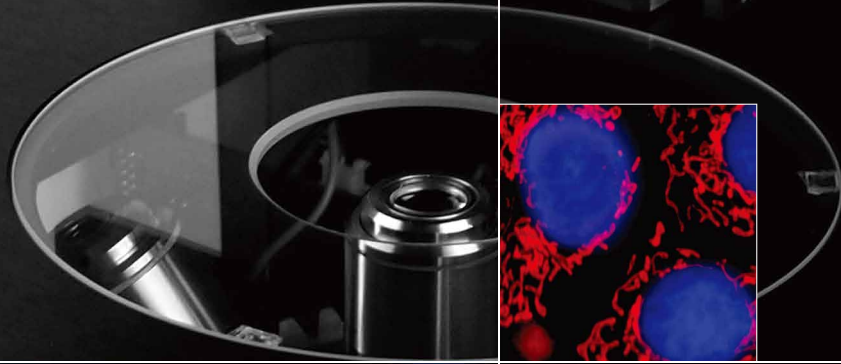


CELENATM S

数码
细胞成像
系统



引领数码细胞成像新高度



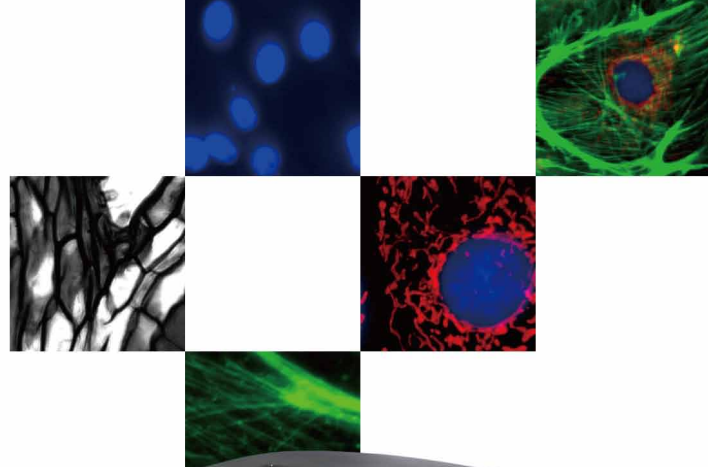
呈现和发布

多色荧光成像更加简单

CELENA™ S, 一个革新的数码细胞成像系统。

幸亏有了光学科技的进步，自从显微镜概念出现后，细胞成像的质量得到戏剧性的提升。然而，用户体验却没有得到同等的提升。复杂的校准过程，漫长的安装过程和消耗时间的调试过程都需要长时间的训练来掌握。

CELENA™ S 数码成像系统具有高性能光学元件、自动化和人性化的工作流程，创造极佳的用户体验。不管操作者的经验水平如何，均可以获得高品质的图像。使用 CELENA™ S 数码成像系统，新手、专家和介于两者之间的每一个人都可以在几秒内轻松地获得高品质的清晰图像。



有保障的镜头， 全部来自日本原装

光学配件获得最好的图像。CELENA™ S 数码细胞成像系统配备了最高质量的日本生产的光学配件，用来获取卓越的图像。



高分辨率的明场和相衬成像

CELENA™ S 数码细胞成像系统提供多种多样的成像模式包括明场模式和相衬模式。无论在何种样本条件下，CELENA™ S 都能保证杰出的成像质量。



3色LED荧光

CELENA™ S 数码细胞成像系统提供极容易的彩色荧光成像工作流程。持续时间长的LED 和强化膜光学配件被整合起来提供高质量的荧光成像。



科学级CMOS相机

数码细胞成像的表现很大程度上依赖于数码相机的灵敏度和噪声。CELENA™ S 数码细胞成像系统配备了超低噪音单色CMOS相机，它能提供最佳的信噪比。



在线图像分析软件

无需浪费时间在传输图像上。CELENA™ S 数码细胞成像系统有在线图像分析软件。在很短的时间内就能识别并分析您的图片。



时间序列成像和Z轴成像

CELENA™ S 数码细胞成像系统支持延时成像和Z轴成像，仅仅只需要点击几下鼠标，不需要复杂的设置过程。

更杰出的光学质量

CELENA™ S 数码细胞成像系统已经配备了日本产的光学配件，且日本是世界级光学配件的产地。

CELENA™ S 物镜

- 平场消色差物镜
长工作距离镜头用于相衬成像和标准的荧光成像
- 平场荧光物镜
长工作距离镜头，优化敏感荧光成像设计
- 平场复消色差物镜
盖玻片矫正复消色差物镜，为荧光成像提供最优质的处理和敏感度



CELENA™ S 系统胜出在哪？

- 高效并且寿命长的LED
- 没有热身和冷却时间
- 新的光学设计保证了照明的强度
- 硬膜技术传送滤镜可以保证锐度更高的图片的效果



The CELENA™ S Digital Cell Imaging System comes with various imaging modes to support your diverse applications.



规格

产品	CELENA™S
光学	无限远光学系统 45mm齐焦距, RMS-螺纹物镜
电脑	双核CPU, 内置计算器
显示器	全HD LCD* 1920X1080像素
载物台	机械式
物镜转轮	五孔位
荧光通道	三个(可更换)
相机	单色CMOS, 1.3 MP
图片格式	8, 16bit TIFF, JPG, BMP, PNG, 1280*1024 像素
聚焦	电动
内置计算机	
内存	128GB, SSD
外存	USB
工作距离	50mm
透射光 (明场, 色差)	
荧光成像技术	
图像分析	
Z轴扫描	
实时成像技术	
重量	17kg (37lb)
尺寸	H : 270mm W : 295mm D : 440mm

*注意: 本产品不包含LCD显示器, 必须要单独购买。



United States

Logos Biosystems, Inc.
7700 Little River Turnpike Suite 207
Annandale, VA 22003, USA
Tel : 703-622-4660
E-mail : sales@logosbio.com

Headquarters

Logos Biosystems, Inc.
Doosan Venture Digm Ste 930, 415 Heungan-daero
Dongan-Gu, Anyang-City, Gyeonggi-Do 14059 South Korea
Tel : +82-31-478-4185
Fax : +82-31-478-4184
E-mail : sales@logosbio.com

V11603-01

www.logosbio.com

订购信息

货号	产品	数量
主机	I10997 CELENA™SDigital Cell Imaging System Main Body with Mechanical Stage No Objectives, No LED Filter Cubes	1 unit
	I10998 CELENA™S Digital Cell Imaging System Main Body Only No Mechanical Stage, No Objectives, No LED Filter Cubes	1 unit
	I10999 CELENA™S Digital Cell Imaging System Starter Kit Main Body with Mechanical Stage, 4 Objectives, 3 LED Filter Cubes	1 unit
物镜	I10001 TC PlanAchrom 4X Ph (NA 0.13, WD 17.3)	1 unit
	I10002 TC PlanAchrom 10X Ph (NA 0.25, WD 7.6)	1 unit
	I10003 TC PlanAchrom 20X Ph (NA 0.4, WD 7.0)	1 unit
	I10004 TC PlanAchrom 40X Ph (NA 0.65, WD 2.8)	1 unit
	I10005 TC PlanFluor 4X (NA 0.13, WD 17.5)	1 unit
	I10006 TC PlanFluor 10X (NA 0.3, WD 7.5)	1 unit
	I10007 TC PlanFluor 20X (NA 0.4, WD 7.5)	1 unit
	I10008 TC PlanFluor 40X (NA 0.6, WD 2.9)	1 unit
	I10013 Plan Apochromat Fluor 1.25X (Coverslip-Corrected, NA 0.04, WD 3.7)	1 unit
	I10014 Plan Apochromat Fluor 4X (Coverslip-Corrected, NA 0.13, WD 17.2)	1 unit
	I10009 Plan Apochromat Fluor 10X (Coverslip-Corrected, NA 0.3, WD 8.6)	1 unit
	I10010 Plan Apochromat Fluor 20X (Coverslip-Corrected, NA 0.65, WD 0.7)	1 unit
LED滤光块	I10011 Plan Apochromat Fluor 40X (Coverslip-Corrected, NA 0.8, WD 0.2)	1 unit
	I10012 Plan Apochromat Fluor Oil 100X (Coverslip-Corrected, NA 1.25, WD 0.19)	1 unit
	I10101 DAPI (Ex375/28, Em460/50)	1 unit
	I10102 EGFP (Ex470/30, Em530/50)	1 unit
	I10103 RFP (Ex530/40, Em605/55)	1 unit
	I10104 mCherry (Ex580/25, Em645/75)	1 unit
	I10105 ECFP (Ex436/20, Em480/40)	1 unit
	I10106 EYFP (Ex500/20, Em535/30)	1 unit
	I10107 DSRed (Ex530/40, Em620/60)	1 unit
	I10108 Cy5 (Ex620/60, Em700/75)	1 unit
	I10109 Cy7 (Ex710/75, Em810/90)	1 unit
	I10110 Cy3/TRITC Long Pass (Ex530/40, Em570lp)	1 unit
	I10111 GFP Long Pass (Ex470/40, Em500lp)	1 unit
I10112 Cy5 Long Pass (Ex620/60, Em665lp)	1 unit	
I10113 Custom Filters	1 unit	
支架	I10200 Vessel Holder Frame	1 unit
	I10201 Universal Holder	1 unit
	I10202 25 mm x 75 mm Slide Holder, Two Positions	1 unit
	I10203 35 mm Cell Culture Dish Holder, Four Positions	1 unit
	I10204 60 mm Cell Culture Dish Holder, Two Positions	1 unit
	I10205 100 mm Cell Culture Dish Holder, One Position	1 unit
	I10206 25 cm ² Nunc T-25 Flask Holder, Two Positions	1 unit
	I10207 75 cm ² Nunc T-75 Flask Holder, One Position	1 unit
	I10208 25 cm ² BD/Greiner T-25 Flask Holder, Two Positions	1 unit
	I10209 75 cm ² BD/Greiner T-75 Flask Holder, One Position	1 unit
I10210 Glass Hemocytometer Holder, One Position	1 unit	

仅供研究使用, 不用于治疗或诊断