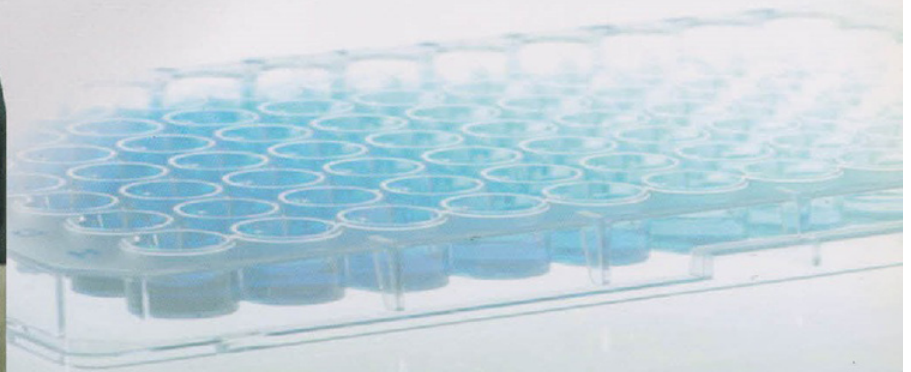
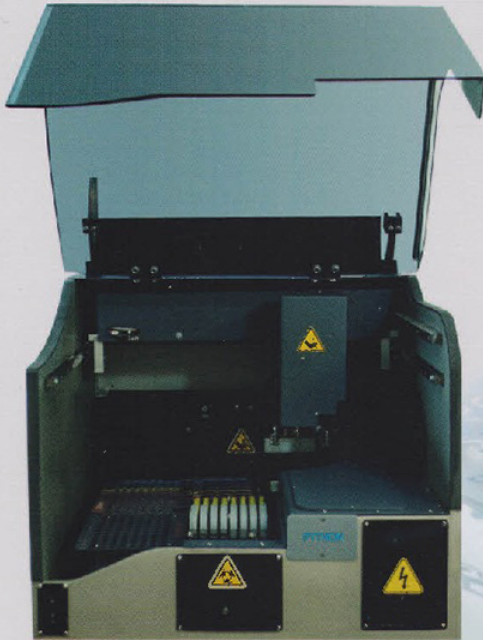


PYTHON

ELISA Fully Automated





مشخصات الیزا ریدر:

رنج OD: 0.000 ~ 3.000
 دارای ۴ فیلتر: 450nm, 630nm, 492nm, 405nm
 مد خوانش: تک فیلتر / فیلتر کمکی
 عدم صحت: ± 0.005
 عدم دقت: برای $OD < 2.0$: $CV < 3\%$ و برای $2.0 < OD < 3.0$: $CV < 5\%$

مشخصات اتکوباسیون و شیکر:

قابلیت تنظیم در دمای اتاق و ۳۷ درجه
 یکنواختی دما در میکروپلیت: ± 0.37 با استفاده از سیستم کنترل دما PID
 حداکثر زمان اتکوباسیون: ۹۹ دقیقه
 حرکت شیکر: به صورت خطی
 دارای ۳ سرعت
 حداکثر زمان شیک ۹۹ ثانیه

مشخصات فیزیکی:

ابعاد: 57x70x55 cm
 وزن: 80 Kg
 ولتاژ کاری: $220V \pm 5\%$
 فرکانس کاری: 50-60 Hz

مشخصات شستشو:

دارای ۳ بطری
 دارای سنسور سنجش ارتفاع محلول بطری ها
 هد شستشو ۸ کاناله
 مکش نهایی در دو نقطه از کف چاهک
 حداکثر تعداد سیکل شستشو: ۱۰ بار
 محلول باقی مانده 4uL Res.
 Soak Time: 99 sec

مشخصات کلی:

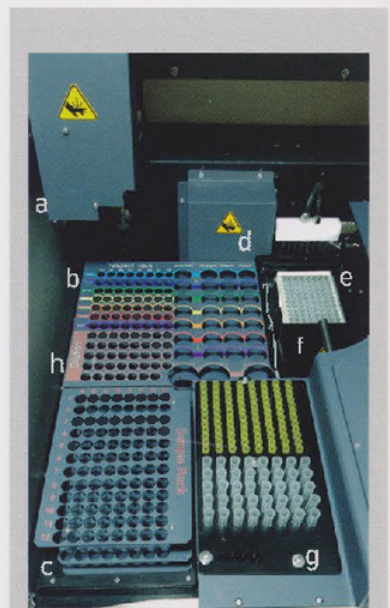
تک پلیت
 سیستم Open
 اجرا ۷ تست در یک پلیت (به شرط همزمانی تست ها)
 توانایی انجام تست های کمی و کیفی
 قابلیت تشخیص سطح مایع با استفاده از سر سمپلر های معمولی (بدون کربنی)
 دارای رک سر سمپلر (۹۶ عدد 200uL و ۴۰ عدد 1000uL)
 دارای ۳ جایگاه برای رقیق سازی حداکثر برای ۳ تست به صورت همزمان و ۳۹ جایگاه برای ویال رقیق سازی
 قابلیت رقیق سازی در دو حالت (در ویال و در پلیت)
 قابلیت استفاده از لوله های گاما و یا CBC برای رک نمونه مریض
 قابلیت واردسازی کد مریض با بارکد داخلی
 قابلیت اتصال به کامپیوتر مرکزی

مشخصات پیپتینگ:

دو نوع تیپ 200uL و 1000uL (بدون کربنی)
 حداکثر میزان رقیق سازی 10uL به 1000uL
 عدم صحت: $Bias < 3\%$
 عدم دقت: $CV < 5\%$
 عدم وجود قطره در نوک سر سمپلر پس از ریزش محلول

مشخصات نرم افزار:

Self Test مد
 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
 دارای سیستم رمز عبور برای کاربر
 قابلیت بروزرسانی نرم افزار به صورت آنلاین
 قابلیت جواب دهی به صورت فایل خروجی PDF, Excel, Word
 اتصال نرم افزار با دستگاه با استفاده Rs232



- a. Pipetting
- b. Reagent Rack
- c. Sample Rack
- d. Reader
- e. Incubator
- f. Tips Rack
- g. Dilution Rack
- h. Dilution Rack