

کلنی کانترا اتوماتیک با نرم افزار قدرتمند آنالیز و شمارش مدل: Colony-Scan Automatic Colony Counter

صرفه جویی در وقت ، کاربری آسان ، کیفیت بهتر و ذخیره نتایج برای بررسی بعدی



این دستگاه جهت شمارش سریع کلنی های میکروبی در آزمایشگاههای میکروشناسی بکار میرود بطوریکه زمان شمارش نسبت به روش دستی تا ۸۰٪ کاهش یافته و با دقت و تکرارپذیری بیشتر انجام میشود. از طرف دیگر معمولاً پس از شمارش ، پتری دیش از بین میرود و در صورت شک به نتایج ، هنوز pdf عکس پلیت ، قبل و بعد از شمارش برای بررسی مجدد در دسترس میباشد.

یکی از قابلیت های مهم این دستگاه استفاده از دوربین رنگی CMOS با لنز حرفه ای است که امکان تشخیص جزئیات نامرئی داخل پلیت که از چشم کاربر دور افتاده را دارد.

امکانات نرم افزار:

بکمک نرم افزار، کاربر میتواند عکس برداری را از طریق صفحه کلید کامپیوتر انجام دهد.

- کاربری آسان، آنالیز دقیق و شمارش سریع کلنی ها
- اندازه گیری سایز کلنی ها در یک پلیت
- قابلیت ویرایش و انتخاب همه یا قسمتی از پلیت
- تفکیک کلنی ها بر اساس رنگ و شماره گذاری
- امکان چاپ و گزارش گیری
- نمایش رنگی پلیت روی صفحه نمایش

سایر مزایا:

نورپردازی بدون انعکاس یا سایه با تکنولوژی White LED دارای دومنبع نوری در بالا و پایین نمونه امکان مشاهده همزمان تصویر روی مانیتور کامپیوتر زمان شمارش: حداکثر ۱۰۰۰ کلنی در ثانیه شمارش روی ظروف ۵۰ تا ۱۲۰ میلی متری حداقل اندازه کلونی: ۰.۰۵ میلی متر بزرگنمایی دیجیتال ۲۰۰ X وضوح تصویر: ۲/۳ مگاپیکسل بدنه فلزی رنگ کوره ای



Camera	3.2 million pixel
Sensor	1/2 inch
Bit depth	12/16 bit
Greyscale	0-65,536
Dynamic range	3.6/4.8 (extended)
Lens	8 - 48mm f/1.2
Viewing area	10cm
Illumination	
Slim illuminator	Yes
White epi	Yes
Software	
Image capture	Yes
analysis	Yes

