



**IDEAL**  
TEC.200



MADE IN IRAN

تهران ، میدان آرژانتین ، بلوار بیهقی ، خیابان دوازدهم شرقی ، پلاک ۱  
تلفن : ۰۲۱-۷۱۰۳۴

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



**PARS IDEAL SYSTEM**



اتوانالایزر بیوشیمی IDEALTEC.200

### سینی واکنش

شستشوی تمام اتوماتیک کووت ها  
مجهز به بن ماری هوای گرم

### سینی نمونه / ریجنت

قابلیت استفاده از کاپ و لوله های آزمایش استاندارد  
فناوری Peltier با عملکرد ۲۴ ساعته  
مجهز به Barcode Reader  
Open System

### 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

### عملکرد سیستم

اتوماتیک، Random Access با قابلیت پذیرش نمونه اورژانسی در هر جایگاه  
سرعت انجام آزمایش ۲۰۰ تست در ساعت  
بارکدخوان نمونه و ریجنت ( Optional )  
ارتباط LIS دوطرفه  
اصول خوانش : Colorimetric, Turbidimetric  
روش خوانش : End-point, Two-point, Kinetic  
تک طول موج / دو طول موج  
قابلیت نصب انواع ریجنت های داخلی (Open System)

### سیستم واکنش

دارای ۸۱ جایگاه کووت واکنش شامل ۹ سگمنت ۹ عددی  
حجم واکنش : (λ) ۱۳۵~۵۰۰ μL  
دمای واکنش : ۳۷±۰.۲ °C  
دارای همزن (Mixer) مجزا جهت همگن سازی بهینه نمونه و ریجنت در کوتاهترین زمان  
سیستم شستشوی اتوماتیک ۸ مرحله ای کووت ها  
قابلیت پذیرش به صورت By Test جهت کاهش Carryover  
مجهز به بن ماری هوای گرم (Air Bath) و مانیتورینگ لحظه ای منحنی واکنش

### سیستم نمونه / ریجنت

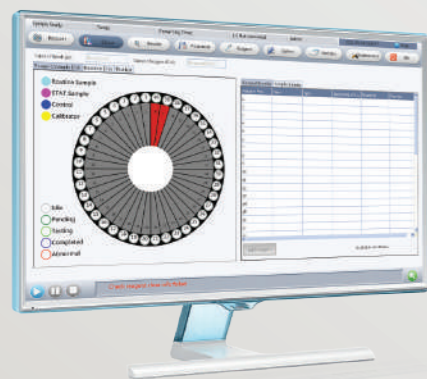
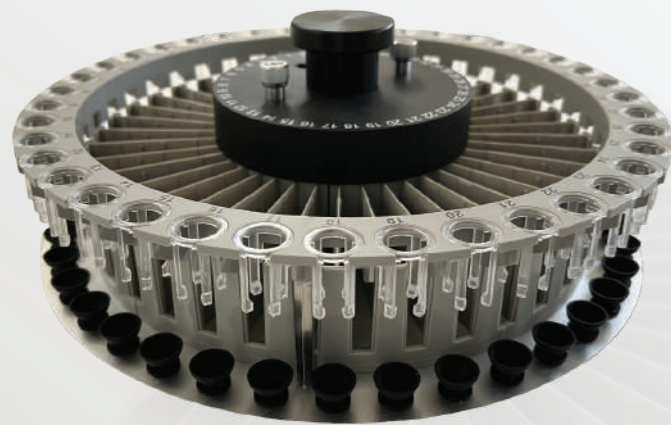
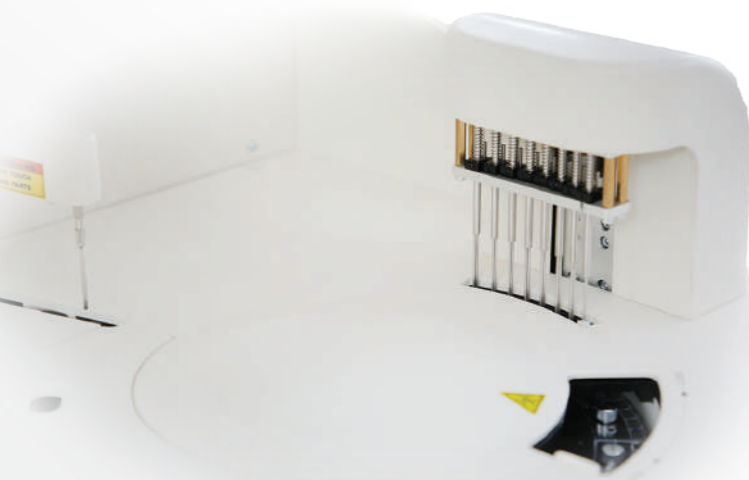
۴۰ جایگاه نمونه مجهز به بارکدخوان و ۴۰ جایگاه ریجنت یخچال دار  
R1 : (λ) ۱۰~۴۵۰ μL ، R2 : (λ) ۱۰~۴۵۰ μL  
شستشوی اتوماتیک جداره داخلی و خارجی پراب  
مجهز به سنسور تشخیص لخته (Clot Detection)  
مجهز به سنسور تشخیص سطح ( Level Detection ) و سنسور ضربه  
چک کردن حجم باقیمانده ریجنت  
مجهز به یخچال از نوع Peltier با دمای ۴~۱۵°C (عملکرد ۲۴ ساعته)، کم مصرف و کم صدا  
قابلیت استفاده از کاپ و لوله های آزمایش استاندارد  
قابلیت رقیق سازی اتوماتیک (Auto Dilution)  
قابلیت تکرار اتوماتیک (ReRun)  
Carryover ≤ ۰.۱ %

### سیستم نوری

منبع نور : لامپ هالوژن با سیستم خنک کننده  
فتومتر : مجهز به سیستم نوری فیلتر ثابت با حداکثر پایداری  
دارای ۸ طول موج ؛ (nm) ۳۴۰ , ۴۰۵ , ۴۵۰ , ۵۱۰ , ۵۴۶ , ۵۷۸ , ۶۳۰ , ۶۷۰  
محدوده جذب نوری : A ≤ ۰.۴/۰۰۰  
رزولوشن : Abs ۰/۰۰۰۱

### شرایط کارکرد

ولتاژ و توان مصرفی : VAC ۱۰۰~۲۴۰ ، Hz ۵۰-۶۰ ، KVA ۱.۵  
دما : ۱۰~۳۰°C  
رطوبت : ۴۰% ~ ۸۵%  
مصرف آب کمتر از ۶/۷ لیتر در ساعت  
ابعاد : طول : ۸۰ cm \* عرض : ۶۵ cm \* ارتفاع : ۵۹ cm  
وزن دستگاه : ~۱۰۵ kg



# 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  |               |

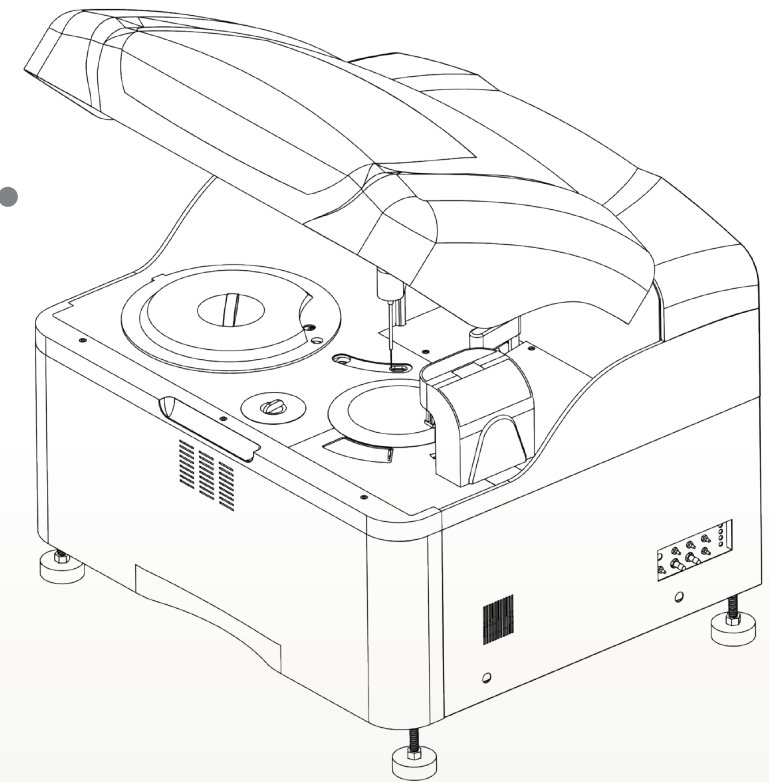
## OTHER

## ISE (OPTIONAL)

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

- |           |
|-----------|
| CHLORIDE  |
| POTASSIUM |
| SODIOM    |

# PARS IDEAL SYSTEM

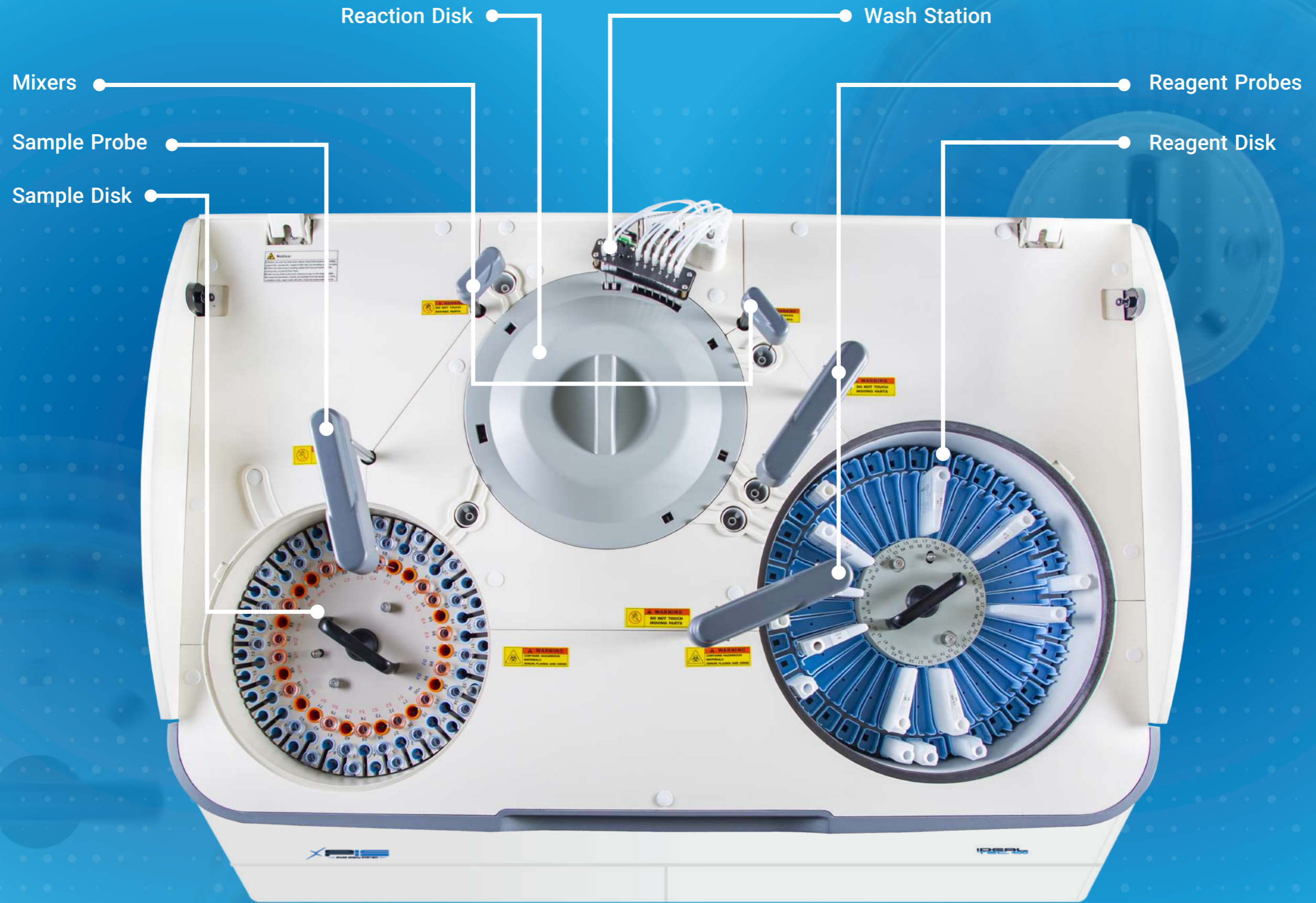




MADE IN IRAN

تهران ، میدان آرژانتین ، بلوار بیهقی ، خیابان دوازدهم شرقی ، پلاک ۱  
تلفن : ۰۲۱-۷۱۰۳۴

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



اتوانالایزر بیوشیمی IDEALTEC.400

### عملکرد سیستم

اتوماتیک، Random Access با قابلیت پذیرش نمونه اورژانسی در هر جایگاه  
سرعت انجام آزمایش ۳۶۰ تست در ساعت ( ۵۴۰ 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±۰/۲ °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 منحنی واکنش

### سیستم ریجنت

دارای ۸۰ جایگاه ریجنت یخچال دار ( R1- R4 )  
دارای دو پراب ریجنت مجزا

R1 : (λ) ۱۵۰~۳۵۰ μL ، R2 : (λ) ۲۵۰~۲۰۰ 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 ۱۰~۲۰°C (عملکرد ۲۴ ساعته)، کم مصرف و کم صدا

### سیستم نمونه

دارای ۱۰۰ جایگاه و ۷۰ جایگاه مجهز به بارکدخوان  
قابلیت استفاده از کاپ و لوله های آزمایش استاندارد  
قابلیت پذیرش ۶۷۲ نمونه در یک سیکل کاری ( ۷ سینی نمونه مجازی )  
حجم نمونه : (λ) ۲~۴۵ 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) ۱۵۰-۳ 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 : ۰~۲/۵۰۰ Abs  
رزولوشن : ۰/۰۰۰۱ Abs

### شرایط کارکرد

ولتاژ و توان مصرفی : ۱۰۰~۲۴۰ VAC ، ۵۰-۶۰ Hz ، ۱/۵ KVA  
دما : ۱۰°C~۳۰°C  
رطوبت : ۴۰% ~ ۸۵%

مصرف آب کمتر از ۲۰ لیتر در ساعت  
ابعاد : طول : ۱۱۵ cm \* عرض : ۷۳ cm \* ارتفاع : ۱۱۵ cm  
وزن دستگاه : ۳۰۰ kg ~

### سینی واکنش

شستشوی تمام اتوماتیک با آب گرم  
تعویض کووتها بصورت Single

### سینی ریجنت

انجام تست های تک / دو / سه و چهار ریجنتی  
Open System  
فناوری Peltier با عملکرد ۲۴ ساعته

### سینی نمونه

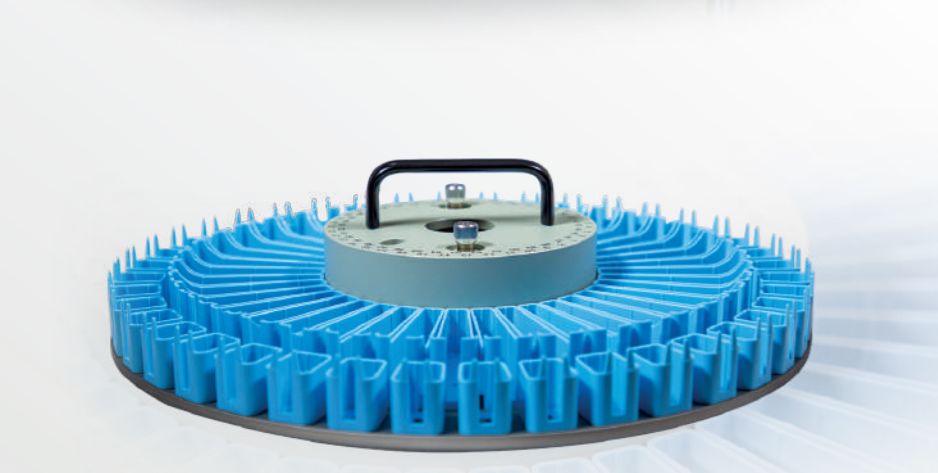
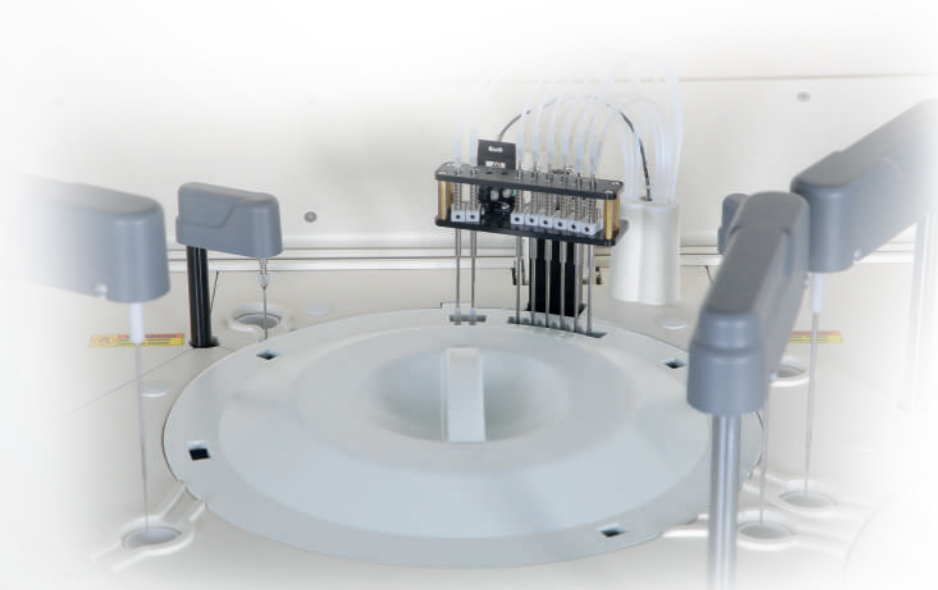
قابلیت استفاده از کاپ و لوله های آزمایش استاندارد  
مجهز به Barcode Reader

### نرم افزار

نرم افزار User friendly تحت ویندوز  
Realtime Monitoring



شرکت دانش بنیان پارس ایده آل سیستم  
اولین تولیدکننده 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	TOBRAMZICIN
PROCAINAMIDE	

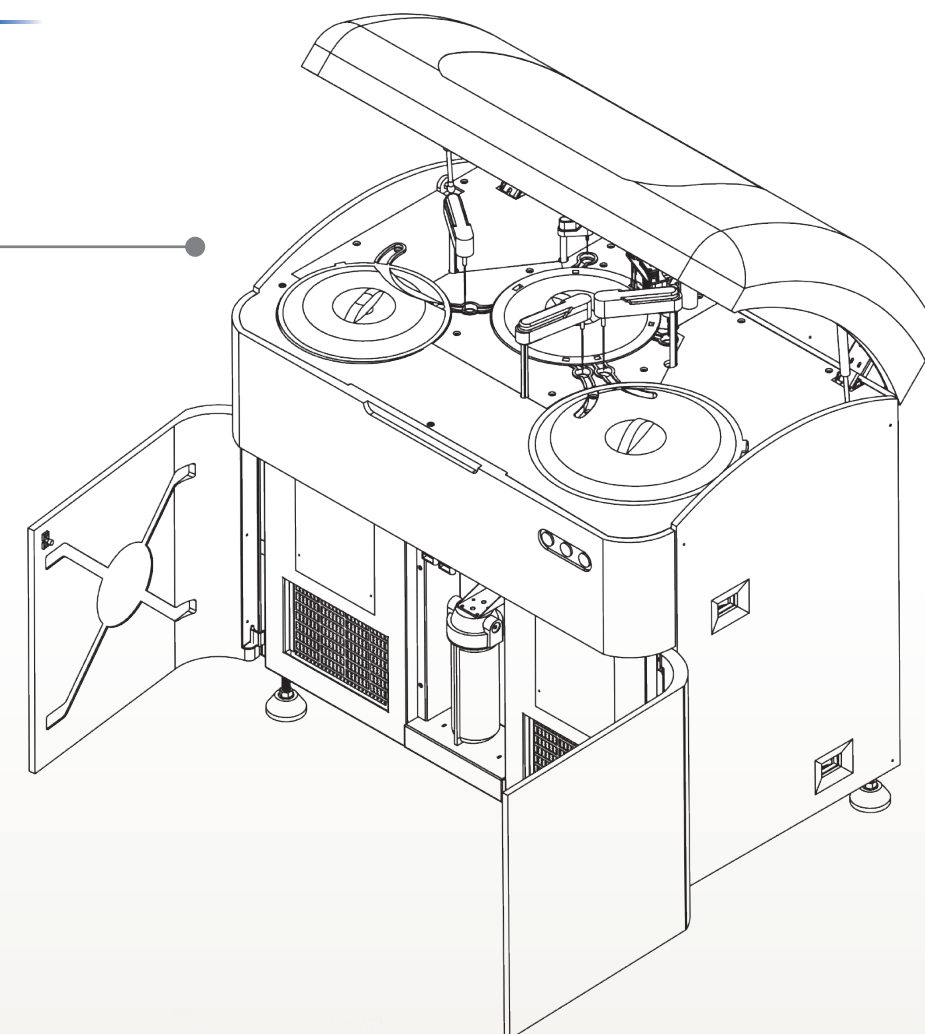
## OTHER

ACE	G6PD
ADA	ZINC
D - DIMER	

## ISE (OPTIONAL)

CHLORIDE
POTASSIUM
SODIUM

# PARS IDEAL SYSTEM







**IDEAL**  
TEC.600

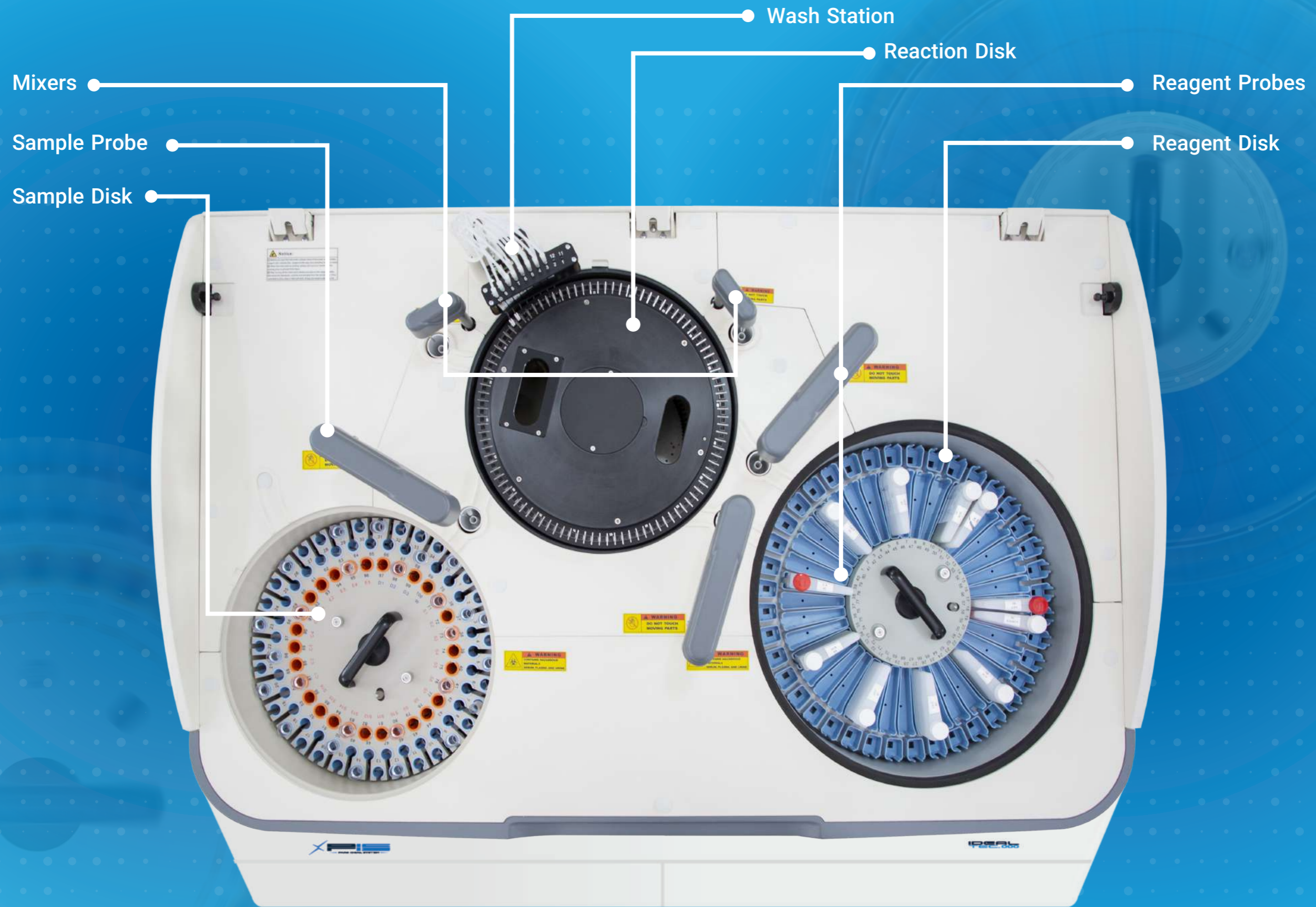


MADE IN IRAN

تهران ، میدان آرژانتین ، بلوار بیهقی ، خیابان دوازدهم شرقی ، پلاک ۱  
تلفن : ۰۲۱-۷۱۰۳۴

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

**PARS IDEAL SYSTEM**



اتوانالایزر 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) ۱۵۰~۳۵۰ μL ، R2 : (λ) ۲۵۰~۲۰۰ 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 ۱۰~۲۰°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)

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 : ۰~۲/۵۰۰ Abs

رزولوشن : ۰/۰۰۰۱ Abs

### شرایط کارکرد

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

دما : ۱۰°C~۳۰°C

رطوبت : ۴۰% ~ ۸۵%

مصرف آب کمتر از ۲۸ لیتر در ساعت

ابعاد : طول : ۱۱۵ cm \* عرض : ۷۳ cm \* ارتفاع : ۱۱۵ cm

وزن دستگاه : ~ ۳۰۰ kg

### سینی واکنش

شستشوی تمام اتوماتیک با آب گرم

تعویض کووتها 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	THEOPHZLLINE
GENTAMICIN	TOBRAMZCIN
PROCAINAMIDE	

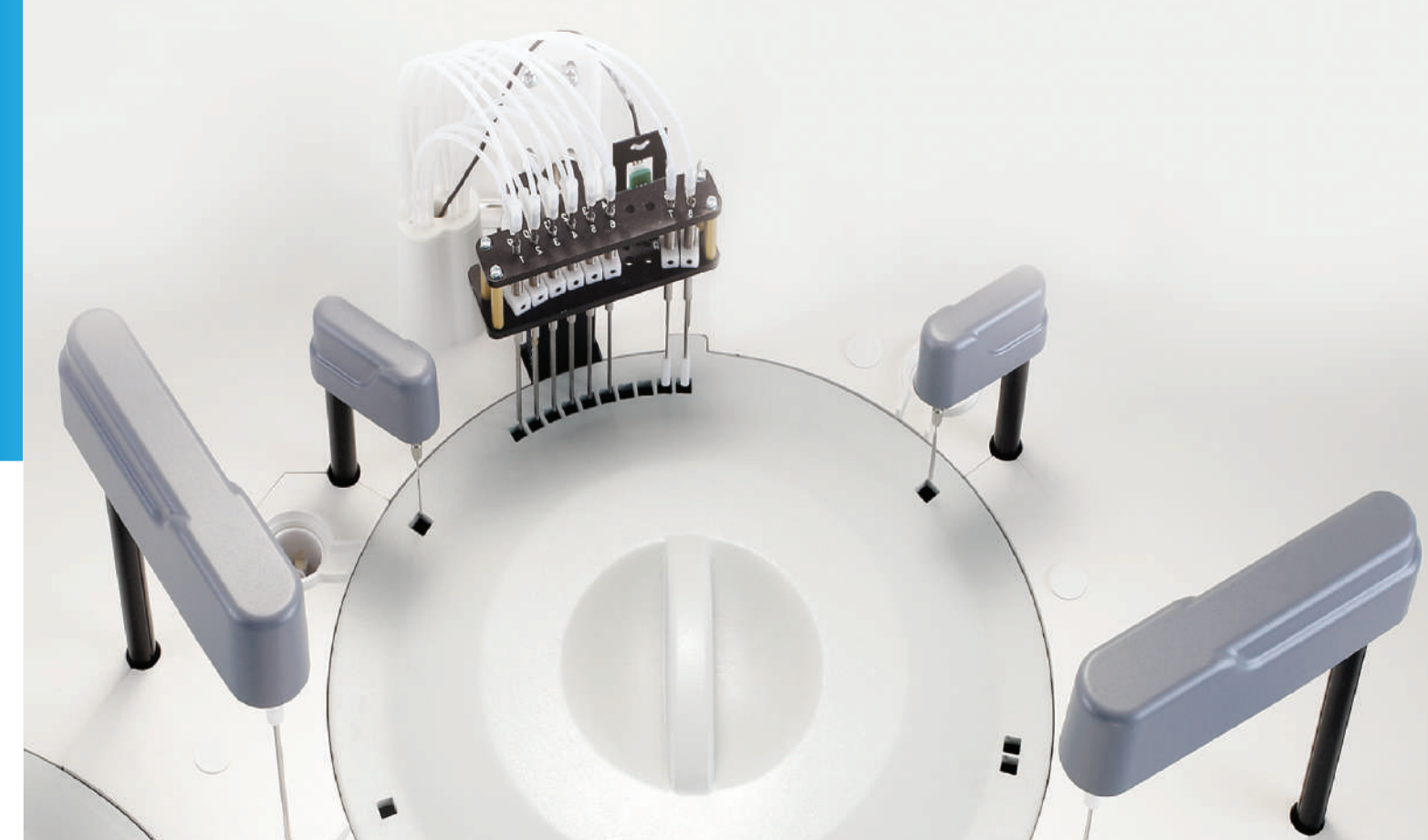
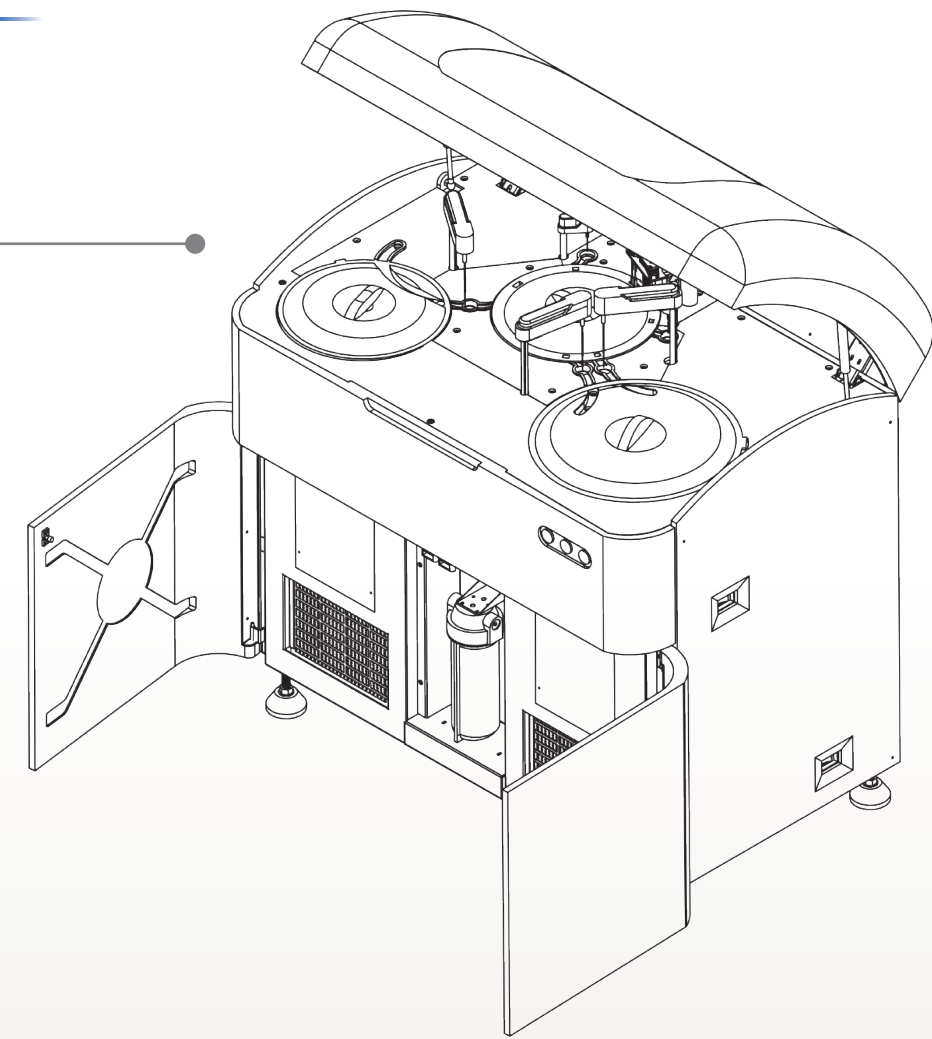
## OTHER

ACE	G6PD
ADA	ZINC
D - DIMER	

## ISE (OPTIONAL)

CHLORIDE
POTASSIUM
SODIOM

# PARS IDEAL SYSTEM





**X IDEAL  
TEC. 800**



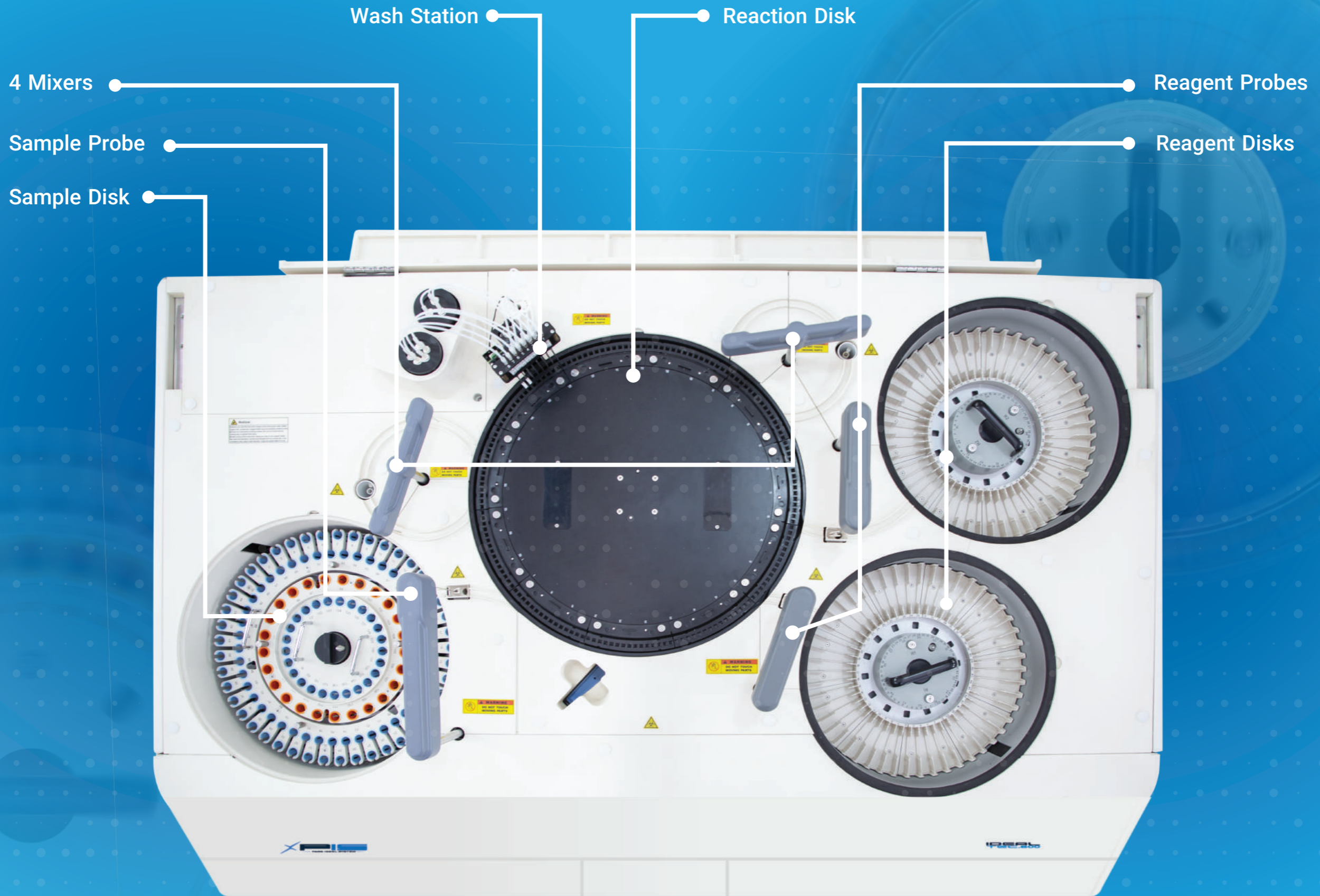
MADE IN IRAN

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

تلفن : ۰۲۱-۷۱۰۳۴

[www.idealsysco.com](http://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 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 ۱۶۵ جایگاه کووت واکنش

حجم واکنش : (  $\lambda$  ) ۱۵۰~۵۰۰  $\mu$ L

دمای واکنش :  $37 \pm 0.1$  °C

دارای چهار 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 آب و مانیتورینگ لحظه ای منحنی واکنش

### سیستم ریجنت

دارای ۱۰۰ جایگاه ریجنت یخچال دار ( R1- R4 )

دارای دو پراب ریجنت مجزا و دو سینی ریجنت مجزا

R1 : (  $\lambda$  ) ۱۵۰~۳۵۰  $\mu$ L ، R2 : (  $\lambda$  ) ۲۰~۲۵۰  $\mu$ L 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  $2 \sim 10$  °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 : (  $\lambda$  ) ۲~۳۶  $\mu$ L

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) ۵-۱۵۰ بار

قابلیت تکرار اتوماتیک (ReRun)

Carryover  $\leq 0.1$  %

### 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 :  $10$  °C~ $30$  °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 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

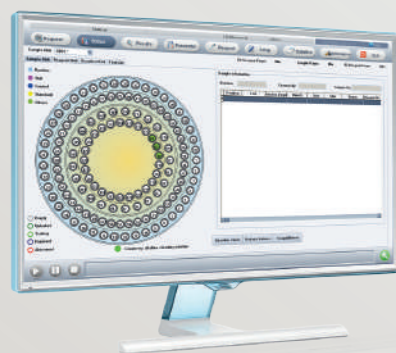
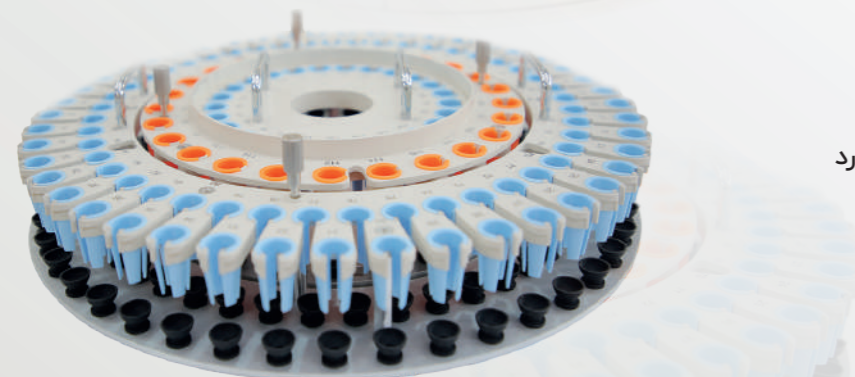
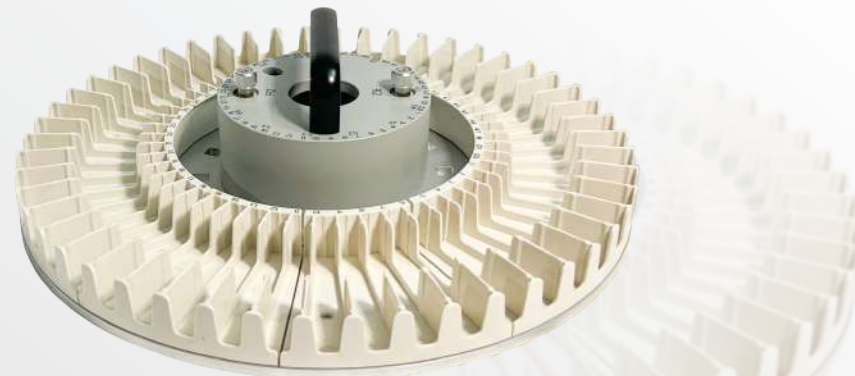
نرم افزار User friendly تحت ویندوز

Realtime Monitoring



شرکت دانش بنیان پارس ایده آل سیستم

اولین تولید کننده دستگاه های اتوآنالایزر بیوشیمی پرسرعت در ایران



# TEST MENU



## SUBSTRATES

## 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

