

سیستم جدید ژل داکویومنتیشن با CMOS و دو منبع نوری UV/LED در دو مدل: با مانیتور و کنترلر لمسی UV/LED Touch یا کنترل از طریق کامپیوتر UV/LED



- ویژگی بارز CCD نسبت به دوربین دیجیتال:
- ✓ مجهز به نرم افزار آنالیز تصویر با امکان اندازه گیری لکه ها و نوشتن روی تصویر
- ✓ کنترل دوربین توسط نمایشگر با امکان مشاهده تصویر live روی مانیتور
- ✓ دارای لنز زوم حرفه ای با وضوح بالا
- UV ترانسلومیناتور با یک از طول موجهای A,B,C مجهز به:
 - فیلتر شیشه ای مخصوص عبور UV (نباید طلق باشد)
 - جایگاه ژل بزرگ جهت مشاهده دو ژل بصورت همزمان
- Blue LED برای کار بارنگهای Safe
- جایگاه ژل کشویی جهت تسهیل نمونه گذاری
- بدنه فلزی با رنگ کوره ای ، دارای نورروشنایی
- فیلتر شیشه ای مخصوص حذف نور زمینه برای اتیدیوم یا سایبر (پلکسی نیست)
- سنسور قطع اشعه UV برای محافظت کاربر
- بهمراه نرم افزار آنالیز ژل
- امکان ارایه دستگاه با مانیتور لمسی یا تبلت و یا لپ تاپ و کامپیوتر

Gel Doc UV/LED : DNA,RNA Gel Imaging Capture & Analysis

Compact darkroom with viewing area of 20 x 20cm and hinged door
 CCD camera for high quality images and easy control by computer
 Can use a versatile range of lighting – white light, blue light, UV as it is compatible with "safe dyes" such as SYBR® Gold, SYBR® Safe, GelGreen™ and many more as well as with visible light applications such as Coomassie blue and silver stain gels.
 Full intuitive 7" touch screen for control of all functions(MultiGel Plus)
 Images are saved direct to USB memory stick for easy transfer to a PC or laptop.
 Gel and Image analysis software included

Specifications:

Gel Doc Models:	UV/LED	UV/LED Touch
Camera	3.2 million pixel	3.2 million pixel
Sensor	1/2 inch	1/2 inch
Bit depth	12/16 bit	12/16 bit
Greyscale	0-65,536	0-65,536
Dynamic range	3.6/4.8 (extended)	3.6/4.8 (extended)
Lens	8 - 48mm f/1.2	8 - 48mm f/1.2
Viewing area	20 x 20cm	20 x 20cm
Illumination		
Slim transilluminator	Yes	Yes
Blue epi	Yes	Yes
White epi	Yes	Yes
7 inch touch screen	-	Yes
Software		
Image capture	Yes	Yes
Gels analysis	Yes	Yes

