

Pentra 400

با شناخت اهمیت ابزارهای تشخیصی دقیق و مقرون به صرفه برای اندازه گیری پارامترهای بیوشیمی شرکت سامان تجهیز آزما درصدد ارائه اتوآنالایزر با کیفیت بالا و فراگیر اما با هزینه خدمات پس از فروش کاملا بهینه می باشد .
اتوآنالایزر Pentra 400 با ترکیبی از تکنولوژی های دقیق و طراحی هوشمندانه ، ارائه دهنده نتایج مورد اعتماد شما با سرعت ، دقت و کیفیت بالا می باشد.



- دارای تاییدیه FDA از امریکا
- ساخت شرکت Horiba ABX فرانسه
- فول اتومات ، کاربری راحت و آسان
- انعطاف پذیری بالا
- دارای تکنولوژی Grating با ۱۵ طول موج ، ۳۴۰ تا ۷۰۰ نانومتر
- هزینه نگهداری Maintenance پایین و فاقد اتوواش
- مصرف روزانه حداکثر ۵ لیتر آب مقطر
- انجام اتومات Pre&Post dilution برای تست های مربوطه و دادن جواب نهایی
- انجام Hb A1c بانمونه خون کامل و بدون آماده سازی قبلی
- مدیریت و تنظیم مقدار محلول ها با استفاده از Reagent Rack
- مجهز به Pre heating
- کنترل دمای انکوباتور ۳۷ درجه با تجهیز Air bath
- دارای ۵۲ جایگاه محلول
- تشخیص سطح ، فیبرین ، هرگونه مانع روی نمونه بدون قطع run کاری

- دارای بارکدخوان
- سینی محلول ها با طراحی مناسب و جداگانه برای کیت های نیازمند به دمای یخچال و اتاق

-انعطاف پذیری بالا

- رقت دهی اتومات با جواب نهایی برای همه انواع نمونه ها (پذیرش نوع نمونه مستقیم ادرار بر روی دستگاه بدون آماده سازی قبلی ، انجام رقیق سازی مرتبط توسط دستگاه و دادن جواب نهایی)

- توانایی Re run

- عدم نیاز به شستشوی بین هر run کاری

- قابلیت باز گذاشتن ۱۵ کانال بدون صرف هیچ هزینه ای و استفاده از تمام کیت های موجود در بازار.

-اجرای تمام تست های آنزیمی ،سوبسترا، و پروتئین های خاص و پنل های دارویی و انجام آزمایش برای تمام یون ها اعم از Cu، Zn ، با دقت بالا.(محدودیت مصرف هیچ نوع کیت و آزمایش در این دستگاه وجود ندارد و درحال حاضر تمام کیت ها با هزینه های کاملا مناسب موجود می باشد .)

- قابلیت اتصال صفحه نمایشگر لمسی به کامپیوتر و استفاده همزمان و یا بصورت جدا از هم.

- قابلیت تنظیم سرعت هم زن دستگاه برای جلوگیری از عدم کف آلود شدن محلول ها

- توانایی منطبق کردن حجم محلول ها با توجه به نیاز مصرفی، برای جلوگیری از آلوده شدن محلول کیت های با حجم مصرفی کمتر، با استفاده از Reagent Rack



- قابلیت اجرا و تنظیم زمان انکوباسیون برای تست های با انکوباسیون بیشتر از ۲۰ دقیقه.
- مجهز به Pre heating در داخل نیدل reagent برای کاهش زمان انکوباسیون

ظرفیت و تعداد آزمایش بر روی صفحه

- توانایی انجام ۳۰۰ تست در ساعت بدون ISE و با توجه ب قابلیت اجرای مجدد تا اتمام محلول ها قادر ب پذیرش نمونه و اجرای آزمایش می باشد و نیز بدلیل عدم نیاز ب شستشو دستگاه بین دو ران کاری مجزا از هم ،شروع مجدد سریع انجام خواهد شد .
- دارای ۵۲ جایگاه برای محلول ها ، ۴۴ جایگاه یخچالی و دمای قابل تنظیم ۱۰-۲ درجه ، و ۸ جایگاه غیر یخچالی با دمای اتاق ،فراهم شده برای محلول های نیازمند ب دمای ۲۵ درجه.
- طراحی کاست کیت ها به گونه ای است که محلول های با بیش از ۲ Reagent ، فقط یک جایگاه را اشغال میکنند بنابراین اپراتور می تواند ۵۲ محلول متفاوت در یک run کاری در سینی قرار داده و استفاده نماید.



قابلیت بک آپ برای کیت ها (گذاشتن چند کیت از یک نوع آزمایش پرمصرف در یک run کاری)

دقت و کیفیت بالای نتایج

- تکنولوژی Grating با ۱۵ طول موج پیوسته از ۳۴۰ تا ۷۰۰ نانومتر این قابلیت را ایجاد میکند که خوانش رنگ واکنش نهایی در هر نقطه ای از بازه بدرستی و دقیق صورت بگیرد.
- استفاده از کوتهای آکرلیک قابل دفع و نیز دارا بودن تکنیک شستشوی نیبل نمونه بردار و محلول بعد از هربار برداشت، این امکان را فراهم آورده که مشکلات Cary over برای هیچ تستی بهیچ عنوان وجود نداشته باشد.

کاهش هزینه ها

- دستگاه با توجه به تجهیز بودن ب سیستم Air bath و بنابراین عدم نیاز به بن ماری و نیز با توجه ب استفاده از کووت قابل دفع، نیاز به مصرف سنگین آب مقطر برخلاف سایر دستگاه های موجود، ندارد. بطوریکه حجم مصرف روزانه آب در صورت کارکرد تمام وقت دستگاه فقط ۵ لیتر خواهد بود.
- کاهش Maintenance که علاوه بر کاهش هزینه های خرید، منجر به ذخیره تایم شده و نیازی به گذراندن تایم شستشو برای آماده سازی اولیه دستگاه نیست و بنابراین دستگاه بعداز روشن شدن آماده ب کار می باشد
- طراحی کاست و شناسایی و انتخاب و آماده سازی کیت های موجود در بازار داخلی برای استفاده راحت و آسان بر روی دستگاه.
- در صورت درخواست آزمایشگاه باز گذاشتن ۱۵ کانال محلول بدون دریافت هیچ هزینه اضافه ای، برای استفاده از هر نوع کیت مورد نظر آزمایشگاه و بنابراین عدم وابستگی ب شرکت خاصی جهت برآورده ساختن نیاز مصرفی آزمایشگاه.
- اتصال از طریق شبکه اینترنتی به دستگاه، در صورت وجود مشکلات پارامتری و بنابراین عدم نیاز ب حضور متخصصین شرکت در آزمایشگاه.