

## سیستم جدید ژل داکيومنتيشن مدل: **GEL IMAGER TOUCH**

**UV: 254,312,365nm / Blue LED: 470nm / White lighting options**

این دستگاه جهت تصویربرداری، مستند سازی و آنالیز ژل های الکتروفورز DNA/RNA، پروتئین یا کلونینگ در آزمایشگاههای علوم زیستی بکار میرود.

### ویژگیها:

جایگاه ژل کشویی جهت تسهیل نمونه گذاری

سنسور قطع اشعه UV برای محافظت کاربر (به محض باز شدن درب، دستگاه خاموش میشود)

CCD به همراه نرم افزار آنالیز تصویر با امکان اندازه گیری لکه ها و نوشتن روی تصویر

امکان مشاهده تصویر live روی مانیتور و کنترل دوربین توسط کامپیوتر

UV ترانسلومیناتور، فن خنک کننده و صفحه بزرگ جهت مشاهده دو ژل بصورت همزمان

لنزوم با وضوح بالا و فیلتر تداخلی جهت حذف نور زمینه برای اتیدیوم یا سایبرگرین

مجهز به نور روشنایی و نور Blue LED برای کار بارنگهای Safe

به همراه لپ تاپ و نرم افزار دانسیتومتری و آنالیز ژل 1D

طول عمر لامپ UV: 6000 ساعت

### امکانات نرم افزار آنالیز ژل:

شناسایی اتوماتیک باندها و مقایسه آنها با یکدیگر، مقایسه ژل قبلی با ژل جدید  
تعیین کمی غلظت هر باند و تعیین وزن مولکولی  $\text{sizing accuracy} \pm 1 \text{ bp}$   
گزارش گیری با فرمت های مختلف و امکان انتقال گزارش به سایر برنامه ها  
قابل استفاده برای Southern & Northern, Slot, Spot & Dot Blot

## سیستم جدید ژل داکيومنتيشن مدل: **GEL IMAGER TOUCH**

UV: 254,312,365nm / Blue LED: 470nm / White lighting options

### مشخصات فنی دستگاه

| Model                 | Gel Imager Touch       |
|-----------------------|------------------------|
| Camera                | CMOS                   |
| Bit depth             | 12/16 bit              |
| Lens                  | 8 – 48mm f/1.2         |
| Viewing area          | 20 x 20cm              |
| Filter Position       | Ethidium or Sybr       |
| UV Transilluminator   | 254 or 312 or 365 nm   |
| Blue LED              | 470nm                  |
| White Epi             | Yes                    |
| USB Port              | Yes                    |
| Gel Analysis Software | Yes                    |
| Image Capture         | Yes                    |
| 7 inch touch screen   | Option                 |
| Printer               | Option                 |
| H x W x D cms         | 70 x 30 x 45           |
| Weight                | 20kg                   |
| Electrical            | 230 V, 50-60 Hz, 100 W |