

凝胶成像分析系统

KETA GLX

KETA GLX 是一款适用于分子生物学实验室的研究级计算机控制凝胶成像分析系统，具有嵌入式单板计算机、12英寸触摸面板液晶显示屏、500万像素摄像头、电动镜头、电动滤光轮以及高透明琥珀色滤光片。

标配 **Magic 1D** 软件包，在操作人员未触摸任何图标或按钮时，紫外透射台具有节能模式。

包括用于stain free凝胶的紫外线激活模式、默认的激发/发射图像捕获方法或专业调整。

完全由计算机控制的功能包括光圈、对焦、变焦、滤光片ID均预设为最佳状态。

操作人员的专业调整可以在用户文件中保存/调用或编辑。

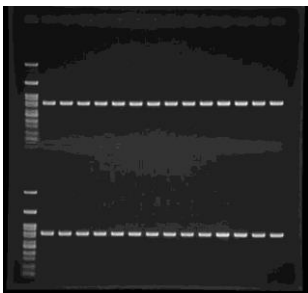
五位电动滤光轮可轻松适配可选的 **WK** 滤光片。



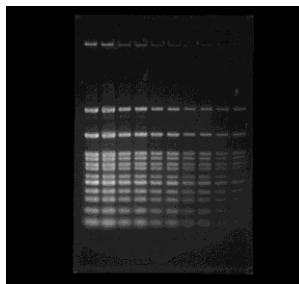
CE

KETA GLX 配备了高分辨率 16 位黑白 500 万像素摄像头、计算机控制的镜头、带有高透明琥珀色滤光片的五位电动滤光轮和 2 倍特写镜头。暗室具有 26x30 厘米的大可见区域、双高强度 U7 LED 落射光源、低背景 302 纳米紫外线透射台和紫外线辐射安全联锁装置。BW - 20 蓝/白光透照仪内置 24V 电源。

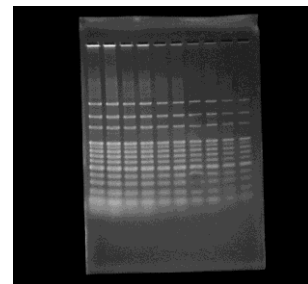
Magic 1D 与 **genius capture GCM** 集成。**GCM** 功能允许用户预设并保存捕获参数，然后只需单击一下即可调用。借助**GCM**功能，用户可以自动获得理想的结果。此外，还包括四个分析功能：分子量和质量测定、菌落计数、微量滴定板测定和斑点密度计算。包括用于无染色凝胶的紫外线辐射激活模式、标准的激发/发射图像捕获方法和专业调整。



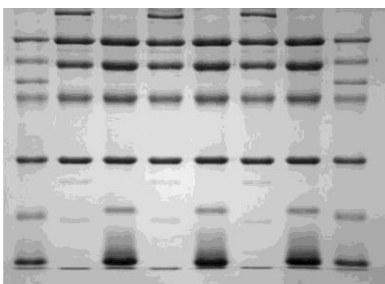
EtBr-Stained Agarose Gel/UV 302 nm



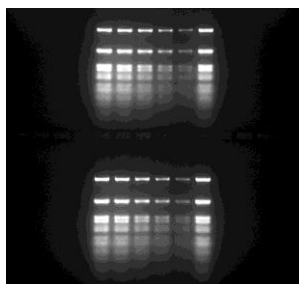
SYBR Green I stained agarose gel/UV 302 nm



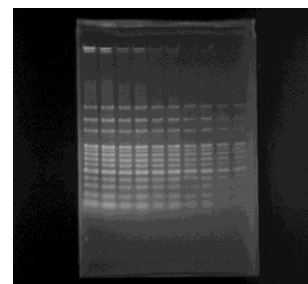
SYBR Gold-stained agarose gel/MD 25K



CBB stained SDS-PAGE/BW-20



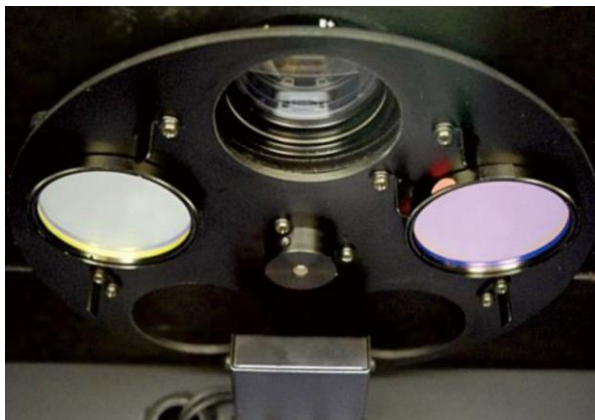
SYBR Green stained agarose gel/BW-20



SYBR Gold-stained agarose gel/BW-20

特点

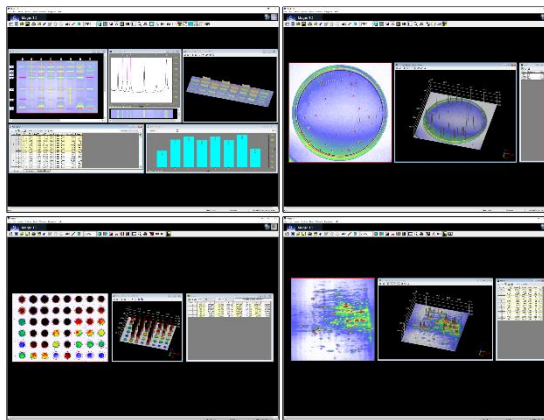
- 可选的 BW - 20 蓝/白光透照仪，适用于生物安全应用
- 用于stain free凝胶的紫外线激活模式
- GCM 功能让用户随时获得好的拍摄效果
- 节能模式可延长相机的使用寿命
- Wi-Fi 传输能力
- 可输出PCX、TGA、DFN (GEL)、PNG、IMG、TIFF、BMP、JPG、GIF 等文件格式



FW 55 五位滤光轮

应用

- 教育、大学、学术和研究机构
- 用溴化乙锭 (EtBr)、安全染料对琼脂糖凝胶进行染色
- 用考马斯亮蓝、X 射线胶片对蛋白质凝胶进行染色
- 微量滴定板、ELISA 板
- 二维凝胶，所有比色目标
- 灰度分析



在 12 英寸触摸面板控制的 Magic 1D 软件中集成了四项分析功能

技术指标

型号	KETA GLX
影像深度	16-bit
芯片尺寸	2/3"
分辨率	500万像素
镜头制冷	室温
运行温度	0-60°C
滤光片转轮	55 mm, 5个滤光片位置
电动镜头	11.5-69 mm, f1.4
反射光源	Dual U7 LED
紫外透射光源	MD-25K紫外透射台
Wi-Fi 传输	有
OS 系统	MS Windows 11
分析软件	Magic 1D
尺寸 (W x D x H)	425 x 480 x 865 mm
重量	30 kg
电源	100-240 V, 50-60 Hz

The spec is subject to change without prior notice.

发射滤光片选择指南

滤光片	染料/染色剂
WK101	EtBr, SYBR Green I/II, SYBR Gold, SYPRO Red /Ruby /Orange
WK102	SYBR Green I/II, SYBR Gold, SYBR Safe, wtGFP
WK103	EtBr, SYBR Green I/II, SYBR Gold, SYPRO Red /Ruby /Orange, Fluorescein/FITC
WK104	SYBR Ruby, EtBr
WK105	SYBR Red, Radiant Red, Texas Red

For other filters, please contact local distributor or support@wealtec.com

Ordering Information

Catalog No.	Description
1150008	KETA GLX gel documentation system completes with in-build SBC, 12" touch panel LCD, 5.0 M pixels camera five positions filter wheel, dual U7 epi white light LED, MD-25K 302 nm transilluminator, WK 101 emission filter, Magic 1D software package with single user key, 100-240 V, 50-60 Hz
1153001	Magic 1D gel analysis software for single user key only
1153002	Magic 1D gel analysis software for three user keys
1153003	Magic 1D GLP/GMP gel analysis software for single user key only
1151251	MD-25K UV transilluminator, 120 V, 60 Hz, 302 nm, 25 x 25 cm filter size
1151252	MD-25K UV transilluminator, 230 V, 50 Hz, 302 nm, 25 x 25 cm filter size
8106041	HD-25K 365nm UV transilluminator, 100-240V, 50-60Hz 25 x 25cm filter size in lieu of standard MD-25K, factory install
8106042	MD-25KD 302/365nm UV transilluminator, 100-240V, 50-60Hz, 25 x 25cm filter size in lieu of MD-25K, factory install
1151201	WK 101 emission filter for EtBr, SYBR Green I/II, SYBR Gold, SYPRO Red /Ruby /Orange
1151202	WK 102 emission filter for SYBR Green I/II, SYBR Gold, SYBR Safe, wtGFP
1151203	WK 103 emission filter for EtBr, SYBR Green I/II, SYBR Gold, SYPRO Red /Ruby /Orange, Fluorescein/FITC
1151204	WK 104 emission filter for SYPRO Ruby, EtBr
1151205	WK 105 emission filter for SYPRO Red, Radiant Red, Texas Red
1146002	UV radiation block cover for gel excision
1146021	BW-20 B&W light transilluminator 20 x 20 cm with power adaptor and orange cover, 100-240 V, 50/60 Hz
1151210	High transparent orange filter 55 mm
1155009	MC200 Epi-light source covers 460 nm to near IR 780 nm (factory install)
Catalog No.	Accessories
1155031	Addition key board and mouse
1155032	External 20" LCD with touch panel
1146003	Digital Thermal printer
1147007	Thermal paper 5 rolls/pack