



اتوانالایزرز بیوشیمی تمام اتوماتیک

IDEAL TEC.400

ساخت ایران

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)

اتوماتیک ، Random Access ، قابلیت نصب انواع ریجنت‌های ایرانی
۳۶۰ تست در ساعت ، ۵۴۰ تست در ساعت با ISE (Na⁺, K⁺, 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 نقطه‌ای ، دو نقطه‌ای ، چند نقطه‌ای ، خطی و غیر خطی
دارای سیستم عامل ویندوز ۷ یا ۱۰
قابلیت ذخیره سازی نامحدود جواب بیماران



1
پراب نمونه

2
دو همزن مجزا

3
سیستم نوری Grating

4
بن ماری خشک (Real Direct Heating)

5
سیستم شست و شوی اتوماتیک کووت‌ها

6
دو پراب ریجنت

7
سینی ریجنت R1 - R4

8
سینی نمونه

SPECIFICATION

پرآب نمونه

مجهر به یک پرآب نمونه از جنس فولاد ضد زنگ (Stainless Steel) مقدار برداشت نمونه ۱۱-۴۵-۲ دارای سنسور تشخیص لخته ، سطح و ضربه (Clot Detection , Level Detector , Collision Sensor) شست و شوی اتوماتیک جداره داخلی و خارجی پرآب

سینی نمونه

مجهر به یک سینی نمونه با قابلیت ایجاد ۷ سینی برای نمونه ها در نرم افزار دارای ۱۰۰ جایگاه نمونه مجهر به بارکد خوان شامل نمونه های اورژانسی STAT و کنترل ، استاندارد قابلیت استفاده از کاپ و لوله های آزمایش استاندارد قابلیت تکرار اتوماتیک نمونه ها قابلیت رقیق سازی اتوماتیک ۱۵۰-۳ مرتبه اولویت در انجام نمونه های STAT در هر جایگاه

پرآب ریجنت

مجهر به دو پرآب ریجنت از جنس فولاد ضد زنگ (Stainless Steel) مقدار برداشت ریجنت ۱۱-۳۵۰-۲۰ دارای سنسور تشخیص سطح ، ضربه و باقیمانده مقدار ریجنت (Level Detector , Collision Sensor , Inventory Checking) شست و شوی اتوماتیک جداره داخلی و خارجی پرآب مجهر به سیستم Pre-Heating جهت رساندن دمای ریجنت به دمای واکنش

سینی ریجنت

مجهر به یک سینی ریجنت (R1 , R2 , R3 , R4) دارای ۸۰ جایگاه ریجنت یخچالدار جهت نگهداری ۲۴ ساعته ریجنت ها مجهر به یخچال از نوع Peltier با دمای ۱۰-۲

سیستم واکنش

دارای ۱۰۰ کووت واکنش با قابلیت تعویض کووت ها به صورت دانه ای در صورت نیاز مجهر به بن ماری خشک (Real Direct Heating) با دمای ۲۰±۰,۳۷ کمترین حجم واکنش ۱۵۰ μl دارای دو همزن مجزا (همگن سازی بهینه نمونه و ریجنت در کوتاه ترین زمان) نمایش منحنی واکنش در نرم افزار

سیستم نوری

مجهر به سیستم Grating با استفاده از هالوژن لامپ دارای ۱۲ طول موج (nm) ۲۹۵، ۷۶۰، ۷۰۰، ۶۷۰، ۶۳۵، ۶۰۰، ۵۷۰، ۵۴۰، ۵۰۵، ۴۵۰، ۴۰۵، ۳۴۰ محدود جذب نوری Abs ۲,۵ - رزولوشن Abs ۰,۰۰۰۱ سیستم خنک کننده منحصر بفرد خشک برای لامپ با حداکثر پایداری در سیستم نوری

سیستم شست و شو

شست و شوی دقیق اتوماتیک کووت ها با آب گرم و محلول شست و شوی گرم در ۸ مرحله سیستم به حداقل رساندن Carry Over مجهر 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 ۱۰-۳۰ C / رطوبت محیط کار ۴۰-۸۵ %
طول / ۱۱۵ / عرض : ۷۳ / ارتفاع : ۱۱۵ (cm) / وزن : ۳۰۰ Kg
صرف آب کمتر از ۲۰ 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 | |

ENZYMES

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

SERUM PROTEINS

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

THERAPEUTIC DRUG MONITORING

| | |
|---------------|---------------|
| CARBAMAZEPINE | PHENOBARBITAL |
| DIGITOXIN | PHENYTOIN |
| DIGOXIN | THEOPHYLLINE |
| GENTAMICIN | TOBRAMYCIN |
| PROCAINAMIDE | |

OTHERS

| | |
|---------|------|
| ACE | ADA |
| D-DIMER | G6PD |
| ZINC | |

ISE (OPTIONAL)

| | |
|-----------|--------|
| CHLORIDE | SODIUM |
| POTASSIUM | |



www.idealysco.com

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