700 Series Monitors

高保真色彩

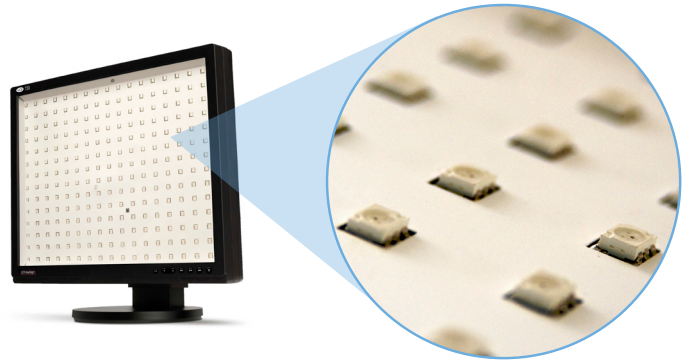


绝配之选

色彩扮演关键角色的应用场合
专业润饰
软打样
印前

新的 RGB-LED 背光技术

LaCie 700 Series Monitors的核心采用了一项开创性的技术：即 RGB-LED 式背光系统，该技术可生成更为纯正的红、绿、蓝三基色，具有传统 CCFL 式 LCD 显示器无法企及的色域宽度。VA LCD 技术具备深黑色效果、高对比度以及绝佳的可视角度等特点，将带给您前所未有的色彩体验。

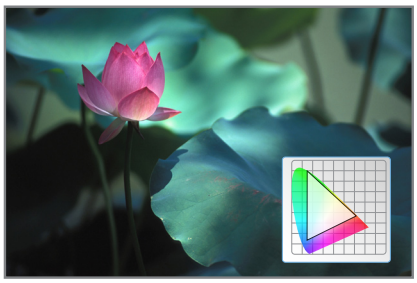


RGB-LED 背光技术与传统的背光技术相比更为环保，因为它既不含汞也不含卤素。而且采用新技术会增加使用寿命且耗电更少。

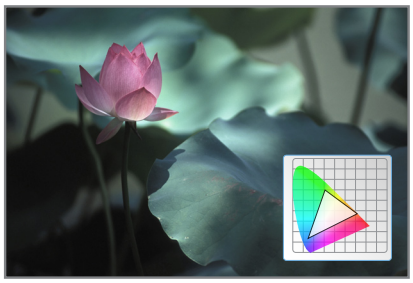
最宽的色域

RGB-LED 的最大优点就是能提供宽广的色域。凭借这一特点，LaCie 700 Series Monitors最大可显示123% 的 NTSC 色域，超出了 Adobe RGB 和 ISO 涂层色彩空间。

这让原本只存在于想象中的色彩现在也能呈现。



宽域：即便最饱和的色彩也能显示。

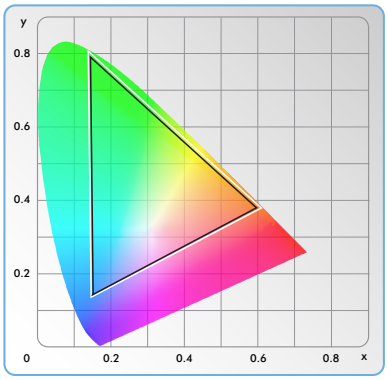


窄域：需要映射色域以外的色彩，否则会有颜色缺失。

无损工作流

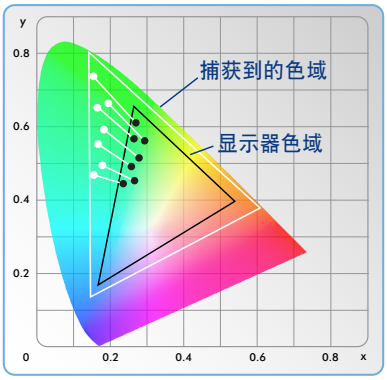
到目前为止，显示器始终是专业工作流中的瓶颈。因为其色域远远小于专业相机及打印所处理的色域，从而导致某些捕获到的色彩无法显示。这些色彩要么被忽略要么被映射到较小的色域。在润饰过程中这些色彩很容易遭到破坏，因为所润饰的色彩并非原色。更糟的是会完全丢失这些色彩。显示器色域较小的另一个后果是不能可靠地显示软打样。

宽域工作流



显示器色域和捕获到的色域非常吻合。实际上无需进行色域映射。

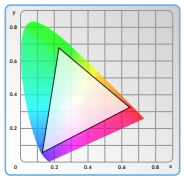
窄域工作流



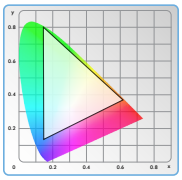
需要进行色域映射，因为显示器的色域小于捕获到的色域。

现在，有了宽域显示器几乎不需要进行色域映射。确切来说，所有捕获到的色彩都可以显示，并且软打样更加接近最终的打印输出。这也是第一次开启了无损工作流的大门。

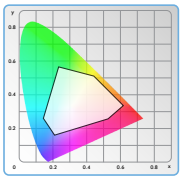




Adobe RGB



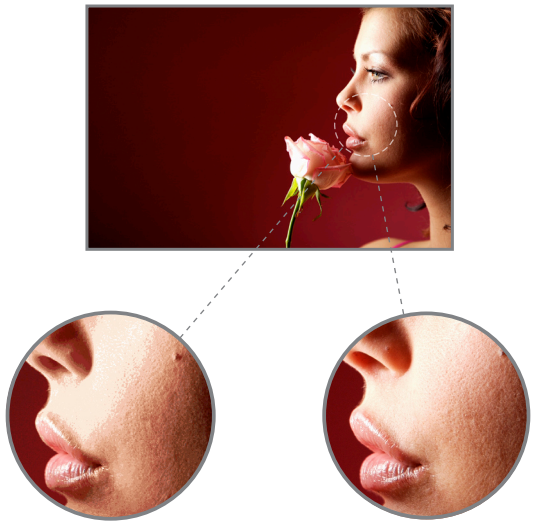
700 Series



ISO Coated

平缓的色彩梯度

使用包含 14 位查找表的嵌入式伽玛校正电路，LaCie 700 Series Monitors计算色彩转换的准确度可达常规 8 位显示器的 64 倍。因而可表现出如人像摄影及其他有较高要求的图形应用中的肤色所需的细微色彩梯度的细腻色彩重现。这些查询表也可由 LaCie blue eye 色度计进行编程，从而实现真正的显示器硬件校准。



显示器色彩响应曲线中的大多数步骤都有可能产生带状条纹。

实际上，14 位伽玛校正通过微调色彩转换可消除带状条纹。

背光稳定器: ColorKeeper

LaCie 的高级背光稳定器技术 ColorKeeper 是 LaCie 700 Series Monitors的优势所在。ColorKeeper 基于嵌入式传感器，可以不断地实时分析背光的亮度和色度并加以调整。这可确保显示器在整个使用期限中的亮度和色彩保持稳定，并能极大减少预热时间。

完全校准解决方案

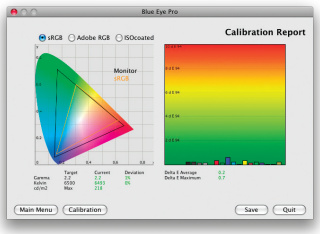
LaCie Blue Eye Pro 校准软件可自动将您显示器的色彩特性调整为所选择的白点、伽马以及亮度值，并建立能完全集成到 ICC 工作流的 ICC 配置文件。

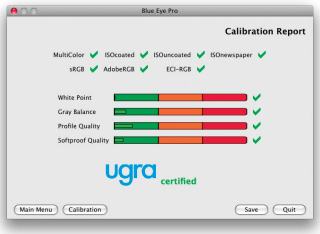
LaCie Blue Eye 软件提供了清晰易懂的界面并可以精确方便地执行校准。LaCie Blue Eye Pro 色度计还提供了一整套高级色彩管理工具，如测试与报告以及动态配置文件选择。它甚至还支持双显示器配置。

LaCie blue eye – Proof Edition

新的 LaCie Blue Eye Pro Proof Edition 校准解决方案结合了与“瑞士媒体与印刷技术研究中心” (Swiss Centre of Competence for Media and Printing Technology, UGRA) 合作开发的专门应用于软打样的新功能。LaCie Blue Eye Pro 测试与报告菜单中内嵌有 “UGRA 显示器分析与认证工具” (UDACT)，可让最严格的用户按照被广泛认可的 UGRA/FOGRA Mediawedge 色块执行色彩准确度验证，以确保经过校准的显示器适用于软打样（根据 ISO 12646 要求）。
另外，该测试还可以控制面板与灰平衡精度的均匀性。







独特的 LaCie easyHood

首创的 LaCie easyHood 采用黑色防反射材料可减弱强光并减小周围光线的不良影响。它还带有可伸缩的挂钩能方便地装上 LaCie Blue Eye 色度计（可选）。同时，坚固、一片式铰链设计可确保 easyHood 能 稳固方便地安装到显示器上。

3 YEAR ADVANCE REPLACEMENT WARRANTY

LaCie 700 Series Monitors享有 3 年先行更换的有限保修。LaCie 凭借优惠的保修政策为客户提供一流的服务和支持，包括全面免费提供基于 Web 的资源、内部专家技术支持及全球维修和/或更换保证。

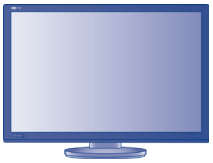
按照先行更换政策，LaCie 会立即发出产品而无需首先返回旧产品，以尽量缩短您的工作中断时间并承担所有运费。
有关详细信息请访问 www.lacie.com/us/legal/warranty.htm。

特点

- 开创性的 RGB-LED 背光技术
- 捕获色彩、显示色彩和打印色彩之间近乎完全吻合
- 完美的润饰、印前和打样
- 16:10 宽格式（724 和 730 显示器）
- 720 显示器涵盖了114% 的 Adobe RGB 域
- 724 与 730 显示器涵盖了123% 的 Adobe RGB 与 NTSC 域
- 高分辨率:
  - LaCie 720: 1600 x 1200 UXGA
  - LaCie 724: 1920 x 1200 WUXGA
  - LaCie 730: 2560 x 1600 WQXGA

包装内容

- LaCie 700 Series LCD Monitor
- AC 电源线
- Mini-D-sub 15-pin/DVI-A 电缆（仅限于 720 与 724 显示器）
- DVI-D 视频线
- USB 电缆
- 内含《用户手册》及显示器 ICC 配置文件的 CD-ROM
- 《快速安装指南》
- LaCie easyHood 与 LaCie Blue Eye Pro Proof Edition 软件
- LaCie Blue Eye 色度计（可选）

	LaCie 720 LCD Monitor	LaCie 724 LCD Monitor	LaCie 730 LCD Monitor
			
Item Numbers:			
Monitor+hood & software	130798	130800	130802
+colorimeter	130799	130801	130803
Diagonal	20 in. / 51 cm	24 in. / 61 cm	30 in. / 75 cm
Display Area (HxV)	16x12 in. / 408x306 mm	20.4x12.75 in. / 518.4x324 mm	25.24x15.78 in. / 641.3x400.8 mm
Maximum Resolution	1600 x 1200 UXGA	1920 x 1200 @ 60Hz	2560 x 1600
Panel Technology	VA	S-PVA	S-PVA
Dot Pitch	.01 in. / .255 mm	.01 in. / .27 mm	.01 in. / .25 mm
Gamma Correction	14 位查找表（14 位处理）		
Color Gamut: 1-CIE 1976	114% Adobe RGB, 116% NTSC	123% Adobe RGB, 125% NTSC	123% Adobe RGB, 125% NTSC
Color Gamut: 2-CIE 1931	109% Adobe RGB, 104% NTSC	116% Adobe RGB, 111% NTSC	116% Adobe RGB, 111% NTSC
Luminance	250 cd/m2	250 cd/m2	200 cd/m2
Contrast Ratio	600:1	1000:1	1000:1
Response Time	8ms	6ms, 16ms (黑–白–黑)	6ms, 12ms (黑–白–黑)
Maximum Colors	1677 万		
Video Inputs	DVI-I 29pin; DVI-D 24pin	DVI-I 29pin; DVI-D 24pin	DVI-D 24pin
Power Input	AC 100-240V, 50/60Hz		
USB Port	上行 x 1、下行 x 2	上行 x 1、下行 x 4	上行 x 1、下行 x 4
Power Consumption	43.5 W（在省电模式下为 1.2 W）	55.6 W（在省电模式下为 0.88 W）	98 W（在省电模式下为 1.25 W）
Certifications	FCC, CE, VCCI, MIC, Ctick, CB/Nemko, CSA, UL, TUV, GOST, PSB, Energy Star		
Viewing Angles	横向: 178° / 纵向: 178°		
Height Adjustment	最高可达 100 mm	最高可达 100 mm	最高可达 80 mm
Tilt/Swivel	向前: 15°, 向后: 5°, 向右: 150°, 向左: 150°	倾斜: -3°-25°, 转动: -175°-175°	倾斜: -3°-25°, 转动: 0°-90°
Portrait Function	是	否	否
Arm Mount	VESA 100x100 mm	VESA 200x100 mm	VESA 200x100 mm
Weight	16.75 lbs. / 7.6 kg	15.4 lbs. / 7 kg	25.5 lbs. / 11.6 kg
Dimensions	17.6x15.4x8.6 in. / 448×391×220 mm	22.16x18.18x9.84 in. / 563x462x250 mm	27.1x19.7x11 in. / 690x502x280 mm
Compatibility	PC 和Mac		
Warranty	3 年有限保修，享受先行更换服务		

©2008, LaCie 版权所有。LaCie 徽标是 LaCie 的商标。本文提及的其他产品和品牌名称可能是其各自所有者的商标或注册商标。所提供的规格和外观仅作参考，如有更改，恕不另行通知。www.lacie.com

compatible with WINDOWS® compatible with MAC OS®

LACIE

080904