其设置自动关灯的时间。为了运输过程中保护光学元件,虽然我们设计有 保护锁来固定扫描仪灯管,但有时也需要校准扫描仪的初始扫描位置。



注意

扫描仪功能程序并不会影响扫描图像品质,这个程序只是用来和 扫描仪建立连接。扫描图像画质的设定(如图像颜色、大小、可 读性、清晰度等)皆可从扫描仪的程序中调整,特别是在方正扫 描仪 TWAIN 的窗口中。

#### 扫描仪的连接状态

您可以由 Windows 系统任务栏右侧的行动管理员图标来查看是否连 接妥当。



注意

如果图标未在系统任务栏上显示出来,可由 Windows 开始菜单, "程序" > "(您扫描仪型号)" > "行动管理员"来激活此程序。

位于 Windows 系统 任务栏右侧的"行动管理员"图标 Self 可显示扫描仪软件是否正常激活且您扫描仪和计算机的所有联机是否正常无误。

外观	状态		
8	"行动管理员"程序已成功激活,且扫描仪和计算机正		
	常连接,随时可开始扫描。		
*	扫描仪未和计算机正常连接。		
于显示	您已选择关闭了"行动管理员"程序。无论扫描仪和计		
	算机是否正常连接,此图标皆不会出现。		

#### 亮灯控制

您可使用"扫描仪功能程序"或"行动管理员"窗口上的"省电开关" 按钮手动立即点亮或熄灭灯管。您亦可设定定时器使扫描仪在闲置多久时 间后自行熄灯。以下说明如何使用"扫描仪功能程序"或"行动管理员" 窗口上的"省电开关"按钮来开关扫描仪灯管。

#### 使用"扫描仪功能程序"

依照下列的步骤,您可设定一个时间段,扫描仪即可在完成一个扫描 工作后的设定时间内将自动熄灯:

- 1. 鼠标右键单击位于 Windows 系统任务栏右侧的行动管理员图标,从 弹出的菜单中选取"扫描仪功能程序"。
- 2. 当扫描仪功能窗口打开时,请找到两个灯泡图形的按钮。
- 如果您想持续开着灯管,点击"持续灯亮"按钮。或者,您可以点击上下按箭来设置灯管闲置多少时间后熄灭。

#### 使用"行动管理员"的"省电开关"按钮

设计"省电开关"按钮的目的,在于方便用户简易快速的开、关灯管, 以延长灯管使用寿命并节省宝贵的能源。您可点击"行动管理员"窗口中 的"省电开关"按钮来开关扫描仪灯管。

如何关灯

直接点击"行动管理员"窗口中的"省电开关"按钮。

如何开灯

● 直接按下扫描仪上的任一按键。

### 校准扫描仪

在大部分的情况下,扫描仪无须校准,只有少数特例才需要。如果扫 描文件时,某部分的边不见了,则您可能需要校准扫描仪。例如,扫描之 后的文件,最上面的标题不见了。

请遵循如下步骤来校准扫描仪:

- 将一张照片面朝下放在扫描仪玻璃平台的右上角(靠近扫描仪后 方)。请注意只有部分的照片会被扫描到。
- 2. 右键单击 Windows 系统任务栏右侧的图标,由弹出的快捷菜单中选取"扫描仪功能程序"。
- 当"扫描仪功能程序"窗口开启后,按下"开始校准"按钮,照片 的一部份会出现在校准窗口中。
- 使用上下左右的箭头按钮调整,直到扫描照片的左上角与预览窗口 的左上角对齐为止。
- 5. 完成后点击"确定"按钮。

## 移开扫描仪盖板

扫描仪的盖板设计成可以轻易拆下,方便大件物体如线装书,放在玻 璃面板上进行扫描。如欲移开盖板,先将盖板掀起到 90 度位置。用一只 手紧压扫描仪后端,另只手拉起整个盖板。如欲将盖板装回,只需依原样 装回即可。



为了让您的扫描仪能顺利操作,请花些时间详读底下的保养小秘方。

- 避免在灰尘多的环境下操作扫描仪。如果不用扫描仪时,记 得将盖板盖上。灰尘或异物可能会对机件造成损坏。
- 不要让扫描仪受到过于剧烈的震动,如此可能会损坏内部零件。
- 如欲清洁玻璃面板,找一块柔软无棉絮的布,喷上一些温和 的玻璃清洁剂,然后轻轻地擦拭玻璃面板。请勿将清洁剂直 接喷在扫描仪的玻璃面板上,勿使液体流入扫描仪内部。过 量的溶剂残留会弄花玻璃面板或使之起雾,甚至会损坏扫描 仪组件。
- 您的扫描仪的最佳操作温度是在摄氏 10℃ 至 40℃ (华氏 50°F 至 104°F)。

# 附录:规格4

# 方正飞越 T68

实体尺寸	$441 \times 266 \times 80 \text{ mm} (W \times D \times H)$		
重量	2.7 kgs		
使用温度	10°C至40°C		
最大扫描面积	反射稿: 216 mm×297 mm(8.5"×11.69") 正负片: 35 mm 底片、35 mm 幻灯片、120/220 底 片 (最大尺寸 6×9 厘米)、大张底片 (最大尺寸 5" ×7",即13 ×18 厘米)		
扫描模式	彩色: 输入 48-Bit; 输出 24/48-Bit 灰阶: 输入 16-Bit; 输出 8/16-Bit 黑白: 1-Bit		
分辨率	光学分辨率 3200 dpi 硬件最大分辨率 3200 dpi×6400 dpi 软件程序最大分辨率 24000 dpi		
Protocols	完全与 TWAIN 兼容		
传输接口	USB 2.0 高速		
灯管型式	冷阴极灯管		
电源适配器	电源输出 DC 15V, 1.0A		
耗电量	操作中:最大 15 watts 待机:5 watts		

<sup>4</sup> 扫描仪硬件规格实际可能有所差异, 恕不另外通知。

# I. How to Set up Your Scanner

## **Safety Precautions**

Before using this device, please read the following important information to eliminate or reduce any possibility of causing damage and personal injury.

- 1. Moisture condensation may occur inside this device and cause malfunction at these conditions:
  - when this device is moved directly from a cold to a warm location;
  - after a cold room is heated;
  - when this device is placed in a damp room.

To avoid the moisture condensation, you are recommended to follow the procedure:

- ① Seal this device in a plastic bag for it to adapt to room conditions.
- ② Wait for 1-2 hours before removing this device from the bag.
- 2. Keep the space around the AC adapter clear in case you need to quickly unplug the AC adapter during emergencies.
- 3. Damaged wire could cause fire or electrical shock. Keep the power cord straight and without being twisted, bended, or scraped.
- 4. Unplug the device if you don't need to use for a certain period of time, such as, during night or long weekend, to avoid any risks of causing fire.
- 5. Do use the power adapter and USB cable provided with the scanner. Use of other power adapter and cables may lead to malfunction.

# **Box Contents<sup>5</sup>**



- 1. Founder Scanner
- 2. USB Cable
- 3. Power Adapter
- 4. Setup / Application CD-ROM
- 5. User's Guide
- 6. Reflective Document Mat
- 7. Film Holders

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> Save the box and packing materials in case you need to transport this scanner in the future.

## Setting up the Scanner

#### Step 1. Hassle-Free Lock Mechanism

This scanner has an automatic locking mechanism to hold the scanning head in place during transportation. When the locking switch (located on the scanner's underside) is pressed, it automatically unlocks the scanning head; when not pressed, it automatically locks up the scanning head again.





Note

Always place your scanner on a flat and smooth surface before proceeding the scanner setup or any scanning task.

When you need to move the scanner, do keep the locking switch NOT PRESSED to ensure accurate and problem-free use of your scanner.

# Step 2. Connecting the Scanner to Your Computer



- 1. Plug the power adapter<sup>6</sup> into the scanner's power receptor.
- 2. Plug the other end of the power adapter into a standard AC power outlet.
- 3. Plug the square end of the included USB cable to the USB port at the rear of the scanner.
- 4. Plug the rectangular end of the USB cable to the USB port on the back of your computer.

**Note:** If there is another USB device connected to the computer, connect the scanner to an available USB port.

5. If you plan to connect your scanner to a USB hub<sup>7</sup>, make sure that the hub is connected to the USB port in your computer. Next, connect the scanner to the USB hub.

**Note:** If you do not have a USB port available, you might need to buy a USB port.

(You are recommended to keep the device close to the AC power outlet and within easy reach.)

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> Keep the space around the AC adapter clear in case you need to quickly unplug the AC adapter during emergencies.

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> The USB hub is not included with the scanner.

## Step 3. Installing the Software

- 1. If the USB components on your computer are functioning correctly, they will automatically detect the scanner causing the "Add New Hardware Wizard" or "Found New Hardware Wizard" to be launched.
- 2. For Windows 98 & 2000:
  - a. Click on the **Next** button when the "Add New Hardware Wizard" window is displayed.
  - b. Select SEARCH FOR THE BEST DRIVER FOR YOUR DEVICE [RECOMMENDED] and click on the Next button.
  - c. The next window will ask you where to search to find the drive. Select **CD-ROM drive**, and deselect **Floppy disk drives** if it is checked.
  - d. Insert the Setup/Application CD-ROM, included with your scanner, into your CD-ROM drive and then click on the **Next** button.
  - e. Click on the **Next** button when the next window displays. Afterwards, for Windows 98 users, please skip to Step 5.
- 3. For Windows Me & XP:
  - a. Insert the Setup/Application CD-ROM, included with your scanner, into your CD-ROM drive.
  - b. Select Install The Software Automatically [Recommended] and click on the Next button.
  - c. Click on the **Next** button when the next window displays. Afterwards, for Windows Me users, please skip to Step 5.
- 4. Windows XP & 2000 Users: During the process of the installation, a message "Windows Logo authorization required" or "Digital Signature required" might be prompted. Please ignore it, and click on **Continue Anyway** to continue the installation without any misgiving at your scanner functioning.
- 5. When the system completes the installation, click on the **Finish** button.
- 6. Follow the on-screen instructions to install all software that your new USB scanner requires.
- 7. After the software is installed, close all open applications and click on the **Finish** button to restart your computer.



Note

If the scanner installation is not started and displayed automatically on the screen, click **START**, select **RUN** and type in "**D:\install**" (where D: is the drive letter assigned to the CD-ROM drive of your computer.)

- To make scanner work properly, you are recommended to install bundled applications (such as NewSoft Presto! ImageFolio, NewSoft Presto! PageManager, ABBYY FineReader) in your system.
- This scanner is designed and manufactured strictly in compliance with USB 2.0 High Speed and Full Speed specifications. Should you encounter scanning problems with this scanner on Windows 98/Me whereas you have also recently upgraded the computer hardware to include USB 2.0 High Speed support, it is very probably resulted from the compatibility between the operating system and the USB 2.0 chipset on mother boards or interface cards due to Microsoft's lack of USB 2.0 support in Windows 98/Me. To rectify the problem, you are recommended to buy an additional compatible card or upgrade your operating system to Windows XP/2000.
- Please do not use multiple USB scanners in Windows XP simultaneously! For more information, please refer to the following URL...

http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;enus;324756

## Step 4. Testing the Scanner

The following describes how you can check if the scanner is properly functioning with your computer by performing your first scan.

To properly test your scanner, please perform the following steps:

1. Open the scanner's document cover and place a picture onto the scanner glass headfirst and face-down.



- 2. Gently close the document cover.
- 3. Click on the Windows **Start** button to launch NewSoft Presto! ImageFolio.
- 4. If you have only one scanner connected with your computer, please skip to Step 5. If you have more than one scanner or other imaging device installed on your computer, click Select TWAIN Source from the File menu of Presto! ImageFolio and then choose this scanner as the default scanning source.
- 5. Within Presto! ImageFolio, click on File | Acquire | Acquire.
- 6. The Founder TWAIN interface will open.
- 7. Click on the Scan button.
- 8. If an image appears on your screen, your scanner is working properly.



If the test failed in any way, please refer to the <u>Scanner Utility</u> section of this manual and follow the instructions therein.

Note

# Founder Scanner Setup After Windows XP Upgrade

If you plan to upgrade your operating system from Windows 98 or Me to Windows XP after having installed the scanner software, please follow the instructions below:

- 1. Unplug the scanner's AC power adapter from the electrical outlet.
- 2. Unplug the scanner's USB cable from the rear of the computer.
- 3. From the Windows Start menu, click on Programs | Founder XXX (XXX represents your scanner model name). In the pop-up menu that opens, choose [Uninstall Founder Scanner]. Follow the on-screen instructions to remove all the scanner software.
- 4. After uninstallation completes, close all open applications and click the **Finish** button to restart your computer.
- 5. Start installing your Windows XP upgrade software by following Microsoft's related procedures.
- 6. When the Windows XP upgrade is done, re-install the scanner's hardware and software. Refer to the hardware and software setup sections of this manual for details.

# II. How to Operate Your Scanner

Your scanner accepts documents as small as 35 mm films and as large as A4-sized documents. However, some software programs have limitations as to the information they can handle. The capacity of the computer's memory and free space on your hard drive can also limit the physical size of the document that you scan.

There are two different ways to operate the scanner:

- 1. From within an image-editing program that can acquire Founder TWAIN window to capture images from your scanner.
- 2. By using the Action Express program that is automatically installed as your scanner software.

The Founder TWAIN Interface is a bridge between you and your scanner. You can adjust the scanned images in details to a desired condition (Advanced Scan Mode) or just click on a button (Auto Scan Mode) for an effortless scan job.

The Action Express integrates your scanner with other peripherals to provide a quick and convenient way to perform various scanning functions such as File, Scan, OCR, Copy, E-mail, Fax, and Wallpaper, and this can save your time in opening individual application for each function you will use.

Please refer to their on-line Help for more information about those functions.

Your scanner needs to be driven by some type of software program. Since all documents or images (whether text or pictures) that are acquired from the scanner are treated by your computer as images, most scanning will probably be done from an image-editing program where you can view, edit, save and output the scanned images. An image-editing program has been bundled with your scanner on the included Setup/Application CD-ROM. It will allow you to alter and correct any scanned images by using a variety of filters, tools and effects.

What about scanning text documents and editing them in a word processor? This is the role of Optical Character Recognition (OCR) software. OCR software converts the image files that are created from scanning text documents into text files that can be viewed, edited and saved by word processors. An OCR program has also been bundled on the included Setup/Application CD-ROM, and if you wish to use the scanner in this way you should install the OCR software that is included.



Note

The scanning of certain documents, for example checks, bank notes, I.D. cards, government bonds, or public documents, may be prohibited by law and/or subject to criminal prosecution. We recommend you to be responsible and respectful of the copyrights laws when you are scanning books, magazines, journals and other materials.

## **Scanner Buttons**

Your scanner is equipped with five function buttons designed to make your scanning projects for bounded printing materials more convenient and efficient. There are three modes you can choose from to connect with your buttons:

Auto Mode: The IDEAS Technology will scan the images automatically with optimal settings and send the scanned image to the post processing software. This mode offers you the most effortless scanning.

**EZ Mode**: If you have various scanning jobs with the same setting, this mode is recommended to achieve the efficiency. (It doesn't support this mode in Negative Scan and Positive Scan.)

Advanced Mode: If you want to control and tailor each scan closely matching your own needs, this mode with many available choices is recommended.



Note

Some scanner buttons can not function if you have not installed the related driver or application programs. For example, the scanner and printer must be installed correctly in Windows before you can use the Copy button correctly.

### How to Change the Scan Mode

You can change the default Auto Mode by following the step-by-step procedure:

- 1. Right click the Action Express icon 🤡 on the Windows system tray.
- 2. Choose **Button Configuration** from the pop-up menu. Or, if you have opened the Action Express interface by right clicking the Action

Express icon and selecting **Action Express**, just click the **Button Configuration** button on the Action Express interface.

- 3. On the left hand side of Button Configuration window, select the button you want to set up.
- 4. Check EZ mode or Advanced Mode.
- 5. Click **OK** or **Apply**.

		ы		١.
-	-3	з	P	f.
_	-	-	2	L
=	-	-	-	Ŀ
_	_	_	-	

For further information about using **Action Express**, please refer to the on-line help by either way:

Note

- 1. Clicking the **Help** button when you are using the program.
- 2. Pointing to **Program** | (your scanner model name) from Windows Start menu, and selecting Action Express Help.

### How to Define The Custom Button

You may turn the Custom button on the scanner panel into a multifunctional assistant by defining it as other function that is included in the Action Express. Once the Custom button is defined, the selected function will be launched with one press on the button.

The following describes how to define your Custom button by using Button Manager in Action Express.

- 1. Right click the Action Express icon 🤡 on the Windows system tray and select **Button Manager** from the pop-up menu.
- 2. The Button Manager window will pop up.
- 3. Click the up and down arrows to select the **Custom** button.
- 4. Choose a desired function from the drop-down list of **Select the button function**.
- 5. Click **OK** to apply the setting.
- 6. Once you press the **Custom** button on the scanner, the defined function will be launched.



Note

The **Custom** button can function with the default setting "File", even though you didn't define the function by using Button Manager beforehand.

# Scanning the Films

Your scanner provides an easier and quicker way to scan transparent materials such as positive or negative film. With the special designed film holders supplied with your scanner, you may have a very different experience in proceeding scanning task. Read the following instructions carefully to learn how to scan the films.

#### Installing the Transparency Adapter

The transparency adapter is located on the underside of the scanner lid and is a necessary tool for scanning slides, filmstrips, or sheet films. Ensure the transparency adapter cable is plugged in (as illustrated) before you start scanning the films.



### **Film Holders**

There are three types of film holders. The film holders guarantee the correct position of the films while being scanned.



- A. For scanning 35mm filmstrips (max. 18 frames)
- B. For scanning sheet films (max.  $13 \times 18$  cm)
- C. For scanning 35mm slides (max. 6 slides) and 120/220 films (6× 4.5 cm/ 6×6 cm/ 6×7 cm/ 6×8 cm/ 6×9 cm/ 6×12 cm)

## **Scanning Negative and Positive Films**

1. Remove the reflective document mat. Hold the top of the mat, and gently pull it upward until it is separated from the document cover.



2. Insert the film face down into the proper compartment on the film holder. Adjust the position of the inserted film, so that the desired image appears in the view window.

Caption			
а	Filmstrip	b	Sheet Film: 4" ×5" (10.2×12.7 cm)
С	Sheet Film: 5" $\times$ 7" (13 $\times$ 18 cm) $\cdot$	d	35mm Slides
e cm	120/220 Film (6×4.5 cm/ n/ 6×12 cm)	$6{ imes}6$ cn	n/ 6 $ imes$ 7 cm/ 6 $ imes$ 8 cm/ 6 $ imes$ 9





Note

- If you are scanning 35mm slides, place the film holder on the scanner first, and then place the slides in the holder.
- When inserting the 4"  $\times$ 5" (102 $\times$ 127 mm) sheet film, move the film forward within the film compartment until the opposite end of the film gets aligned with the arrow sign of the 4"  $\times$ 5" mark on the right side of the film holder.
- If you have only one 35mm filmstrip to scan, you can choose any of the three compartments on the film holder for filmstrips.
- 3. Place the film holder on the scanner glass, and align the positioning aids of the film holder to fit into the indentations of the scanner housing. The arrow sign of the particular film compartment must be in alignment with the inverse-arrow sign carved on the scanner housing.



When you use the film holder to scan 35mm slides or 120/220 films, ensure to keep the side with the ready-to-be scanned film toward the inverse-arrow sign on the scanner housing.

#### Note

- 4. Double click the Action Express icon on the Windows system tray to launch Action Express.
- 5. Click the **Negative Scan** button if you're scanning negative film. Click the **Positive Scan** button if you're scanning positive film.
- 6. The default IDEAS Technology will scan the image automatically with optimal settings and send the scanned image to the post processing software.



Note

Alternatively, you may choose to use the Advanced Mode to adjust your images with details. Please refer to the <u>Scanner</u> <u>Buttons</u> section for the procedure of changing default Auto Mode.

## Important Notes about Scanning Film

• Do not cover any small compartment below each arrow sign on the film holder because it is necessary for calibration.



- When scanning B&W negative films, to get the optimal scanning result, you are recommended to use the "Advanced Scan Mode" of Founder TWAIN program and have **Inverse** turned on. (More related information and tips can be found in the FAQ document in the Setup/Application CD-ROM.)
- Always replace the reflective document mat onto the scanner's document cover after you finish scanning the films.
- Make sure the film is properly loaded into the film holder and the film holder is correctly positioned on the scanner glass.

- Make sure the proper SCAN SOURCE and FILM SIZE are selected before proceeding the scanning task.
- It is recommended to use a higher resolution (such as 1200dpi for 35mm films, 600dpi for 120/220 films, or 300 dpi for large format sheet films) when you proceed the film scanning task to prevent the scan images from losing the quality while you enlarge the size of the images.

# Scanning Image(s) from Founder TWAIN

The following describes how you may use our bundled image-editing application NewSoft Presto! ImageFolio<sup>8</sup> to perform the scan. When you get familiar with the scanning, you may alternatively use other TWAIN compatible scanning program or image-editing application to do your scanning projects.

1. Open the scanner's document cover and place the document onto the scanner glass headfirst and facedown.



- 2. Gently close the document cover.
- 3. Click on the Windows **Start** button to launch NewSoft Presto! ImageFolio
- 4. Within NewSoft Presto! ImageFolio, click **File** | **Acquire** | **Acquire** to launch Founder TWAIN program.

<sup>&</sup>lt;sup>8</sup> For more information about using NewSoft Presto! ImageFolio, please consult its on-line help.



Note

The default mode for Founder TWAIN interface is Auto Mode, but you can also click on **Switch to Advanced Mode** to tailor scanning settings with details. Please refer to the Founder TWAIN on-line help for further information.

- 5. The Founder TWAIN interface (Auto Mode) shows up.
- Click on the Open the Auto Scan Control Panel button if you want to change the scan source and adjust resolution. Click on Close to save the settings and return to the Founder TWAIN interface (Auto Scan).
- 7. Click on the **Auto Scan** button. The IDEAS Technology will scan the images automatically with optimal settings and send the scanned images to NewSoft Presto! ImageFolio.



When you are scanning images with night scenes or items that have black borders, please place one sheet of white paper as the background.

Note

# III How to Maintain Your Scanner

# The Scanner Utility Program

The main functions of Scanner Utility are: scanner connection checking, scanning lamp control, and scanning position alignment.

The Scanner Utility program checks to make sure that the scanner software is properly installed, and the connection between the scanner and computer is working. Furthermore, the program allows you to turn the scanning lamp on and off, and define an idle time for the scanning lamp to automatically turn itself off. Although we have designed the scanner lock to hold the scanning lamp in place during shipping, sometimes the refinement of the initial scanning position might be necessary.



Note

The Scanner Utility program does NOT affect the quality of scanned images. It is only used to establish a connection with the scanner. Settings that affect the scanned image (i.e., color, size, readability, clarity, etc.) can be found in the scanner software programs and especially the Founder TWAIN interface.

### **Scanner Connection**

You can check the scanner connection from Action Express icon on Windows system tray.



Note

If the icon is not displayed on the system tray, from Windows Start menu, point to **Programs** | (your scanner model name) | Action Express to reactivate the program.

The Action Express icon *icon*, located on the Windows system tray, indicates if the scanner software is properly launched and the scanner and computer are communicating with each other.

Appearance	Status
	The program has been successfully launched and the
	scanner is connected with the computer, ready to
	scan mages.
*	The scanner is not connected with the computer. Or,
	the scanner power is not switched on.
	You have chosen to terminate the program; no matter
No Display	the scanner is connected or disconnected with the
	computer.

## Lamp Control

The scanner lamp may be turned ON and OFF manually via the Scanner Utility or the Power Save button. Read the following paragraphs describing how to control the scanner lamp via the Scanner Utility or the Power Save button.

#### Via the Scanner Utility

You may set the default time for the lamp to automatically turn off after a scan by:

- 1. Right click the Action Express Icon on the Windows system tray and select **Scanner Utility** from the pop-up menu.
- 2. Find the two buttons with light bulb icons on them, once the Scanner Utility window is open.
- 3. Click **Always Keep Lamp On** if you want the lamp to always be illuminated.

Or, click side up and down arrows to set a default time for the lamp to automatically turn off after a scan.

#### Via the Power Save button

The Power Save button enables users to turn off/on the scanner lamp immediately to conserve energy with simply one click the **Power Save** button on the Action Express interface.

How to turn OFF the scanner lamp

• Click the **Power Save** button on the Action Express interface to turn off the lamp.

How to turn ON the scanner lamp

• Press any function button on the scanner.

### **Aligning the Scanner**

In most cases, the scanner doesn't need to be aligned but there are instances when the alignment might be required. You need to align the scanner only if parts of the scanned document are missing from any of its edges. For example, the heading of a document might be missing from the top edge after the document has been scanned.

To align the scanner, follow the steps below:

- 1. Place a photograph on the top right side of the scanner glass (near the back of the scanner). Please note that only part of the photograph will be scanned.
- 2. Right click the Action Express icon on the Windows system tray and select **Scanner Utility**.
- Once the Scanner Utility window is open, click the Start Alignment button. Part of the photograph will be displayed in the ALIGNEMENT window.
- 4. Click on the arrow buttons until the top left corner of the scanned photograph aligns with the top left corner of the preview window.
- 5. Click on **OK** when the alignment has been completed.

## **Removing the Document Cover**

The document cover has been designed for easy removal so that larger items, such as bound books, can be placed on the scanner glass. To remove the cover, open it all the way. Place your other hand firmly at the back of the scanner and lift the document cover, separating it from the back of the scanner. To replace the cover, simply slide it back into place.

# Maintenance

To keep your scanner working smoothly, take a moment to review the following maintenance tips.

- Avoid using the scanner in a dusty environment. When it is not in use, keep the scanner covered. Dust particles and other foreign objects may damage the unit.
- Do not subject the scanner to excessive vibration. It may damage the internal components.
- Clean the scanner glass by lightly spraying a non-abrasive glass cleaner onto a soft lint-free cloth. Then, wipe the glass thoroughly with the cloth. DO NOT SPRAY CLEANER DIRECTLY ONTO THE SCANNER GLASS. Excess liquid residue may fog or damage the scanner.
- Your scanner operates best in temperatures between 10° C to 40° C (50° F to 104° F).

# Appendix: Specifications<sup>9</sup>

## Founder T68

Physical Dimensions	441 $\times$ 266 $\times$ 80 mm (W $\times$ D $\times$ H)
Weight	2.7 Kgs
Operating Temp.	10° C to 40° C (50° F to 104° F)
Max. Scan Area	Reflective: 216 mm $\times$ 297 mm (8.5 $\times$ 11.69 in.) Transparency: Positive or negative films of 35 mm filmstrip, 6 pcs 35 mm slides, 120/220 film (max. 6 $\times$ 12 cm) or sheet film (max. 13 $\times$ 18 cm)
Color Modes	Color: Input 48-it; Output 24/48-bit Grayscale: Input 16-bit; Output 8/16-bit Black & White: 1-bit
Resolution	Optical Resolution: 3200 dpi Max. Hardware Resolution: 3200 dpi (main scan) × 6400 dpi (sub scan) Max. Interpolated Resolution: 24000 dpi
Scanning Materials	Reflective color or black-and-white originals, 35 mm slides, 35mm filmstrip, 120/220 film (max. $6 \times 12$ cm), sheet films (max. $13 \times 18$ cm)
Protocols	TWAIN Compliant
Connection	USB 2.0 High Speed
Lamp Type	Cold Cathode Lamp
Power Adapter	Power Output DC 15V, 1.0A
Power Consumption	Operation: 15 watts maximum Idle: 5 watts

<sup>&</sup>lt;sup>9</sup> Hardware specifications may change at any time without prior notice.