

DigiDoc H101

Gel Documentation Imaging System



این دستگاه به لطف تجهیز به دوربینی با حساسیت زیاد و لنزی با سرعت بالا، تصاویری با کیفیت و وضوح بسیار بالا را در اختیار پژوهشگران قرار می‌دهد. به گواه کارشناسان، تصاویر این دستگاه، در سطح بالایی قابل رقابت با نمونه‌های خارجی است.

ویژگی‌های مدل پایه:

- نرم افزار کنترل کننده دوربین به منظور ثبت و پردازش تصویر
- دارای کلید ایمنی به منظور محافظت در برابر پرتوی ماورای بنفش
- مجهز به دوربین با وضوح ۱۲ مگاپیکسل
- قابلیت اعمال دو شدت متفاوت نور ماورای بنفش
- کاربری آسان و طراحی زیبا و منحصر به فرد
- امکان استفاده از ترانس ایلومیناتور به صورت مجزا
- نور داخلی سفید epi
- همراه با دی وی دی راهنما و فیلم آموزشی نحوه‌ی کار با دستگاه

تجهیزات جانبی قابل سفارش:

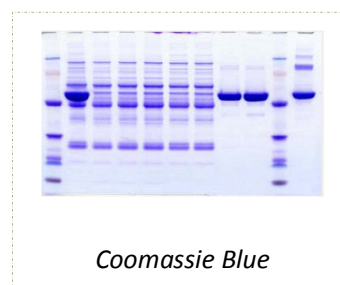
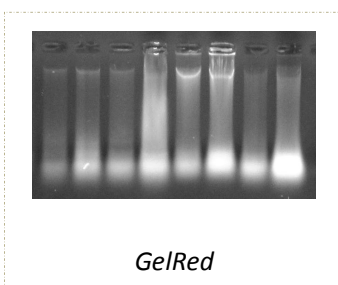
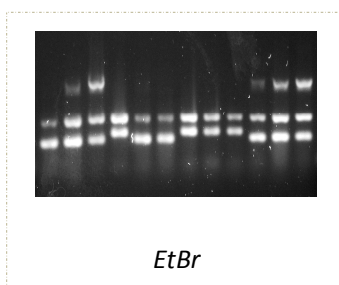
- پانل نور سفید برای ثبت تصویر از ژل‌های پروتئین
- پانل نور آبی برای ثبت تصویر از رنگ‌های سبز
- چاپگر متناسب، به منظور چاپ عکس ژل با وضوح بالا
- شیلد (محافظ) نور ماورای بنفش؛ قابل نصب بر روی ترانس ایلومیناتور
- رایانه‌ی همراه
- عینک محافظ پرتوی ماورای بنفش

مشخصه‌های فنی

12Mp	تهیه تصاویر بزرگتر با کیفیت بالا
10 bit Resulation	اطلاعات تصویری بیشتر
Manual zoom 10x	تهیه تصاویر با سهولت و کارایی بیشتر
USB 2.0	قابلیت اتصال به رایانه
UV, White, Blue	امکان عکس برداری از ژل‌های مختلف RNA، DNA و پروتئین
200×200 mm	فراهم نمودن سطح کافی برای عکس برداری

از دیگر قابلیت‌های دوربین و سیستم ثبت تصویر، امکان ضبط مستقیم تصاویر در کامپیوتر و فوکوس خودکار بر روی آن‌ها می‌باشد. این سیستم مجهز به نرم‌افزاری برای کنترل مشخصه‌های ثبت تصویر و نیز نرم افزار معروف **Total Lab** جهت تحلیل تصویر ثبت شده از ژل‌ها است. به کمک مانیتور رایانه‌ی متصل به دستگاه (تجهیزات جانبی)، می‌توان ناحیه مورد نظر از نمونه را برای بزرگنمایی انتخاب و تصاویر ثبت شده و به وسیله‌ی سیستم را در آن مشاهده کرد.

تصاویر اخذ شده توسط DigiDoc با رنگ آمیزی‌های متفاوت



شرکت فناوری کیمیا ژن توس (تولید کننده سخت افزارها و نرم افزارهای فناوری زیستی)

آدرس: مشهد- میدان آزادی- دانشگاه فردوسی

جنب دانشکده فنی و مهندسی- مرکز رشد فناوری شماره یک

تلفکس: ۰۵۱-۳۸۸۳۷۳۹۹ همراه: ۰۹۱۵۰۰۹۱۵۶۰

پست الکترونیک: info@kimiagene.ir