



**X IDEAL
TEC. 800**



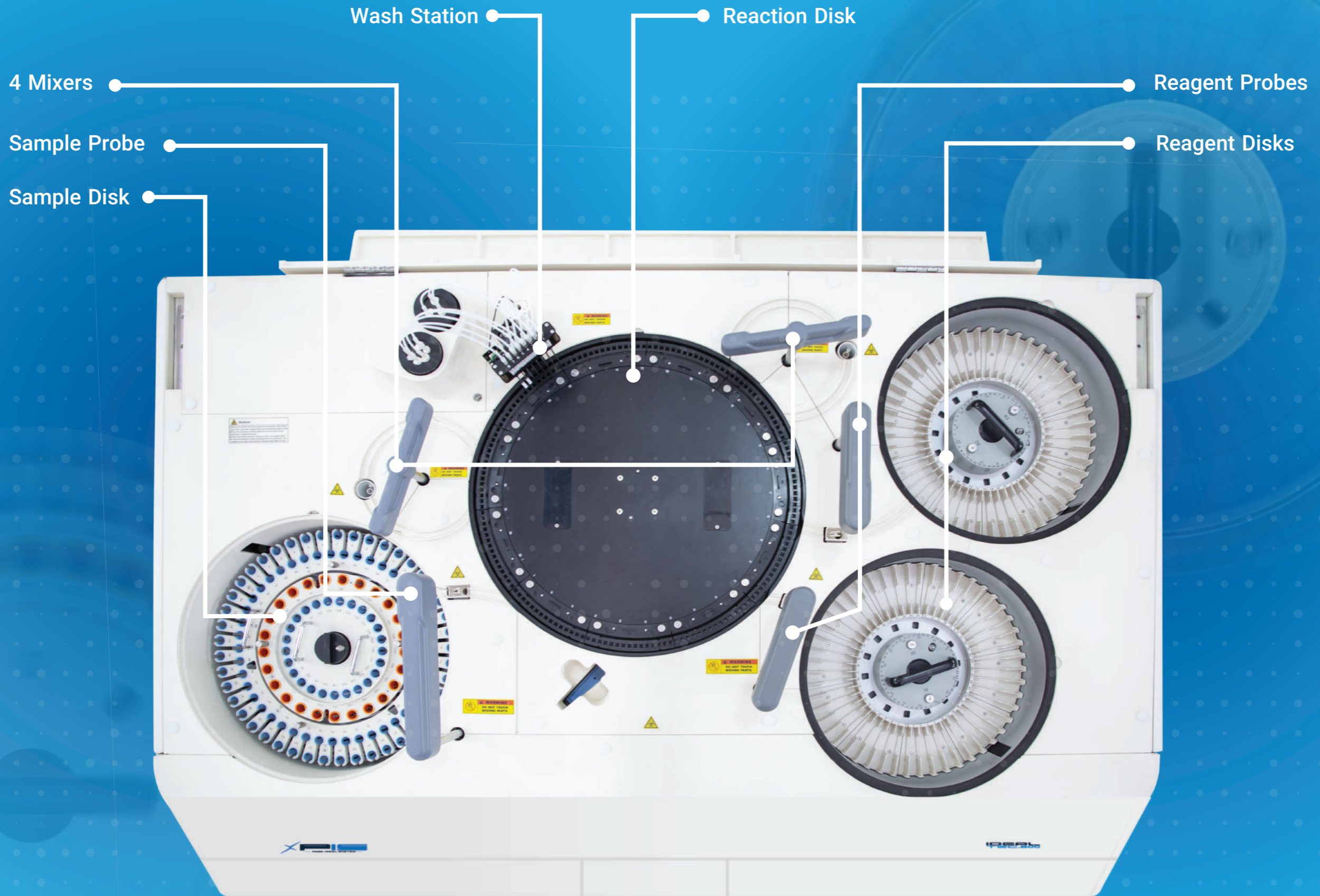
MADE IN IRAN

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

تلفن : ۰۲۱-۷۱۰۳۴

www.idealsysco.com

PARS IDEAL SYSTEM



اتوانالایزر بیوشیمی IDEALTEC.800

عملکرد سیستم

اتوماتیک، Random Access با قابلیت پذیرش نمونه اورژانسی در هر جایگاه
سرعت جواب دهی ۸۰۰ تست در ساعت (۱۲۰۰ تست در ساعت با ISE)
بارکدخوان نمونه و ریجن (Optional)

ارتباط LIS دوطرفه

اصول خوانش : Colorimetric, Turbidimetric

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

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

تک طول موج / دو طول موج

قابلیت نصب انواع ریجن های داخلی (Open System)

سیستم واکنش

دارای ۱۶۵ جایگاه کووت واکنش

حجم واکنش : (λ) ۱۵۰~۵۰۰ μL

دمای واکنش : ۳۷±۰/۱ °C

دارای چهار همزن (Mixer) مجزا، همگن سازی بهینه نمونه و ریجن 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 آب و مانیتورینگ لحظه ای منحنی واکنش

سیستم ریجن

دارای ۱۰۰ جایگاه ریجن یخچال دار (R1- R4)

دارای دو پراب ریجن مجزا و دو سینی ریجن مجزا

R1 : (λ) ۱۵۰~۳۵۰ μL ، R2 : (λ) ۲۰~۲۵۰ 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 ریجن

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 ۱۴۰ جایگاه نمونه و مجهز به بارکدخوان

قابلیت پذیرش ۹۵۹ نمونه در یک سیکل کاری (۷ سینی نمونه مجازی)

حجم برداشت 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 استفاده از کاپ و لوله های آزمایش استاندارد

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

قابلیت تکرار اتوماتیک (ReRun)

Carryover ≤ ۰/۱ %

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) ۳۴۰, ۴۰۵, ۴۵۰, ۵۰۵, ۵۴۰, ۵۷۰, ۶۰۰, ۶۳۵, ۶۷۰, ۷۰۰, ۷۶۰, ۷۹۵

محدوده جذب نوری : ۰~۲/۵ Abs

رزولوشن : ۰/۰۰۰۱ Abs

شرایط کارکرد

ولتاژ و توان مصرفی : ۱۰۰~۲۲۰ VAC ، ۵۰ Hz ، ۱/۵ KVA

دما : ۱۰°C~۳۰°C

رطوبت : ۴۰% ~ ۸۵%

مصرف آب کمتر از ۳۵ لیتر در ساعت

ابعاد : طول : ۱۴۸ cm * عرض : ۸۶ cm * ارتفاع : ۱۲۰ cm

وزن دستگاه : ~ ۴۰۰ kg

سینی واکنش

شستشوی تمام اتوماتیک با آب گرم

تعویض کووتها بصورت Single

سینی ریجن

انجام تست های تک / دو / سه و چهار ریجنی

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

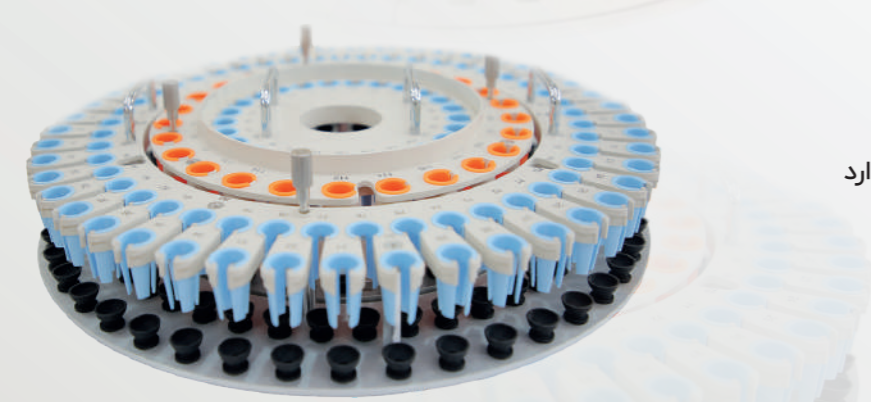
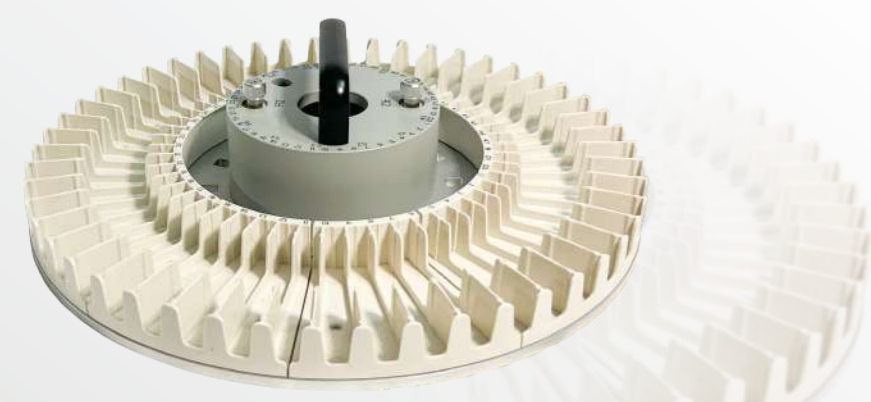
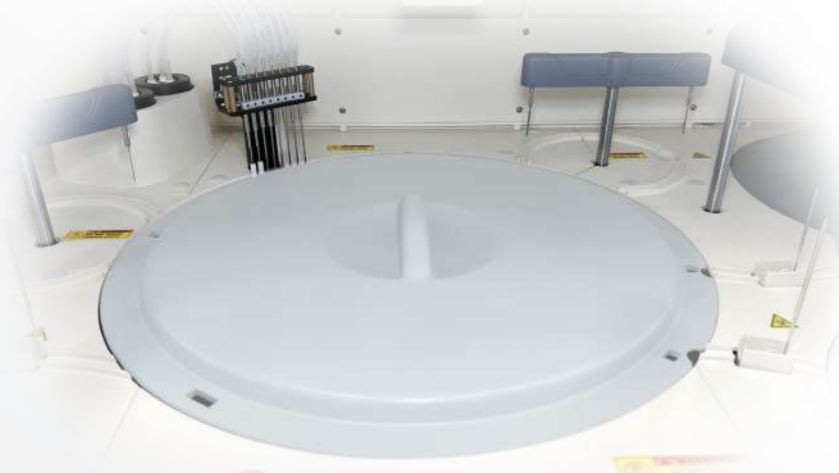
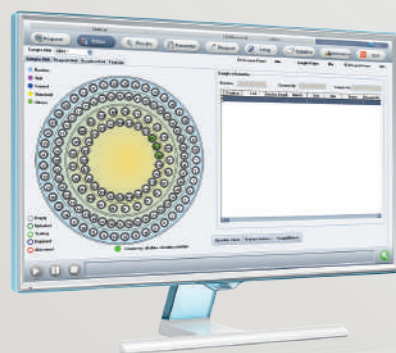
نرم افزار User friendly تحت ویندوز

Realtime Monitoring



شرکت دانش بنیان پارس ایده آل سیستم

اولین تولید کننده دستگاه های اتوآنالایزر بیوشیمی پرسرعت در ایران



TEST MENU



SUBSTRATES

SERUM PROTEINS

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	

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

ENZYMES

THERAPEUTIC DRUG MONITORING

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

CARBAMAZEPINE	PHENOBARBITAL
DIGITOXIN	PHENYTION
DIGOXIN	THEOPHZLLINE
GENTAMICIN	TOBRAMZCIN
PROCAINAMIDE	

OTHER

ISE (OPTIONAL)

ACE	G6PD
ADA	ZINC
D - DIMER	

CHLORIDE
POTASSIUM
SODIUM

PARS IDEAL SYSTEM

