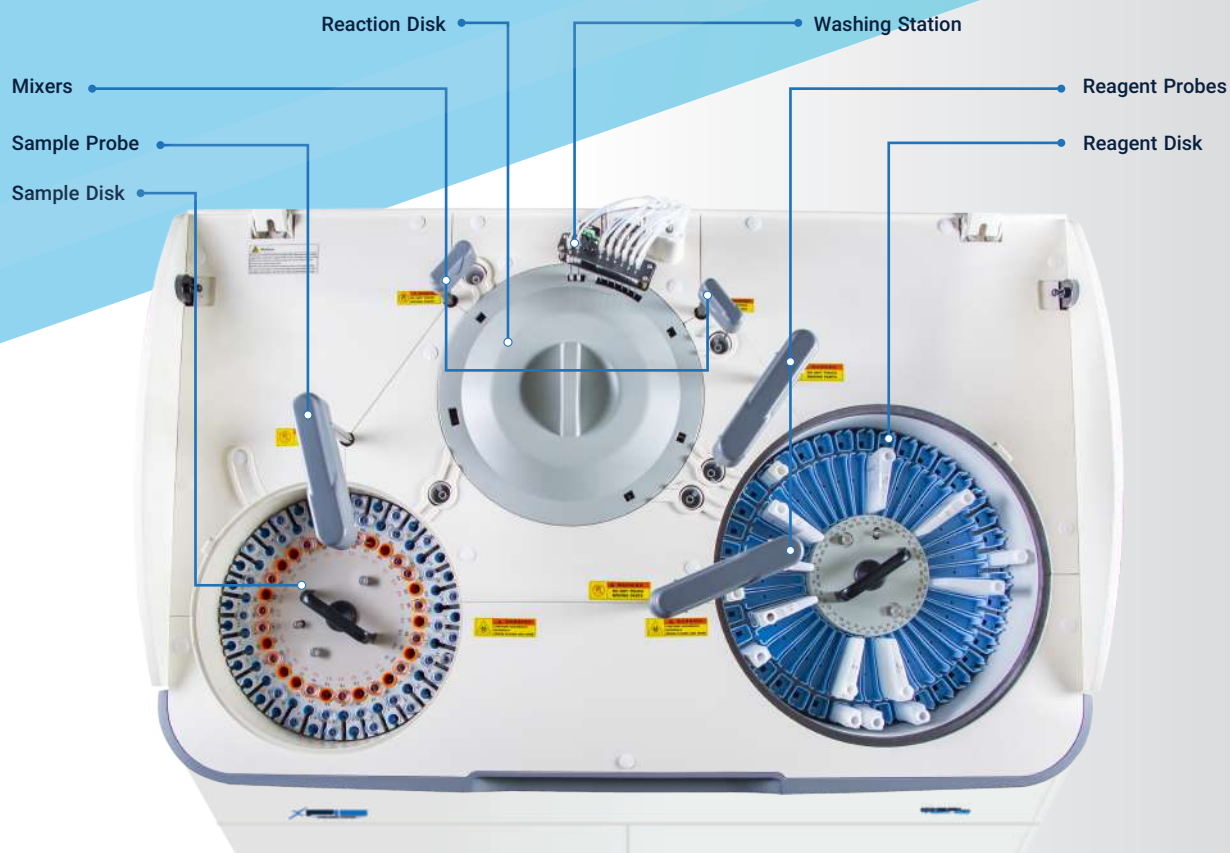




اتوآنالایزر بیوشیمی تمام اتوماتیک

 **IDEAL
TEC. 400**



- سرعت انجام آزمایش ۳۶۰ تست در ساعت
- ۵۴۰ تست در ساعت با ISE (ION SELECTIVE ELECTRODE)
- مجهز به سیستم Grating با ۱۲ طول موج
- سیستم شستشوی اتوماتیک ۸ مرحله‌ای کووت ها
- ارتباط LIS دوطرفه و سازگار با نرم افزارهای داخلی
- Carryover < ۰/۱ %



عملکرد سیستم

اتوماتیک، Random Access

سرعت جوابدهی ۳۶۰ تست در ساعت (۵۴۰ تست در ساعت با ISE)

دارای ۳ پراب مجزا

اصول خوانش : Colorimetric, Turbidimetric

روش خوانش : End-point, Two-point, Kinetic

کالیبراسیون تک نقطه ای ، دو نقطه ای ، چند نقطه ای ، خطی و غیرخطی

سیستم واکنش

دارای ۱۰۰ جایگاه کووت واکنش

حجم واکنش : (λ) ۱۵۰ ~ ۵۰۰ μ L

دارای دو همزن (Mixer) مجزا، همگن سازی بهینه نمونه و ریجنت در کوتاهترین زمان

مجهز به بن ماری خشک (Real Direct Heating)

مجهز به سیستم Pre-Heating جهت رساندن دمای محلول شستشو و آب به دمای واکنش

سیستم ریجنت

دارای ۸۰ جایگاه ریجنت (R1- R4)

دارای دو پراب ریجنت مجزا (فولادی)

حجم برداشت ریجنت : (λ) R1: ۱۵۰ ~ ۳۵۰ μ L / R2: ۲۰ ~ ۲۵۰ μ L

شستشوی اتوماتیک جداره داخلی و خارجی پراب

مجهز به سنسور تشخیص سطح (Level Detection) و سنسور حفاظت در برابر ضربه

نمایش حجم باقیمانده ریجنت

پیش گرمایش ریجنت در سینی واکنش

سیستم نمونه

دارای ۱۰۰ جایگاه نمونه (شامل روتین، کنترل و کالیبراتور و نمونه های اورژانسی)

دارای یک پراب سمپل (فولادی)

حجم برداشت نمونه : (λ) ۲ ~ ۳۶ μ L

شستشوی اتوماتیک جداره داخلی و خارجی پراب

مجهز به سنسور تشخیص لخته (Clot Detection)

و سنسور تشخیص سطح نمونه (Level Detection) و سنسور حفاظت در برابر ضربه

قابلیت رقیق سازی اتوماتیک (Auto Dilution) ۱۵۰ - ۵ بار

قابلیت تکرار اتوماتیک (ReRun)

سیستم نوری

منبع نور : لامپ هالوژن با سیستم خنک کننده و حداکثر پایداری درسیستم نوری

دارای ۱۲ طول موج ؛ (nm) ۳۴۰ , ۴۰۵ , ۴۵۰ , ۵۰۵ , ۵۴۰ , ۵۷۰ , ۶۳۵ , ۶۷۰ , ۷۰۰ , ۷۶۰ , ۷۹۵

فتومتر : مجهز به سیستم Grating

محدوده جذب نوری : Abs ۰~۲/۵۰۰

رزولوشن : Abs ۰/۰۰۰۱

بدون نیاز به نگهداری

شرایط کارکرد

ولتاژ و توان مصرفی : ۵۰ - ۶۰ Hz ، ۱۰۰ ~ ۲۴۰ VAC ، ۱/۵ KVA

دما : ۱۰~۳۰°C

رطوبت : ۴۰% ~ ۸۵%

مصرف آب کمتر از ۲۰ لیتر در ساعت

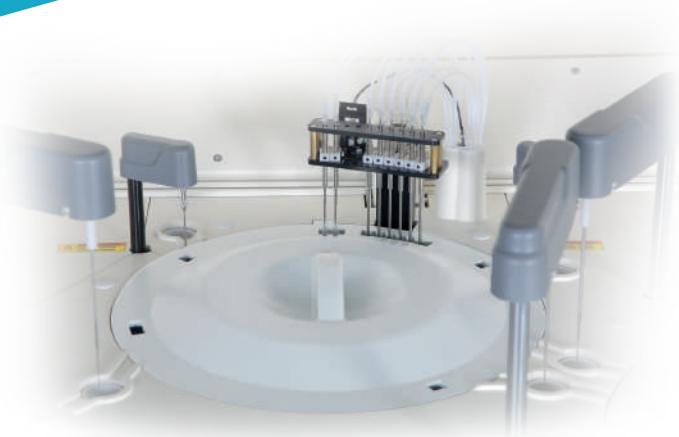
PARS IDEAL SYSTEM

سینی واکنش

شستشوی تمام اتوماتیک با آب گرم

تعویض کووت‌ها بصورت Single

دمای واکنش : $37 \pm 0.2^{\circ}\text{C}$

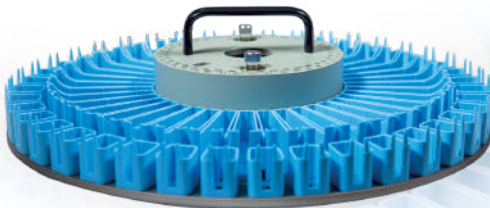


سینی ریجنت

انجام تست های تک / دو / سه و چهار ریجنتی

قابلیت نصب انواع ریجنت های داخلی (Open System)

مجهز به یخچال از نوع Peltier با عملکرد ۲۴ ساعته با دمای $10^{\circ}\text{C} \sim 2^{\circ}\text{C}$



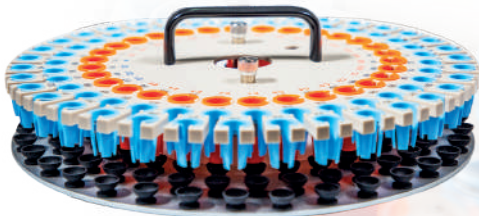
سینی نمونه

قابلیت پذیرش ۷۰۰ نمونه در یک سیکل کاری (۷ سینی مجازی)

قابلیت استفاده از کاپ و لوله‌های آزمایش استاندارد

مجهز به Barcode Reader

اولویت در انجام نمونه های STAT



نرم افزار

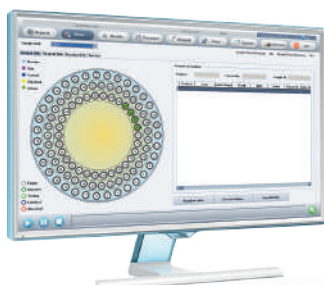
نرم افزار User Friendly تحت ویندوز

دارای برنامه کنترل کیفی

ذخیره سازی نامحدود نتایج آزمایش

نمایش منحنی واکنش

Realtime Monitoring



TEST MENU

SUBSTRATES

ALBUMIN	HDL - CHOLESTEROL
ALCOHOL	IRON
AMMONIA	LACTATE
BICARBONATE	LDL - CHOLESTEROL
BILIRUBIN	MAGNESIUM
CALCIUM	PHOSPHATE
CHOLESTEROL	TOTAL PROTEIN
CREATININE JAFFE	TRIGLYCERIDES
CREATININE PAP	UIBC
D-BILIRUBIN	UREA
FRUCTOSAMINE	URIC ACID
GLUCOSE	

SERUM PROTEINS

APO A1	HbA1c
APO B	IgA , G , M
ASLO	Ig E
C3	MICROALBUMIN
C4	MICROPROTEIN
CRP	PREALBUMIN
FERRITIN	RF
HAPTOGLOBIN	TRANSFERRIN

ENZYMES

ACID PHOSPHATASE	CHE
ALP	CK
ALT (GPT)	CK-MB
AMYLASE - T	GLDH
AMYLASE - P	LDH
AST (GOT)	γ-GT

THERAPEUTIC DRUG MONITORING

CARBAMAZEPINE	PHENOBARBITAL
DIGITOXIN	PHENYTOIN
DIGOXIN	THEOPHYLLINE
GENTAMICIN	TOBRAMYCIN
PROCAINAMIDE	

OTHER

ACE	G6PD
ADA	ZINC
D - DIMER	

ISE (OPTIONAL)

CHLORIDE
POTASSIUM
SODIUM



شرکت پارس ایده آل سیستم

تهران ، میدان آرژانتین ، بلوار بیهقی ، خیابان دوازدهم شرقی ، پلاک ۱

تلفن : ۰۲۱-۷۱۰۳۳۴

WWW.IDEALSYSCO.COM