

# MAGNUM G600

## 超宽幅彩色扫描仪



### 扫描

- 快速的彩色及单色扫描
- 清晰、干净的黑白色扫描
- 16 位灰度捕捉
- 48 位照片式逼真、鲜艳的色彩
- 先进的图像增强功能
- 等高校准的全轮驱动
- 原图厚度—高达 15mm(0.6 英寸)
- ATAC 介质厚度自动调节技术
- 灵活的连接方式—FireWire(火线)和 USB
- 3C 自动维护系统
- 扫描存储为.PDF 文件
- 直接扫描至 Internet
- 支持能源之星和 RoHs 标准

### 复制

- 打印机和介质间的色彩匹配
- 完美的灰度复制
- 内置基础校验---黑白点
- 内置精确彩色校验

**Contex.com**

SCANNING TECHNOLOGY

# MAGNUM G600—超宽幅彩色扫描仪

宽幅彩色扫描仪型号		MAGNUM XL 54"	
宽幅扫描仪型号		基本型	增强型
最大分辨率	(dpi)	1200	9600
光学分辨率	(dpi)	600	600
可变分辨率设置	从 50dpi 开始以 1dpi 逐渐递增	√	√
扫描精确度	0.1%+1 像素	√	√
扫描速度 (英寸/秒)	400 dpi turbo ,24 位 RGB 400 dpi turbo ,8 位索引色 400 dpi turbo ,黑白	1.5"/s 3.0"/s 12.0"/s	3.0"/s 3.0"/s 12.0"/s
数字式图像处理器	双重二维自适应增强功能 双重二维自适应灰度 ADL+误差扩散网板 二维锐化,二维柔化及斑点过滤器 色彩特征提取 二维自适应阈值	√ √ √ √ √ √	√ √ √ √ √ √
扫描模式	24 位彩色 8 位特性提取/索引色 8 位灰度 带灰度阴影的复制模式 1 位黑白点 B/W 双重二维自适应模式	√ √ √ √ √ √	√ √ √ √ √ √
色彩校正	3×3 矩阵增效器 独立的 RGB 色调曲线 (Gamma) 独立的黑白点设置	√ √ √	√ √ √
色彩空间	NTSC sRGB	√ √	√ √
3C 自动维护系统	自动校正到像素点 自动缝合到像素值 基础校正 精确色彩校正 自动监控和修正 (黑白点)	√ √ √ √ √	√ √ √ √ √
传感器	四个四重线性 CCD 120,000 像素 16 位灰度数据捕捉 48 位彩色数据捕捉 全数字式镜头	√ √ √ √ √	√ √ √ √ √
一触式扫描	扫描、复制、Email	√	√
先进的动力管理系统	温度控制 低动力模式 可编程动力提升计时器	√ √ √	√ √ √
全轮驱动	等高调整、精确滚轮	√	√
介质最大宽度	56" (1420 mm)	√	√
最大厚度	0.6" (15mm) 自动厚度调节	√	√
扫描宽度	54" (1372mm) 扫描长度: 不限	√	√
光源	与色彩匹配的稳定的荧光灯-色彩透视索引 (CRI) 95	√	√
光学系统	可移动的转矩平衡结构	√	√
接口	FireWire(火线) 高速 USB2 支持 STI(静态图像接口) WIA (Windows image acquisition) Twain	√ √ √ √ √	√ √ √ √ √
尺寸 (mm)	1900*680*480mm 重量 (kg): 79kg	√	√
电源	110/220/240V 60/50CS 180W	√	√
扫描以维护接口包 (包括):	维护软件, 维护校验纸, 指导海报	√	√
FireWire (火线) 接口板		√	√
扫描软件 (包括):	WIDEimage	√	√
复制软件 (包括):	JETimage	√	√
超厚介质支撑台 (可选)	需要落地支架	√	√
落地支架 (可选):	包括文件栏	√	√
操作系统	Windows and Power Macintosh	√	√

# MAGNUM G600

CONTEX 公司的 MAGNUM G600 系列扫描仪集成了当今世界最先进专业级的图像技术，不但可以完成高速的单色扫描，而且还可以实现高品质的彩色扫描。

MAGNUM G600 扫描仪的图像区域，可以处理大幅工程图纸、建筑草图、工程蓝图、详细地图、美术及大幅彩色海报。其高速有效的单色及完美的彩色扫描特性，为全球 GIS、CAD、建筑、图像复制等领域提供了经济有效的解决方案。

## 扫描的优越性

- 专业级的 MAGNUM G600 系列扫描仪可以生成各种图像，如生动逼真的彩色图，高质量的灰度图和清晰干净的黑白图。
- MAGNUM G600 捕捉最大精度的 16 位灰度，并将最佳的 8 位灰度传递到计算机中来增强灰度的精确度，而对于彩色扫描，捕捉最大精度可达 48 位真彩、并将最佳的 24 位真彩传递到计算机中来增强色彩的保真度。
- MAGNUM G600 系列的扫描仪采用了全数字是镜头，这种镜头具有先进的原点色彩捕捉和确保最小干扰的板上数据转换功能及延伸的动态范围。而扫描以独特的四重线性 CCD 技术，以及其具备的专业全色线条效果，确保符合市场上最高的色彩保真度标准。
- MAGNUM G600 系列扫描仪可以扫描高达 0.6" (15mm) 的原图，如粘贴在泡沫板上的张贴画等。

## 一触式扫描

- MAGNUM G600 系列扫描仪将操作面板设计成方便的可编程操作按钮，用来启动直接来源于扫描仪的普通任务。每个按钮可能立刻激活扫描并以适当的应用程序和格式打开图像。扫描仪通过动作按钮完成扫描、复制和发送加载的原图等操作，这些按钮也可以重新装配其他任务。

## 保护原图

- CONTEX 具有等高校准的全轮驱动和高精度的滚轮可以确保极佳的直线扫描路径，而无须使用不必要的外力，这样既避免图像扭曲变形，又避免了对原图的损坏。
- 双重共享轴同步滚动，确保直线、稳定的扫描路径。悬挂组件均匀的通过文件的整个宽度施加最理想的但很轻微的支撑力，滚筒的轻微磨擦力接触表面系统施加最终的支撑保护原图及扫描结果。

## 图像增强动力

- MAGNUM G600 系列扫描仪的板上实时色彩校正和二维过滤器，如色彩锐化、柔化、斑点等过滤器，可以提供与原图有很大变化的更好的扫描结果。MAGNUM G600 支持黑白扫描技术中的最新的双重二维自适应图像增强功能，这些功能同时作用于原图的前景、背景边缘和其他个别的方面，所以，即使是质量很差的图纸也能得到干净清晰的扫描结果。双重二维自适应处理，在现今行业中，是唯一一种可以清除自身类型达到像素级别的技术。所有的处理器都嵌于硬件中，在完成强有力的图像增强功能时无需使用额外的速度不可同日而语的标准软件处理器。

## 复制变得更简单

- 将 MAGNUM G600 系列扫描仪与一台大幅面打印机相连，您就会得到一套完美的彩色黑白数字复制系统，由于扫描仪在细节和色彩上的高度精确性，用户可以将作品放大到全幅显示尺寸，而无需担心会失去高品质，在大幅面打印机上，用带有精确色彩管理系统的 JETImage 复制软件或其他彩色 RIP 软件达到最佳的色彩匹配输出效果。而 ADL+误差扩散网板则会将大部分带有灰度阴影的黑白或灰度图完好无缺的复制出来。
- 使用 JETImage 软件您可以同时在几台打印机上打印，而它的简单易用的触摸屏界面和实时预览特性，即使是不熟悉计算机操作的人也能做出高质量的拷贝。

## 灵活的连接

- MAGNUM G600 系列扫描仪为您提供两种接口选项——方便的火线接口连接和 USB 接口，通过简易的即插即用 USB 接口您可以在不同的用户和计算机之间共享同一扫描仪而无需安装额外的硬件。而 Firewire 接口则为大量的彩色扫描仪提供了高效快速的连接。
- CONTEX 扫描仪支持 STI (静态图像接口)，可以确保与现在和将来的视窗版本毫无问题的兼容，以此来保护您的投资。

## 精确的色彩

- 通常，一台新的大幅面扫描仪在出厂时已严格做过校正，但随着时间的流失，一些部件和光源会改变原有的特性而影响输出的效果。而对于 CONTEX 扫描仪，您无须担心退化，您的投资是完全受到保护的。CONTEX 是扫描仪产品中唯一一种用户可以依照内部色彩标准进行校验的大幅面扫描仪。它的独特的精确色彩系统可以让您在任何时候进行校验，来确保稳定的、可判断的色彩输出。MAGNUM G600 系列扫描仪使用 ANSI IT8 校验纸，同时按照 sRGB 和 NTSC 色彩空间标准进行校验。此外，CONTEX 扫描仪的自动黑白点监控功能，可以使用户得到相对于原图最佳的色彩保真度的动态范围。

## 扫描仪自动维护

- MAGNUM G600 扫描仪结合了 CONTEX 的 3C 自动维护系统，保证了镜头完美的倾斜校正、调整和校验以取得最佳的图像质量。这个处理过程是自动完成的——只需插入维护校验纸并启动向导开始按钮即可。3C 自动维护系统按像素值校正，缝合镜头，这个值代表了宽幅图像的最高可得精度。3C 自动维护系统通过运行基础检验来设置每一个独立像素的黑白点，确保无干扰的高亮区和阴影区的线性，同时保证在任何分辨率下的稳定扫描。精确色彩校正则使 3C 自动维护系统处理过程更加完善。
- 一旦扫描仪被正确调色后，它就已经完成了很多自身的基本任务，免除了其他扫描仪系统需要的冗长的杂事。使用 CONTEX 公司的专利技术，在扫描仪运行的同时，可以对黑白点进行监控和校正。CONTEX 扫描仪的设计是让您把更多的精力放在工作上，而具有最佳的扫描仪操作性能是理所当然的。

## 先进的动力管理

- 在正常的内部温度下运行扫描仪，对于使用传感器 CCD 进行高质量扫描来说是至关重要的。MAGNUM G600 系统扫描具有先进的动力管理系统，可以使扫描仪很快的达到最佳的工作温度。并对该温度进行监控，使其保持在确保最低 CCD 干扰的最小范围内。先进的动力管理系统还可以让扫描仪处于低动力模式，在扫描仪重新进行工作之前自动调整动力，使其立刻达到扫描状态。

# MAGNUM G600 系列扫描和复制系统

### 扫描

- ◇ 集高质量彩色和黑白为一体的扫描仪
- ◇ 嵌于硬件中的高效、快速的数字式图像处理器
- ◇ 双重二维自适应图像增强功能
- ◇ 二维色彩锐化、柔化及斑点过滤
- ◇ sRGB 和 NTSC 色彩空间的色彩校正
- ◇ 特征提取
- ◇ 48 位色彩捕捉
- ◇ 自动维护系统

### WIDEimage 扫描软件

- ◇ 预扫及预览
- ◇ 文件格式转换
- ◇ 色调调整控制
- ◇ 旋转和倾斜校正
- ◇ 精确测量
- ◇ 浏览和缩放
- ◇ 批处理扫描
- ◇ 快速浏览
- ◇ 扫描后图像处理工具
- ◇ 特征提取编辑器

### 复制

- ◇ 打印机和介质间的色彩匹配实时色彩修正
- ◇ JETimage 或其他 RIP 软件带来的高质量和高清晰度
- ◇ ADL+误差扩散网板用来维护拷贝中的灰色阴影
- ◇ 与大幅面打印机全部兼容
- ◇ 设有触摸屏和 PC 两种可选复制接口包

### JETimage 基础版复制软件

- ◇ 大幅面复制的简易五步曲
- ◇ 普通任务操作的标准预置
- ◇ WYSIWYG（所见即所得）预览
- ◇ 实时预览及参数调整
- ◇ 分页复制
- ◇ 支持触摸屏
- ◇ 支持 CMY, CMYK, CMYKcm