



PARS IDEAL SYSTEM



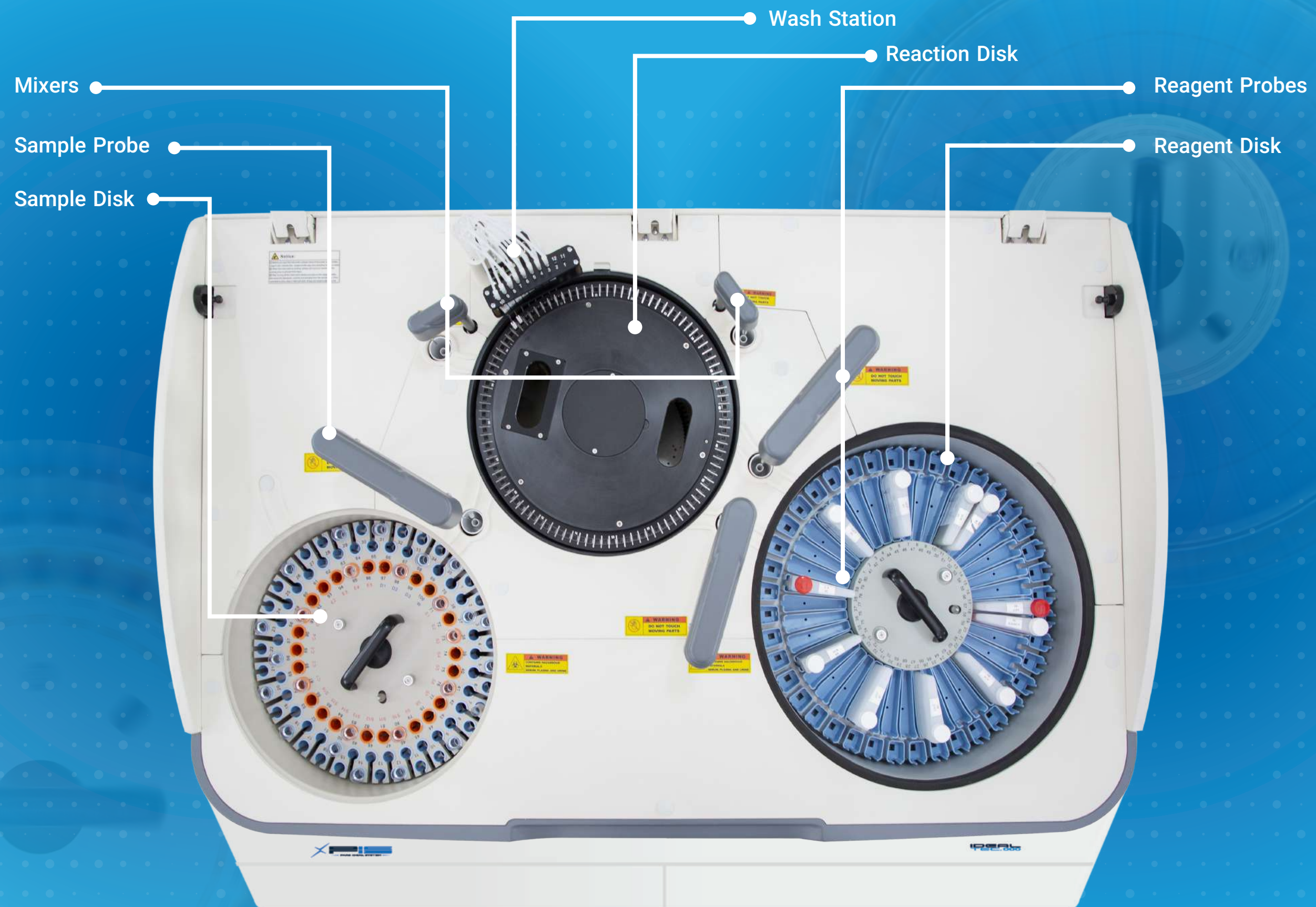
MADE IN IRAN

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

تلفن : ۰۲۱-۷۱۰۳۴

www.idealsysco.com





اتوآنالایزر بیوشیمی IDEALTEC.600

عملکرد سیستم

اتوماتیک، Random Access با قابلیت پذیرش نمونه اورژانسی در هر جایگاه
سرعت انجام آزمایش ۶۰۰ تست در ساعت (۸۰۰ تست در ساعت با ISE)
بارکدخوان نمونه و ریجنت (Optional)
ارتباط LIS دوطرفه

اصول خوانش : Colorimetric, Turbidimetric

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

قابلیت استفاده از تست های بیش از ۲ ریجنت (R1/R2/R3/R4)

تک طول موج / دو طول موج

قابلیت نصب انواع ریجنت های داخلی (Open System)

سیستم واکنش

دارای ۱۰۰ جایگاه کووت واکنش

حجم واکنش : (λ) ۱۵۰~۵۰۰ μL

دمای واکنش : ۳۷±۰/۳ °C

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

سیستم شستشوی اتوماتیک ۸ مرحله ای با آب گرم

قابلیت پذیرش به صورت By Test جهت کاهش Carryover

امکان تعویض کووت ها بصورت تکی

مجهز به بن ماری خشک و مانیتورینگ لحظه ای دمای واکنش

سیستم ریجنت

دارای ۸۰ جایگاه ریجنت یخچال دار (R1- R4)

دارای دو پراب ریجنت مجزا

R1 : (λ) ۳۵۰~۱۵۰ μL ، R2 : (λ) ۲۵۰~۲۰ μL و پشتیبانی از R3 و R4

شستشوی اتوماتیک جداره داخلی و خارجی پراب

مجهز به سنسور تشخیص سطح (Level Detection) و سنسور ضربه

چک کردن حجم باقیمانده ریجنت

مجهز به سیستم Pre-heating

مجهز به یخچال از نوع Peltier با دمای ۱۰~۲ °C (عملکرد ۲۴ ساعته)، کم مصرف و کم صدا

سیستم نمونه

دارای ۱۰۰ جایگاه نمونه و مجهز به بارکدخوان

قابلیت استفاده از کاپ و لوله های آزمایش استاندارد

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

حجم نمونه : (λ) ۲~۳۶ μL

شستشوی اتوماتیک جداره داخلی و خارجی پراب

مجهز به سنسور تشخیص لخته (Clot Detection)

و سنسور تشخیص سطح نمونه (Level Detection) و سنسور ضربه

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

قابلیت تکرار اتوماتیک (ReRun)

% ۰/۱ ≤ Carryover

سیستم نوری

منبع نور : لامپ هالوژن با سیستم خنک کننده

فتومتر : مجهز به سیستم Grating بدون نیاز به نگهداری با حداکثر پایداری

دارای ۱۲ طول موج ؛ (nm) ۷۹۵, ۷۶۰, ۷۰۰, ۶۷۰, ۶۳۵, ۶۰۰, ۵۷۰, ۵۴۰, ۵۰۵, ۴۵۰, ۴۰۵, ۳۴۰

محدوده جذب نوری : Abs ۰~۲/۵۰۰

رزولوشن : Abs ۰/۰۰۰۱

شرایط کارکرد

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

دما : ۱۰°C~۳۰°C

رطوبت : ۴۰% ~ ۸۵%

مصرف آب کمتر از ۲۸ لیتر در ساعت

سینی واکنش

شستشوی تمام اتوماتیک با آب گرم

تعویض کووت ها بصورت Single

سینی ریجنت

انجام تست های تک / دو / سه و چهار ریجنتی

Open System

فناوری Peltier با عملکرد ۲۴ ساعته

سینی نمونه

قابلیت استفاده از کاپ و لوله های آزمایش استاندارد

مجهز به Barcode Reader

نرم افزار

نرم افزار User friendly تحت ویندوز

Realtime Monitoring



شرکت دانش بنیان پارس ایده آل سیستم

اولین تولید کننده دستگاه های اتوآنالایزر بیوشیمی پرسرعت در ایران

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	PHENYTION
DIGOXIN	THEOPHYLLINE
GENTAMICIN	TOBRAMZCIN
PROCAINAMIDE	

OTHER

ACE	G6PD
ADA	ZINC
D - DIMER	

ISE (OPTIONAL)

CHLORIDE
POTASSIUM
SODIUM

PARS IDEAL SYSTEM

