



# اتوانالایرز بیوشیمی تمام اتوماتیک IDEAL TEC.600

ساخت ایران

مجهاز به یک سینی ریجنت R1-R4  
دارای ۸۰ جایگاه ریجنت یخچالدار جهت نگهداری  
۲۴ ساعته ریجنتها  
مجهاز به یخچال از نوع Peltier

مجهاز به دو پراب ریجنت  
مقدار برداشت ریجنت ۲۰-۳۰۰ μl  
دارای سنسور تشخیص سطح ، ضربه و باقیمانده مقدار ریجنت

شست و شوی دقیق اتوماتیک کووت ها در ۸ مرحله  
شست و شوی کووت ها با آب گرم و محلول شست و شوی گرم

مجهاز به بن ماری خشک (Real Direct Heating) با دمای  $37 \pm 0.2^{\circ}C$   
قابلیت تعویض کووت ها به صورت دانه ای در صورت نیاز  
کمترین حجم واکنش ۱۵۰ μl  
دارای دو همزن مجزا (همگن سازی بهینه نمونه و ریجنت در کوتاه ترین زمان)

مجهاز به یک پراب نمونه  
مقدار برداشت نمونه ۲-۳۶ μl  
دارای سنسور تشخیص لخته ، سطح و ضربه

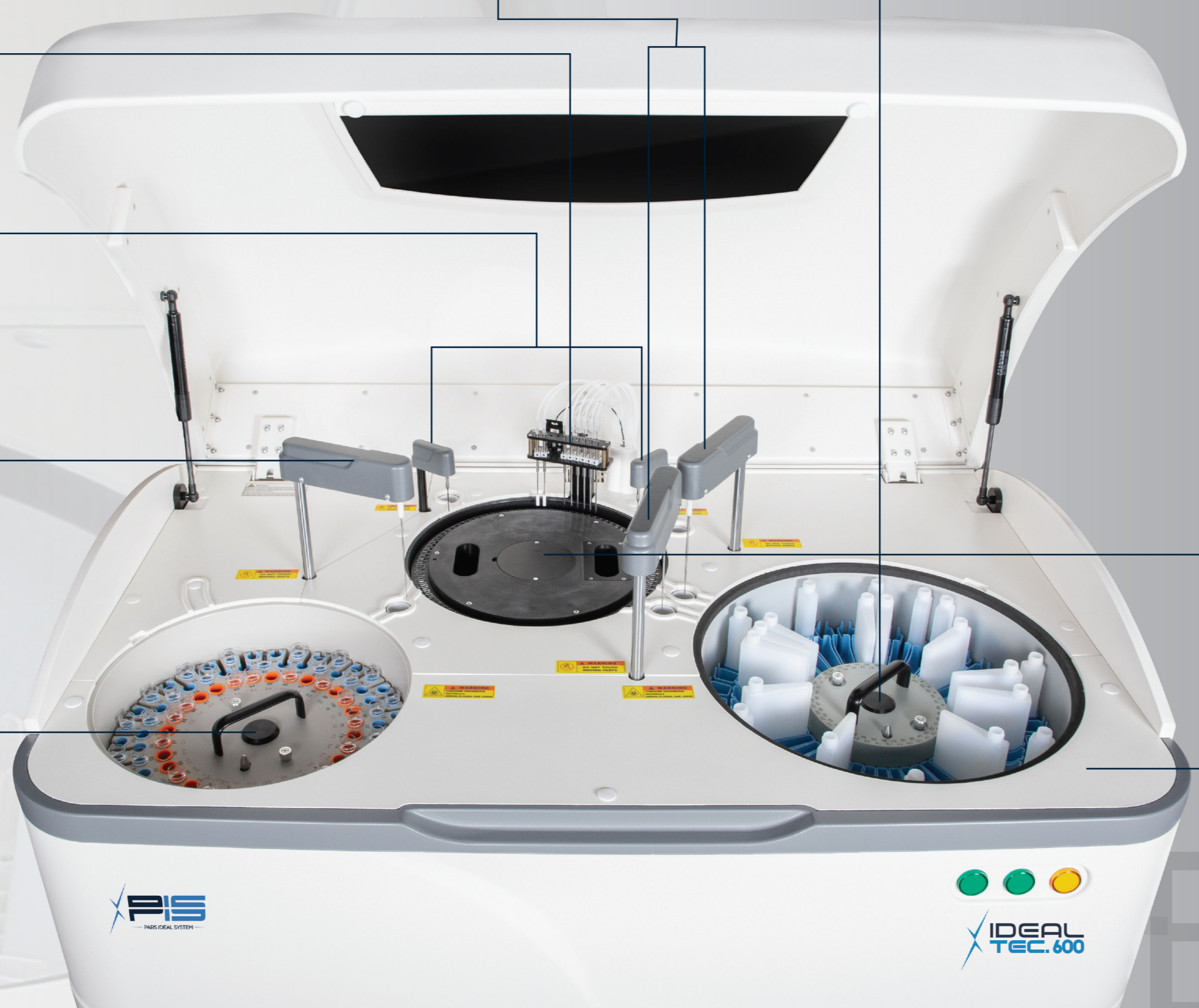
مجهاز به یک سینی نمونه  
دارای ۱۰۰ جایگاه نمونه مجهاز به بارکد خوان شامل نمونه های اورژانسی STAT و  
کنترل ، استاندارد  
اولویت در انجام نمونه های STAT در هر جایگاه

مجهاز به سیستم Grating  
دارای هالوژن لامپ  
دارای ۱۲ طول موج (nm) ۳۴۰، ۴۰۵، ۴۵۰، ۵۰۵، ۵۴۰، ۵۷۰، ۶۰۰، ۶۳۵، ۶۷۰، ۷۰۰، ۷۶۰، ۷۹۵

اتوماتیک ، قابلیت نصب انواع ریجنت های ایرانی  
۶۰۰ تست در ساعت ، ۸۰۰ تست در ساعت با ISE (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, CL)  
End Point , Two Point , Kinetic  
توربیدومتریک ، کالریمتریک  
Carryover < 0.1%  
ارتباط LIS دو طرفه با نرم افزار پذیرش  
دارای نرم افزار مخصوص سرویس  
دارای برنامه کنترل کیفی  
کالیبراسیون تک نقطه ای ، دو نقطه ای ، چند نقطه ای ، خطی و غیر خطی  
دارای سیستم عامل ویندوز ۷ یا ۱۰  
قابلیت ذخیره سازی نامحدود جواب بیماران

**تاییدیه ها**

- دارای تاییدیه از اداره کل تجهیزات پزشکی کشور (IMED)
- دارای استاندارد مدیریت کیفیت تجهیزات پزشکی (ISO 13485)
- دارای تاییدیه از مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک (RCII)
- دارای تاییدیه از آزمایشگاه صنایع انرژی (EPIL)



# SPECIFICATION

## پراب نمونه

مجهز به یک پراب نمونه  
از جنس فولاد ضد زنگ (Stainless Steel)  
مقدار برداشت نمونه ۱۱-۳۶-۲  
دارای سنسور تشخیص لخته ، سطح و ضربه  
شست و شوی اتوماتیک جداره داخلی و خارجی پراب

## سینی نمونه

مجهز به یک سینی نمونه  
قابلیت ایجاد ۷ سینی برای نمونه‌ها در نرم افزار  
دارای ۱۰۰ جایگاه نمونه مجهز به بارکد خوان شامل نمونه های اورژانسی STAT و کنترل ، استاندارد  
قابلیت استفاده از کاپ و لوله های آزمایش استاندارد  
قابلیت رقیق سازی اتوماتیک و تکرار نمونه ها  
رقت سازی اتوماتیک : ۱۵۰-۵ مرتبه  
اولویت در انجام نمونه های STAT در هر جایگاه

## پراب ریجنت

مجهز به دو پراب ریجنت  
از جنس فولاد ضد زنگ (Stainless Steel)  
مقدار برداشت ریجنت ۱۱-۳۰۰-۲۰  
دارای سنسور تشخیص سطح ، ضربه و باقیمانده مقدار ریجنت  
شست و شوی اتوماتیک جداره داخلی و خارجی پراب  
مجهز به سیستم Pre-Heating جهت رساندن دمای ریجنت به دمای واکنش

## سینی ریجنت

مجهز به یک سینی ریجنت R1-R4  
دارای ۸۰ جایگاه ریجنت یخچالدار جهت نگهداری ۲۴ ساعته ریجنت ها  
مجهز به یخچال از نوع Peltier  
دمای یخچال C ۱۰-۲

## سیستم واکنش

دارای ۱۰۰ کووت واکنش  
مجهز به بن ماری خشک (Real Direct Heating) با دمای C ۳۷ ± ۰,۲  
قابلیت تعویض کووت ها به صورت دانه ای در صورت نیاز  
کمترین حجم واکنش ۱۱-۱۵۰  
دارای دو همزن مجزا (همگن سازی بهینه نمونه و ریجنت در کوتاه ترین زمان)  
نمایش منحنی واکنش در نرم افزار

## سیستم نوری

مجهز به سیستم Grating  
دارای هالوژن لامپ  
دارای ۱۲ طول موج (nm) ۳۴۰ ، ۴۰۵ ، ۴۵۰ ، ۵۰۵ ، ۵۴۰ ، ۵۷۰ ، ۶۰۰ ، ۶۳۵ ، ۶۷۰ ، ۷۰۰ ، ۷۶۰ ، ۷۹۵  
محدوده جذب نوری Abs ۳-۰  
رزولوشن Abs ۰,۰۰۰۱  
سیستم خنک کننده منحصر بفرد خشک برای لامپ  
حداکثر پایداری در سیستم نوری

## سیستم شست و شو

شست و شوی دقیق اتوماتیک کووت ها در ۸ مرحله  
شست و شوی کووت ها با آب گرم و محلول شست و شوی گرم  
سیستم به حداقل رساندن Carry Over  
مجهز به سرنگ سرامیکی برای سیستم شست و شو با دقت زیاد  
خروجی جداگانه فاضلاب های پر خطر و کم خطر

## مشخصات

۱,۵ KVA / ۱۰۰-۲۴۰ VAC توان مصرفی  
دمای محیط کار C ۳۰-۱۰ / رطوبت محیط کار ۴۰-۸۵ %  
طول : ۱۱۵ / عرض : ۷۳ / ارتفاع : ۱۱۵ (cm) / وزن : ۳۰۰ Kg  
مصرف آب کمتر از ۲۸ لیتر در ساعت

# TEST MENU

## SUBSTRATES

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

## SERUM PROTEINS

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

## THERAPEUTIC DRUG MONITORING

CARBAMAZEPINE	PHENOBARBITAL
DIGITOXIN	PHENYTOIN
DIGOXIN	THEOPHYLLINE
GENTAMICIN	TOBRAMYCIN
PROCAINAMIDE	

## ENZYMES

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

## OTHERS

ACE	ADA
D-DIMER	G6PD
ZINC	

## ISE (OPTIONAL)

CHLORIDE	SODIUM
POTASSIUM	

[www.idealsysco.com](http://www.idealsysco.com)

تهران ، میدان آرژانتین ، بلوار بیهقی ، خیابان ۱۲ شرقی ، پلاک ۱  
تلفن : ۴ - ۸۸۷۰۷۳۵۳ فکس : داخلی ۷  
ارتباط با واحد فروش : ۰۹۰۳۵۵۵۱۳۷۹