



Features:

- Up to 560 tests per hour with ISE( K,Na,Cl)
- Reversed grating system with 12 wavelengths
- Automatic 10 steps wash system, low carry over
- ISE( K, Na, Cl) module (optional)
- Built-in bar code scanner (optional)
- 24 hours non-stop reagent cooling compartment
- Two independent mixing stirrers, two reagent probe, one sample probe
- Pre-dilution and post-dilution for sample

# اتوانالایزر بیوشیمی

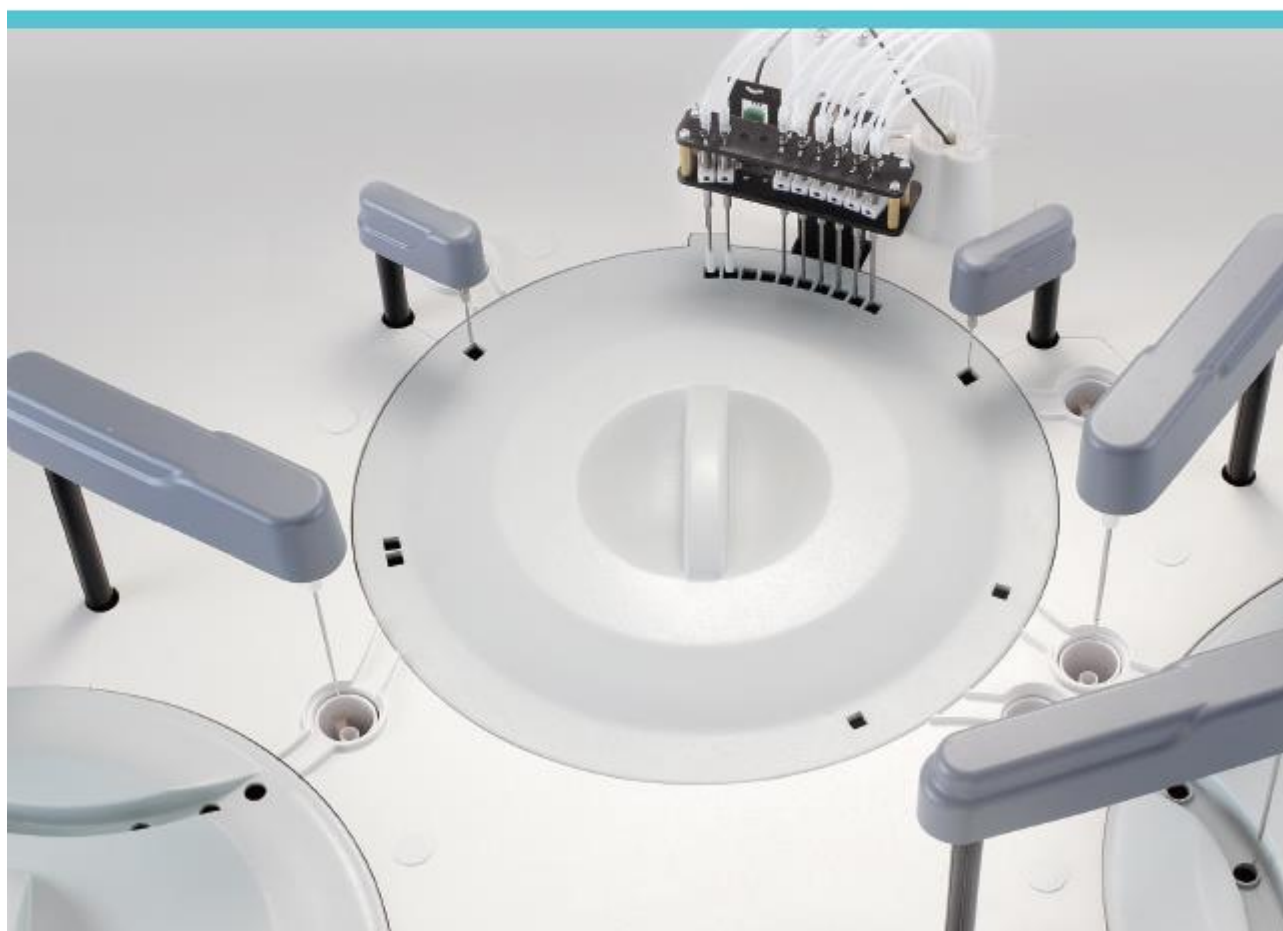
## Chemray 420

- سرعت انجام آزمایش ۳۶۰ تست در ساعت / ۵۴۰ تست در ساعت با ISE
- کاهش مصرف ریجنت
- مجهز به سیستم Grating با ۱۲ طول موج
- شستشوی اتوماتیک کووت ها ( ۸ نازل شستشو)
- ارتباط دو طرفه با نرم افزار پذیرش
- Carryover < 0.1%



- Carryover < 0.1%
- رقیق سازی اتوماتیک نمونه ها ، تشخیص سطح ریجنت ، سطح نمونه و تشخیص لخته ، حفاظت در برابر ضربه ، تشخیص مقدار باقیمانده ریجنت
- اولویت در انجام نمونه های STAT در هر جایگاه
- ارتباط دو طرفه سیستمی با نرم افزار پذیرش مرکز
- نرم افزار کامل و کاربردی تحت سیستم عامل ویندوز

- Fully Automated, Random Access, Open system
- ۳۶۰ تست در ساعت ( تک و دو ریجنتی ) بدون ISE
- قابل استفاده با انواع ریجنتهای تولید داخل یا خارجی
- قابلیت انجام انواع تستهای بیوشیمی (توربیدومتریک، کالریمتریک)
- End-point, Two point, Kinetic, Discrepant Value
- Single/Dual/Triple/Quadruple Reagent
- Monochromatic/Bichromatic
- سیستم نوری Grating با ۱۲ طول موج ۸۰۰ - ۳۴۰ و هالوژن لامپ تنگستن
- شستشوی اتوماتیک کووت ها با آب گرم و محلول شستشو جهت به حداقل رساندن Carryover



### ماژول سمپل

- دارای یک پروب سمپل
- شستشوی اتوماتیک داخل و سطح بیرونی پروب
- سنسور تشخیص سطح نمونه
- سنسور حفاظت در برابر ضربه
- مقدار برداشت سمپل : ۴۵ - ۲ میکرولیتر

### دیسک سمپل

- دارای ۱۰۰ جایگاه سمپل
- قابلیت پذیرش ۷۰۰ نمونه
- رقیق سازی اتوماتیک نمونه ها
- قابلیت تکرار به صورت اتوماتیک
- مجهز به بارکد خوان
- اولویت در انجام نمونه های STAT در هر جایگاه

### سیستم نوری

- منبع نور : هالوژن لامپ تنگستن ۱۲ ولت / ۲۰ وات
- مجهز به Grating
- دارای ۱۲ طول موج ۸۰۰ - ۳۴۰ نانومتر
- طراحی ویژه در سیستم نوری جهت جلوگیری از ورود گرد ، غبار و نویز
- سیستم منحصر به فرد کولینگ برای هالوژن لامپ
- پایداری سیستماتیک در قسمت نوری
- بدون هزینه نگهداری و خرابی

### سیستم شستشو و میکسر

- شستشوی اتوماتیک کووت ها (۸ نازل شستشو)
- شستشو با آب گرم و محلول شستشو جهت به حداقل رساندن Carryover
- دارای دو همزن مجزا
- میکس شدن یکنواخت سرم و ریجنت در کوتاه ترین زمان
- عملکرد سریع میکسر بلافاصله پس از اضافه شدن سرم و ریجنت

### ماژول ریجنت

- دارای دو پروب ریجنت
- شستشوی اتوماتیک داخل و سطح بیرونی پروب
- سنسور تشخیص سطح ریجنت
- سنسور حفاظت در برابر ضربه
- تشخیص مقدار باقیمانده ریجنت
- مقدار برداشت ریجنت : ۳۵۰ - ۲۵ میکرولیتر
- R1: 150 - 350 ul and R2: 20 - 250 ul, R3 & R4
- مجهز به سیستم Pre-heating

### دیسک ریجنت

- دارای ۸۰ جایگاه ریجنت R1, R2, R3, R4
- مجهز به یخچال ۲۴ ساعته جهت نگهداری ریجنت ها
- یخچال از نوع پلتیر ( صرفه جویی در مصرف برق و بی صدا )
- پایداری ریجنت ها در دمای ۲ تا ۱۰ درجه
- مجهز به بارکد خوان

### دیسک واکنش

- انجام متوالی تست های همنوع جهت کاهش Carryover
- کمترین حجم لازم جهت واکنش : ۱۵۰ میکرولیتر
- سینی واکنش شامل ۱۰۰ عدد کووت
- تعویض کووت ها به صورت تک خانه ای
- دارای بن ماری خشک (Real Direct Heating)
- نمایش لحظه ای دمای سینی واکنش

### مشخصات فنی

- ولتاژ و توان مصرفی : ۲۴۰ - ۱۰۰ ولت / ۱۵۰۰ وات
- دمای محیط : ۳۰ - ۱۰ درجه
- میزان رطوبت : ۸۵ - ۴۰ %
- ابعاد : طول : ۱۱۵ سانتی متر
- عرض : ۷۳ سانتی متر
- ارتفاع : ۱۱۵ سانتی متر