



PARSIAN TEB ZAMAN
Engineering CO.

تولید کننده دستگاه های آزمایشگاهی

ELISA Fully Automated (PYTHON)

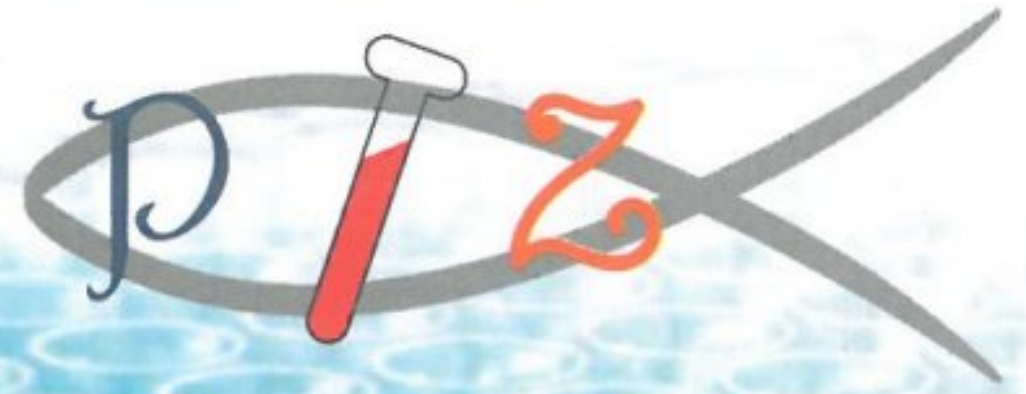


تهران، سهروردی شمالی، خیابان خرمشهر،

کوچه مهتاب، پلاک ۳، واحد ۲ کدپستی: ۱۵۵۷۷۴۳۵۱۳

تلفن: ۰۲۱ ۷۷ ۶۸ ۶۵ ۰۲ / ۰۲۱ ۸۸ ۵۰ ۲۱ ۰۷

www.parsiantebzaman.com / info@parsiantebzaman.com



شرکت مهندسی پارسیان طب زمان

تولید کننده دستگاههای آزمایشگاهی - پزشکی



مشخصات کلی :

دارای ۳ عدد جایگاه مجزا پلیت سیستم open

اجرا ۷ تست همزمان در یک پلیت و تست های غیر همزمان در پلیت مختلف توانایی انجام تست های کمی و کیفی (محاسبه فرمول Cut-Off) دارای ۳ انکوباسیون (اتاق و ۳۷ درجه) و شیکر مستقل و مجزا از هم دارای بازو دقیق Arm برای جابجایی پلیت ها داخل شستشو، ریدر و کریر سر سمپلر:

قابلیت تشخیص سطح مایع با استفاده از سر سمپلرهای معمولی (بدون کربنی، زرد و آبی معمولی)

دارای ۳ رک سر سمپلر (۲۸۸ عدد سر سمپلر زرد)

دارای ۷۲ عدد سر سمپلر آبی

رک های ریجنت و سمپل:

۱۲ عدد رک ریجنت، هر کدام ۱۲ جایگاه (در کل ۱۴۴ عدد جایگاه مریض)

۱۲ عدد رک ریجنت هر کدام ۸ عدد جایگاه استاندارد و ۵ جایگاه ریجنت

قابلیت استفاده از لوله های گاما، میکروتیوپ و کاپ برای نمونه مریض یا استاندارد

رقیق سازی:

دارای ۳ جایگاه برای رقیق سازی

۷۲ جایگاه برای ویال رقیق سازی

قابلیت رقیق سازی در دو حالت (داخل ویال و داخل چاهک)

مشخصات پیپتینگ :

سرعت زیاد در پیپتینگ (هر سیکل متوسط ۱۱.۲ ثانیه)

دو نوع تیپ 200uL-1000uL (بدون کربنی، زرد و آبی معمولی)

حداکثر میزان رقیق سازی 10 uL به 1000 uL

عدم صحت : Bias <3%

عدم دقت : CV <3%

عدم وجود قطره در نوک سر سمپلر پس از ریزش محلول

مشخصات فیزیکی :

ابعاد در بسته : 185*73*66cm

ابعاد در باز : 185*73*115cm

وزن : 150Kg

ولتاژ کاری: 220+5%V

فرکانس کاری: 50-60KHZ

مشخصات نرم افزار:

نرم افزار بسیار هوشمند در مدیریت دقیق زمان ها برای انجام تست های

غیر همزمان در هر ۳ پلیت

دارای مد Self Check

دارای قسمت QC برای تمامی اجزا دستگاه

مجهز به سیستم کنترل کیفی Westgard

رسم و ذخیره نمودار با حداکثر ۸ نقطه استاندارد به تعداد نامحدود

قابلیت استفاده و اصلاح نمودار ذخیره شده

قابلیت وارد سازی کد مریض توسط کامپیوتر مرکزی

قابلیت استفاده از سوسترهای ۲ و ۳ A, B در داخل رک (عدم نیاز به مخلوط کردن)

قابلیت بروز رسانی نرم افزار به صورت آنلاین

قابلیت جواب دهی به صورت فایل خروجی Word, Exel, PDF

اتصال نرم افزار با دستگاه با استفاده از Rs232

مشخصات الایزا ریدر:

رنج OD: 0.000 الی 3.000

دارای ۴ فیلتر: 450nm, 630nm, 492nm, 405nm و

دو جایگاه اضافی برای فیلتر

مدخوانش: تک فیلتر/فیلتر کمکی

خوانش به صورت ۸ کاناله

عدم صحت: ۰.۰۰۵

عدم دقت: برای OD < 2.0 و CV < 3.5% و برای OD > 2.0 و CV < 3%

مشخصات انکوباسیون و شیکر:

قابلیت تنظیم دردمای اتاق و ۳۷ درجه برای هر ۳ پلیت به صورت جداگانه

یکنواختی دما در میکروپلیت: 1±

دارای سیستم کنترل دما PID

حرکت شیکر: به صورت خطی

دارای ۳ سرعت مختلف برای شیک

مشخصات شستشو:

سیستم مکش و تخلیه بدون نیاز به وکیوم بطری ها

دارای ۴ بطری (۳ بطری برای هر پلیت و یک بطری برای Rinse)

دارای سنسور سطح ارتفاع محلول بطری ها

هد شستشو ۸ کاناله

حداکثر تعداد سیکل شستشو: ۱۰ بار

محلول باقی مانده Res. < 4ul

Soak Time: 99Sec

