

Catalog Scan 4000

کاتالوگ دستگاه کلنی کانتر Interscience Scan 4000

(1) معرفی دستگاه

دستگاه کلنی کانتر اینترساینس مدل Scan 4000 یک شمارشگر پیشرفته کلنی‌های میکروبی با دوربین UltraHD و نرم‌افزار پردازش تصویر هوشمند است. این دستگاه برای آزمایشگاه‌های کنترل کیفیت صنایع غذایی، دارویی، آب و فاضلاب و مراکز تحقیقاتی طراحی شده و امکان شمارش دقیق، سریع و تکرارپذیر کلنی‌ها را فراهم می‌کند. Scan 4000 با بهره‌گیری از تکنولوژی‌های روز دنیا، دقت و کارایی را در محیط‌های آزمایشگاهی تضمین می‌نماید.

(2) ویژگی‌های کلیدی دستگاه

- دوربین UltraHD با کیفیت تصویر بسیار بالا: ارائه جزئیات بی‌نظیر برای تشخیص دقیق کلنی‌ها.
- توانایی تشخیص کلنی‌های کمتر از 0.1 میلی‌متر: شناسایی حتی کوچکترین کلنی‌ها با وضوح بالا.
- شمارش کلنی در کمتر از 1 ثانیه: افزایش چشمگیر سرعت انجام آزمایشات.
- سازگار با پلیت‌های 90 و 100 میلی‌متری: انعطاف‌پذیری در استفاده با انواع پلیت‌های استاندارد.
- قابلیت شمارش روی انواع محیط کشت:
 - Petrifilm
 - CompactDry
 - فیلتر ممبران
 - محیط‌های کروموژنیک
- قابلیت اندازه‌گیری Zone of Inhibition: امکان تحلیل و اندازه‌گیری دقیق نواحی مهار رشد باکتریایی در تست آنتی‌بیوگرام.
- نرم‌افزار Scan:
 - قابلیت ذخیره گزارشات جامع.
 - خروجی در فرمت‌های PDF و Excel برای تحلیل و مستندسازی آسان.

- امکان اتصال به سیستم‌های مدیریت اطلاعات آزمایشگاهی (LIMS).
 - امکان تعریف کاربران با سطح دسترسی مختلف: افزایش امنیت داده‌ها و مدیریت بهینه پرسنل.
-

(3) کاربردها

- آزمایشگاه‌های کنترل کیفیت صنایع غذایی: ارزیابی سلامت و ایمنی مواد غذایی.
 - صنایع دارویی و بیوتکنولوژی: اطمینان از کیفیت محصولات دارویی و تحقیقات بیولوژیکی.
 - آزمایشگاه‌های آب و فاضلاب: پایش کیفیت آب و فاضلاب از نظر آلودگی میکروبی.
 - مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی: انجام تحقیقات پیشرفته در زمینه میکروبیولوژی.
 - تست‌های میکروبیولوژی و آنتی‌بیوگرام: ارزیابی حساسیت میکروارگانیسم‌ها به آنتی‌بیوتیک‌ها.
-

(4) مزایا

- کاهش خطای انسانی: شمارش خودکار و دقیق، خطاهای ناشی از شمارش دستی را به حداقل می‌رساند.
 - افزایش سرعت و راندمان آزمایشگاه: انجام سریع‌تر آزمایشات و پردازش حجم بالای نمونه.
 - دقت و تکرارپذیری بالا: نتایج قابل اعتماد و یکسان در تکرار آزمایشات.
 - آرشیو تصاویر و گزارشات: امکان مرور و بازنگری نتایج گذشته و مستندسازی کامل.
 - مناسب برای حجم نمونه بالا: طراحی شده برای پاسخگویی به نیازهای آزمایشگاه‌های پرکار.
-

(5) مشخصات فنی

- کیفیت دوربین: UltraHD
 - سرعت شمارش: کمتر از 1 ثانیه
 - نوع خروجی: PDF, Excel, LIMS
 - نوع محیط قابل شمارش: تمامی محیط‌های استاندارد کشت میکروبی (Petrifilm, CompactDry, فیلتر ممبران، محیط‌های کروموژنیک و غیره)
 - قابلیت خوانش آنتی‌بیوگرام: دارد
-

(6) تماس و سفارش

برای دریافت قیمت، مشاوره خرید و سفارش دستگاه کلنی کانتر Interscience Scan 4000،
لطفاً با ما تماس بگیرید:

تلفن: [شماره تلفن خود را اینجا وارد کنید] ایمیل: [آدرس ایمیل خود را اینجا وارد کنید]

ارسال به سراسر کشور و پشتیبانی کامل.
