



اتوانالایرز بیوشیمی تمام اتوماتیک

IDEAL TEC.800

ساخت ایران



مجهاز به دو سینی ریجنت مجزا R1-R4  
دارای ۱۰۰ جایگاه ریجنت یخچالدار جهت  
نگهداری ۲۴ ساعته ریجنت‌ها  
مجهاز به یخچال از نوع Peltier

مجهاز به دو پراب ریجنت  
مقدار برداشت ریجنت ۲۰-۳۵۰ μl  
دارای سنسور تشخیص سطح، ضربه و باقیمانده مقدار ریجنت

مجهاز به بن ماری آب (Water Bath Heating) با دمای  $37 \pm 0.2^{\circ}C$   
قابلیت تعویض کووت‌ها به صورت دانه‌ای در صورت نیاز  
کمترین حجم واکنش ۱۲۰ μl  
دارای چهار همزن مجزا (همگن سازی بهینه نمونه و ریجنت در کوتاه‌ترین زمان)

مجهاز به سیستم Grating  
دارای هالوزن لامپ  
دارای ۱۲ طول موج (nm) ۳۴۰، ۴۰۵، ۴۵۰، ۵۰۵، ۵۴۰، ۵۷۰، ۶۰۰، ۶۲۵، ۶۷۰، ۷۰۰، ۷۶۰، ۷۹۵

شست و شوی دقیق اتوماتیک کووت‌ها در ۸ مرحله  
شست و شوی کووت‌ها با آب گرم و محلول شست و شوی گرم  
سیستم رقیق سازی اتوماتیک جهت محلول‌های غلیظ شست و شو

اتوماتیک، Random Access، قابلیت نصب انواع ریجنت‌های ایرانی  
۸۰۰ تست در ساعت، ۱۲۰۰ تست در ساعت با ISE ( $Na^+$ ,  $K^+$ , CL)  
End Point, Two Point, Kinetic  
توربیدومتری، کالریمتری  
Carryover < 0.1%  
ارتباط LIS دو طرفه با نرم افزار پذیرش  
دارای نرم افزار مخصوص سرویس  
دارای برنامه کنترل کیفی  
کالیبراسیون تک نقطه‌ای، دو نقطه‌ای، چند نقطه‌ای، خطی و غیر خطی  
دارای سیستم عامل ویندوز ۷ یا ۱۰  
قابلیت ذخیره سازی نامحدود جواب بیماران

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

مجهاز به یک سینی نمونه  
قابلیت ایجاد ۷ سینی برای نمونه‌ها در نرم افزار  
دارای ۱۴۰ جایگاه نمونه‌ها به بارکد خوان شامل نمونه‌های اورژانسی STAT  
و کنترل، استاندارد (یخچالدار)  
اولویت در انجام نمونه‌های STAT در هر جایگاه

### تاییدیه‌ها

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

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

## سینی نمونه

مجهاز به یک سینی نمونه  
قابلیت ایجاد ۷ سینی برای نمونه ها در نرم افزار  
دارای ۱۴۰ جایگاه نمونه مجهز به بارکد خوان شامل نمونه های اورژانسی STAT و کنترل ، استاندارد (یخچالدار)  
قابلیت استفاده از کاپ و لوله های آزمایش استاندارد  
قابلیت رقیق سازی اتوماتیک و تکرار نمونه ها  
رقت سازی اتوماتیک : ۳-۱۵۰ مرتبه  
اولویت در انجام نمونه های STAT در هر جایگاه

## پراب ریجننت

مجهاز به دو پراب ریجننت  
از جنس فولاد ضد زنگ (Stainless Steel)  
مقدار برداشت ریجننت ۲۰ - ۳۵۰ μl  
دارای سنسور تشخیص سطح ، ضربه و باقیمانده مقدار ریجننت  
شست و شوی اتوماتیک جداره داخلی و خارجی پراب  
مجهاز به سیستم Pre-Heating جهت رساندن دمای ریجننت به دمای واکنش

## سینی ریجننت

مجهاز به دو سینی ریجننت مجزا R1 - R4  
دارای ۱۰۰ جایگاه ریجننت یخچالدار جهت نگهداری ۲۴ ساعته ریجننت ها  
مجهاز به یخچال از نوع Peltier  
دمای یخچال C ۲-۱۰۰

## سیستم واکنش

دارای ۱۶۵ کووت واکنش  
مجهاز به بن ماری آب (Water Bath Heating) با دمای  $37 \pm 0,2^{\circ}C$   
قابلیت تعویض کووت ها به صورت دانه ای در صورت نیاز  
کمترین حجم واکنش ۱۲۰ μl  
دارای چهار همزن مجزا (همگن سازی بهینه نمونه و ریجننت در کوتاه ترین زمان)  
نمایش منحنی واکنش در نرم افزار

## سیستم نوری

مجهاز به سیستم Grating  
دارای هالوزن لامپ  
دارای ۱۲ طول موج (nm) ۳۴۰، ۴۰۵، ۴۵۰، ۵۰۵، ۵۴۰، ۵۷۰، ۶۰۰، ۶۳۵، ۶۷۰، ۷۰۰، ۷۶۰، ۷۹۵  
محدوده جذب نوری Abs ۳,۵ -  
رزولوشن Abs ۰,۰۰۰۱  
سیستم خنک کننده منحصر بفرد لامپ توسط آب  
حداکثر پایداری در سیستم نوری

## سینی 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 رقیق سازی اتوماتیک جهت محلول های غلیظ شست و شو  
سیستم به حداقل رساندن Carry Over  
مجهاز به سرنگ سرامیکی برای سیستم شست و شو با دقت زیاد  
خروجی جداگانه فاضلاب های پر خطر و کم خطر

## مشخصات

۱,۵KVA / ۲۴۰VAC توان مصرفی  
دمای محیط کار  $30^{\circ}C - 15$  / رطوبت محیط کار ۳۵-۸۰٪  
طول : ۱۴۸ / عرض : ۸۵ / ارتفاع : ۱۱۵ (cm) / وزن : ۴۰۰ Kg  
مصرف آب کمتر از ۳۵ 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