

هات و کلد بلاک

- ✓ هات و کلد : C/HPN-24
- ✓ دقت تنظیم دما : 0.1°C
- ✓ سرعت افزایش و کاهش دما : افزایش 4°C و کاهش -2°C
- ✓ محدوده کنترل دما تا 100°C تا 4°C
- ✓ ظرفیت : میکروتیوب 1/5 تعداد: 32 و میکروتیوب 0.5 تعداد: 35
- ✓ دقت کنترل دما : $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- ✓ تایمر: 1 الی 999 دقیقه یا دائم کار
- ✓ سیستم انتقال دما : پلتیر
- ✓ قابلیت ذخیره کردن آخرین وضعیت
- ✓ فن خنک کننده
- ✓ هشدار صوتی فرا دمایی و خطای سنسور
- ✓ سیستم کنترل : میکروکنترلر
- ✓ جنس بلوک : آلومینیوم
- ✓ نمایشگر: LCD
- ✓ وزن : 6 کیلو گرم
- ✓ ابعاد دستگاه : W: 250 D: 300 H: 160mm
- ✓ تغذیه : 220 VAc 50Hz توان: 120 w

NOGEN
شرکت دانش بنیان پدیده نوجن پارس

051-37050555
051-37052226
WWW.PNOGEN.COM

بلوک سفارشی

Hot & Cold Block

Hot & Cold: Model .C/HPN-24	هات و کلد
Temp Adjustment Accuracy: 0.1°C	دقت تنظیم دما
Temp Increase and Decrease Rate: Increase $+4^{\circ}\text{C}$, Decrease -2°C	سرعت افزایش و کاهش دما: افزایش 4°C و کاهش -2°C
Temp Range: Ambient $4-100^{\circ}\text{C}$	محدوده کنترل دما از 4°C تا 100°C
Capacity: 1.5 microtube 32 ea./0.5 microtube 35 ea.	ظرفیت: میکروتیوب 1/5 تعداد: 32 و میکروتیوب 0.5 تعداد: 35
Temp Accuracy: $\pm 2^{\circ}\text{C}$	دقت کنترل دما
Timer: 1-999 min or Permanent Work	تایمر: 1 الی 999 دقیقه یا دائم کار
Peltier Heat Transfer System	سیستم انتقال دما: پلتیر
Save the latest status	قابلیت ذخیره کردن آخرین وضعیت
Cooling Fan	فن خنک کننده
Sensor Error and Ultra-Thermal Audio Alert	هشدار صوتی فرادمایی و خطای سنسور
Control System: Microcontroller	سیستم کنترل: میکروکنترلر
Block Material: Aluminum	جنس بلوک: آلومینیوم
LCD Display	نمایشگر: LCD
Weight: 6 Kg	وزن: 6 کیلو گرم
Dimensions: W250 D300 H160 mm	ابعاد دستگاه
Power: 220 VAc 50Hz	تغذیه
Wattage: 120 w	توان
Custom Block	بلوک سفارشی



PCR Workstation

PCR Workstation/ PCR Hood: Model .PWN-150	دستگاه PCR Workstation
Sterilization: UV Lamp-c 15 w	استریل: لامپ
Body material: Steel (floor-back-side walls), front door and part of side walls: Transparent anti-light uv sheet	جنس بدنه: استیل (کف-پشت دیوارهای جانبی)، درب جلو و قسمتی از دیوارهای جانبی ورق شفاف ضد نور UV
Lighting: Fluorescent light 15 w	روشنایی: مهتابی 15w
Timer: Digital, 1-999 min with Seven Segment Display	تایمر: 1-999 دقیقه دیجیتال به همراه نمایشگر سون سگمنت
Equipment: 4-place Pipette Stand- movable floor-internal socket- Gated- Valve with lid, Diameter: 4x3 cm	تجهیزات: پایه سمپلر 4تایی و طبقه متحرک - پریز داخلی- دربدار- دریچه دربدار 3x4 cm
Sterilization end warning	هشدار پایان استریل
UV disconnection sensor when outer door is opened	سنسور قطع UV هنگام باز شدن درب
Weight: 10 Kg	وزن: 10 کیلو گرم
External dimensions: W600 D450 H600 mm	اندازه خارجی
Power: 220VAc-50 Hz	تغذیه
Wattage: 35 W	توان مصرفی



PCR Workstation

PCR Workstation: Model. PWN-200	دستگاه PCR workstation مدل PWN-200
Sterilization: UV Lamp- 15 W	استریل: لامپ uv
Body material: Steel (floor-back-side walls), front door and part of side walls: Transparent anti-light UV sheet	جنس بدنه: استیل (کف-پشت دیوارهای جانبی)، درب جلو و قسمتی از دیوارهای جانبی ورق شفاف ضد نور uv
Lighting: Fluorescent light 20 w	روشنایی: مهتابی 20w
Timer: Digital, 1-999 min with Seven Segment Display	تایمر: ۱-۹۹۹ دقیقه دیجیتال به همراه نمایشگر سون سگمنت
Equipment: 4-place Pipette Stand- movable floor-internal socket- Gated- Valve with lid, Diameter: 4×4 cm	تجهیزات: پایه سمپلر ۴ تایی و طبقه متحرک - پرریز داخلی- دربدار- دریچه دربدار ۴×۴ cm
Sterilization end warning	هشدار پایان استریل
UV disconnection sensor when outer door is opened	سنسور قطع uv هنگام باز شدن درب
Weight: 12 Kg	وزن: ۱۲ کیلو گرم
External dimensions: W700 D500 H700 mm	اندازه خارجی
Wattage: 40 W	توان مصرفی
Power: 220VAc-50 Hz	تغذیه



PCR Workstation

PCR Workstation: Model. PWN-350	دستگاه PCR workstation مدل PWN-350
Sterilization: Two UV Lamps- 15 W	استریل: ۲ عدد لامپ uv
Body material: Steel (floor- columns), Body: Transparent anti-light UV sheet	جنس بدنه: کف و ستونها استیل و بدنه ورق شفاف محافظ UV
Lighting: Fluorescent light 20 w	روشنایی: مهتابی 20 w
Timer: Digital, 1-999 min with Seven Segment Display	تایمر: ۱-۹۹۹ دقیقه دیجیتال به همراه نمایشگر سون سگمنت
Equipment: 4-place Pipette Stand- movable floor-internal socket- Gated- Valve with lid, Diameter: 4×3 cm	تجهیزات: پایه سمپلر ۴ تایی و طبقه متحرک - پریز داخلی- دربدار- دریچه دربدار ۳×۴ cm
Sterilization end warning	هشدار پایان استریل
UV disconnection sensor when outer door is opened	سنسور قطع uv هنگام باز شدن درب
Weight: 15 Kg	وزن: ۱۵ کیلوگرم
External dimensions: W900 D600 H700 mm	اندازه خارجی
Wattage: 55 W	توان مصرفی
Power: 2200VAc-50 Hz	تغذیه



Horizontal Electrophoresis

Model	Buffer Volume	Gel Size	Sample Well
HU-180	1600 cc	18 × 16, 10 × 16	2 × 23, 30 well
HU-150	1200 cc	15 × 15, 10 × 15	2 × 22, 28 well
HU-100	500 cc	9 × 11, 5 × 7	2 × 9, 16 well
HU-110	500 cc	9 × 11	2 × 16 well
HU-95	600 cc	7 × 10, 5 × 7	2 × 9, 14 well
HU-70	200 cc	5 × 7	2 × 9 well
Cast Gel: Cap-180	For HU-180, Hu-150 Tanks		
Cast Gel: Cap-120	For HU-100, Hu-110, HU-95, HH-70 Tanks		

نمونه قالبی Cast Sample



Tube Gel Electrophoresis

Hb Electrophoresis Tank

Model	Number of Plate	Buffer Volume
HU-24	3×8	300cc
HU-16	2×8	200cc

Tube Gel Electrophoresis Tank

Model	Number of Tube	Buffer Volume
TJN-120	2×6mm×150mm	950cc
TJN-80	2×6mm×90mm	650cc

مدل	اندازه ژل	چاهک نمونه	حجم بافر
VU-260D ✓	16×23	2×20	550-650cc
VU-170D ✓	16×19	2×20	500-520cc
VU-130D ✓	13×14	2×16	600-800cc
VU-80D ✓	8×8	2×10	200-450cc
VU-85 ✓	8×8	2×10	550-800cc
VU-900 ✓	27.5×37.5 27.5×52	30	2500cc
VU-260 ✓	19×23	20	550-580cc
VU-130 ✓	13×14	16	200-450cc
VU-80 ✓	8×8	10	100-200cc

Vertical Electrophoresis

Model	Gel Dimensions	Sample Well	Buffer Volume (cc)
VU-260D	16×23	2×20	550-650
VU-170D	16×19	2×20	500-520
VU-130D	13×14	2×16	600-800
VU-80D	8×8	2×10	200-450
VU-85	8×8	2×10	550-800
VU-900	25.5×37.5 27.5×52	30	2500
VU-260	19×23	20	550-580
VU-130	13×14	16	200-450
VU-80	8×8	10	100-200



CO2 Incubator

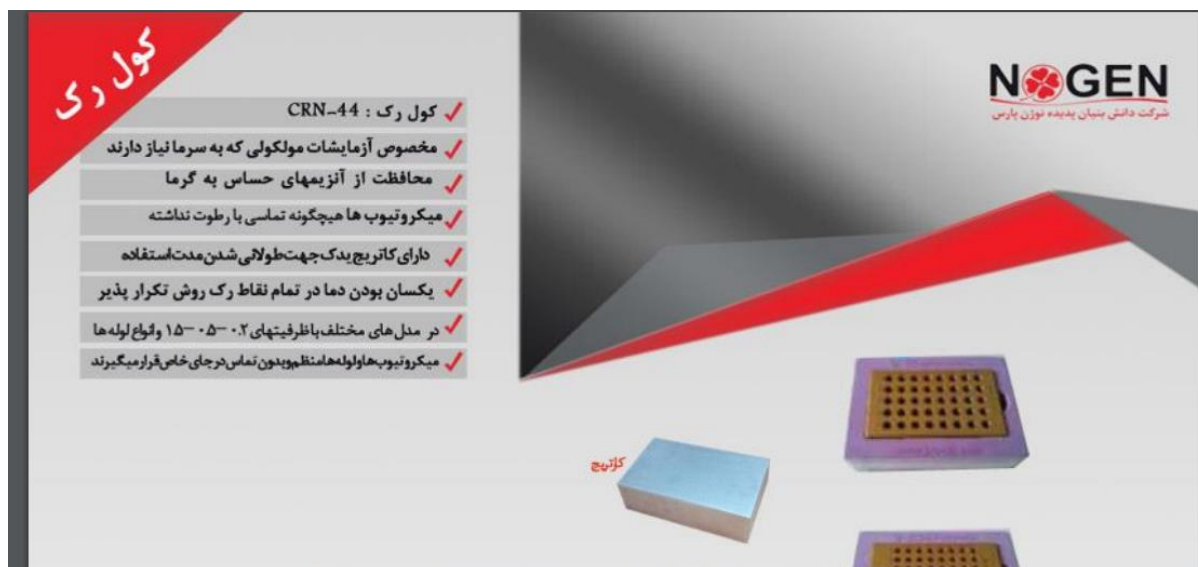
CO2 Incubator: Model. APN-15	انکوباتور CO2: APN-15
0.1-20% with NDRI sensor	CO2: 0.1 تا 20% با سنسور NDRI
Humidity:0-99%	رطوبت
Self-sterilizing UV and thermal system in custom model	سیستم خود استریل UV و حرارتی در نمونه سفارشی
There is a text messaging and audio system warning the temperature, co2 and leaving the door open to two mobile numbers	دارای سیستم پیامکی و صوتی اعلام هشدار دما-CO2 و باز ماندن درب به دو شماره همراه
Temp control: 5 ° C above ambient temperature up to 55 ° C	کنترل دما: 5 درجه بالای محیط تا 55 °C
Volume: 113 L.	حجم 113 لیتر
Storage of temperature-humidity-co2 information for two months based on Solar date	ذخیره سازی اطلاعات دما-رطوبت-CO2 به مدت دو ماه بر اساس تاریخ شمسی
Possibility to use 4 steel trays and 2 on the device	امکان استفاده از 4 عدد سینی استیل و 2 عدد روی دستگاه
Proper distribution of heaters in 6 sides of the cabin for uniform temperature and no water production on interior surfaces	توزیع مناسب هیترها در 6 ضلع کابین به منظور یکنواختی دما و عدم تولید آب بر سطوح داخلی
COM and USB ports to connect to a computer	پورت COM و USB جهت اتصال به کامپیوتر
Software for requesting device information and printing in Word & Pdf format with the ability to select alarms and records	نرم افزار جهت فراخوانی اطلاعات دستگاه و پرینت با فرمت word.pdf با قابلیت انتخاب الارمها و رکوردها

<p>Steel water container- Temperature distribution system by internal fan- Ability to control the temperature of a separate door to prevent water droplets on the glass door- It has a second glass door</p>	<p>ظرف آب استیل- سیستم توزیع دما از طریق فن داخلی- امکان کنترل دمای درب مجزا جهت جلوگیری از ایجاد قطرات آب بر روی درب شیشه‌های و دارای درب دوم شیشه ای</p>
<p>Internal Dimensions: W:500mm D:500mm H:450mm, External Dimensions: W:600mm D:600mm H:800mm</p>	<p>ابعاد داخلی: W:500mm D:500mm H:450mm ، ابعاد خارجی: W:600mm D:600mm H:800mm</p>



Hybridization Oven

Oven: Model .OPN-12	آون
Temp Accuracy: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$	دقت دما
Rotation Control: 5-50 RPM	کنترل چرخش
Temp Range: 5°C above ambient temperature up to 80°C	محدوده کنترل دما: ۵ درجه بالاتر از دمای محیط تا 80°C
Equipment: 4 tubes with diameter of 220 × 40 mm	لوازم جانبی: ۴ عدد لوله با قطر ۲۲۰×۴۰
LCD Display	نمایشگر LCD
Control System: Microcontroller	سیستم کنترل: میکروکنترلر
Body Material: Metal with anti-scratch electrostatic coating	جنس بدنه: فلز با روکش الکترواستاتیک ضد خش
Inner chamber material: 304 scratch-resistant steel	جنس محفظه داخلی: استیل ۳۰۴ ضد خش
Equipped with double glazed door	مجهز به درب شیشه ای دو جداره
Volume: 12 L.	حجم ۱۲ لیتر
Weight: 14 Kg	وزن ۱۴ کیلوگرم
Internal Dimensions: W300 D200 H240mm	ابعاد داخلی
External Dimensions: W420 D350 H440	ابعاد خارجی
Power: 220VAc-50Hz	تغذیه
Wettage: 350w	توان



Cool Rack

Cool Rack: Model .CRN-44	کول رک
For molecular tests that required cold.	مخصوص آزمایشات مولکولی که به سرما نیاز دارند
Protection of heat-sensitive enzymes	محافظت از آنزیمهای حساس به گرما
Microtubes have no contact with moisture	میکروتیوبها هیچ گونه تماسی با رطوبت نداشته
Has a cartridge to prolong use	دارای کارتریج جهت طولانی شدن مدت استفاده
The same temperature in all parts of the rack; Repeatable Method	یکسان بودن دما در تمام نقاط رک؛ روش تکرار پذیر
Different models with capacities of 1.5-0.5-0.2 and a variety of tubes	در مدل های مختلف با ظرفیتهای ۱/۵-۰/۵-۰/۲ و انواع لوله ها
Microtubes and tubes are placed in a certain place without contact	میکروتیوب ها و لوله ها منظم و بدون تماس در جای خاص قرار میگیرند

کارتریج Cartridge



بن ماری جوش شیکردار Boiling-Shaking Water Bath

Boiling-Shaking Water Bath: Model .RCN-100	بن ماری جوش شیکردار
Speed Range: 30-180 RPM	سرعت شیکر
Temp Control: 5 °C above ambient up to 100°C	کنترل دما ۵ درجه بالای محیط تا ۱۰۰
Weight: 8 Kg	وزن
Volume 12L.	حجم
3-digit digital display	نمایشگر دیجیتال ۳ رقمی
Permanent Work	دائم کار
12V Gearbox Motor	موتور: ۱۲ ولت گیربکس دار
Power Transmission Type: Crankshaft	نوع انتقال قدرت: میل لنگ
Loading capability: 5 kg	قابلیت بارگذاری
Dimensions: W460 D280 H270 mm	ابعاد
Tank material: 304 steel	جنس مخزن: استیل ۳۰۴
Body Material: Metal with anti-scratch electrostatic coating	جنس بدنه دستگاه: فلز الکترواستاتیک ضد خش
Wattage: 750w	توان
Power: 220VAc-50Hz	تغذیه



Boiling Water Bath

Boiling Water Bath: Model .CPN-70	بن ماری جوش
Temp Control: 5 °C above ambient up to 100°C	کنترل دما: ۵ درجه بالای محیط تا ۱۰۰
Temp Accuracy: 0.5 °C	دقت کنترل دما
Pump flow: 4 liters per minute	دبی پمپ: ۴ لیتر در دقیقه
Controller: AVR microcontroller	کنترلر: میکروکنترلر
Has a circulation pump capable of pumping up to 70°C	دارای پمپ سیرکوله با قابلیت پمپاژ تا ۷۰
Possibility of internal and external circulation pump	امکان سیرکوله داخلی و خارجی
Volume: 6 L.	حجم
LCD Display	نمایشگر
Weight: 5 Kg	وزن
Body Material: Metal with anti-scratch electrostatic coating	جنس بدنه دستگاه: فلز الکترواستاتیک ضد خش
External Dimensions: W200 D480 H180mm	ابعاد خارجی
Internal Dimensions: W200 D300 H150mm	ابعاد داخلی
Power: 220VAc-50Hz	تغذیه
Wettage:650w	توان

پاور سورپلائی الکتروفورز

NOGEN
شرکت دانش بنیان پدیده نوزن پارس

مدل	ولتاژ	جریان	خروجی	تایمر
PNP-1000D ✓	0-600 v	0-500ma	4	24h
PNP-200 ✓	0-3000v	0-100ma	2	16h
PNP-1200 ✓	0-1200v	0-300ma	2	24h
PNP-250 ✓	0-150v	0-500ma	2	0
PNP-50 ✓	0-50v	0-2000ma	1	0

Electrophoresis power supply

Model	Voltage (v)	Current (ma)	Output	Timer
PNP-1000D	0-600	0-500	4	24h
PNP-200	0-3000	0-100	2	16h
PNP-1200	0-1200	0-300	2	24h
PNP-250	0-150	0-500	2	0
PNP-50	0-50	0-2000	1	0



Peristaltic pump

Peristaltic pump; Model. PPN-10o	پمپ پرستالتیک
Speed Range: 1.5-99.9 RPM	سرعت
Controller: AVR Microcontroller	کنترلر
4-digit digital and seven segment display	نمایشگر
Flow Rate: 1.5 times	دبی: ۱/۵ بار
Hose diameter: 2 with diameters of 3*6 and 6*9	قطر شلنگ: ۲ عدد با قطر های ۳*۶ و ۶*۹
Flow: Max. 330ml/min, Min. 1.5 ml/min	فلو: ماکسیمم و مینیمم
Number of head: 1 with 3 rollers	تعداد هد ۱ عدد با ۳ غلطک
Number of channels: 1 channels with right and left turn capabilities	تعداد کانال: ۱ کانال با قابلیت چپگرد و راستگرد
Stepper motor	نوع موتور: موتور پله ای
Quick discharge and pedal usability	تخلیه سریع و قابلیت استفاده از پدال
Dimensions: L 300 D200 H160mm	ابعاد
Body Material: compressed plastic	جنس بدنه: پلاستیک فشرده
Weight: 4 Kg	وزن
Power: 220 VAc-50Hz	تغذیه
Wattage: 50w	توان



Integrated Transluminator Electrophoresis System

Integrated Electrophoresis System: Model. THP150	سیستم یکپارچه الکتروفورز
Power Supply Dimensions : 24×28×8cm	اندازه پاور سوپلای
Voltage Range: 30-60-90-120 V Constant	رنج ولتاژ
Current Range: 0-500ma	رنج جریان
Fuse: 250v, 1A	فیوز
External dimensions of the tank : 24×11×7cm	اندازه خارجی تانک
Gel Tray Dimensions:5×7×9×11cm	اندازه سینی ژل
Number of well:16,9	تعداد چاهک
Buffer Volume:500cc	حجم بافر
Transilluminator: Blue light LED	ترانسلومیناتور
Wavelength: 475nm	طول موج
Dimensions of Filter:9×11cm	ابعاد فیلتر
Lifespan of LED: 50000 h	طول عمر LED



Transluminator

Transluminator: Model.Tlp-400	ترانسلومیناتور
Filter: Blue light LED	فیلتر: LED نور آبی
Wavelength: 475nm	طول موج
Lifespan of LED: 50000 h	طول عمر LED
Filter Dimensions:280×220×8.5mm	ابعاد فیلتر
Equipped with a suitable photography filter	مجهز به فیلتر مناسب عکاسی
Screen Dimensions: 110×140mm	ابعاد صفحه
Power: 220VAc-50Hz	تغذیه

ترموسایکلر

- ✓ ترموسایکلر: TPN-25
- ✓ تعداد نمونه: 25x0.2ml
- ✓ دقت کنترل دما: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$
- ✓ کنترل دمای درب: $70-110^{\circ}\text{C}$
- ✓ سرعت افزایش دما: $+2^{\circ}\text{C}$
- ✓ سرعت کاهش دما: -1.2°C
- ✓ یکنواختی دما: $20-95^{\circ}\text{C}$ کمتر از 0.3°C
- ✓ تعداد برنامه ذخیره شده: 40 عدد
- ✓ دارای 6 دمای قابل تنظیم با 3 دمای درون حلقه تا 99 سیکل
- ✓ برنامه مجزای اینکوباتور
- ✓ قابلیت خاموش کردن لید
- ✓ فشار اتوماتیک لید روی میکروتیوب ها
- ✓ سنسور دمای سیار دقیق PT100
- ✓ نمایشگر LCD - مجهز به توربو فن
- ✓ جنس بلوک: آلومینیوم آلیاژی روکش شده
- ✓ ابعاد: W:200 D:260 H:210 mm
- ✓ وزن: 6 کیلوگرم
- ✓ تأییدیه اداره تجهیزات پزشکی - ISO-13485, ISO-9001
- ✓ بروز رسانی نرم افزار تا 5 سال رایگان

اولین ترموسایکلر ایرانی

گواهینامه ثبت اختراع

NOGEN
شرکت دانش بنیان پدیده نوجن پارس

Thermocycler

Thermocycler: Model.TPN-25	ترموسایکلر
Number of Sample: 25x0.2ml	تعداد نمونه
Temp Accuracy: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$	دقت کنترل دما
Door temp control: $70-110^{\circ}\text{C}$	کنترل دمای درب
Increase Temp Rate: $+2^{\circ}\text{C}$	سرعت افزایش دما
Decrease Temp Rate: -1.2°C	سرعت کاهش دما
Temperature uniformity: $20-95^{\circ}\text{C}$ less than 0.3°C	یکنواختی دما: $20-95^{\circ}\text{C}$ کمتر از 0.3°C
Number of saved program: 40	تعداد برنامه ذخیره شده
It has 6 adjustable temperatures with 3 temperatures inside the ring up to 99 cycles	دارای 6 دمای قابل تنظیم با 3 دمای درون حلقه تا 99 سیکل
Separate incubator program	برنامه مجزای اینکوباتور
Ability to turn off the lead	قابلیت خاموش کردن لید
Automatic lead pressure on microtubes	فشار اتوماتیک لید روی میکروتیوب ها
100PT precision mobile temperature sensor	سنسور دمای سیار دقیق PT100
LCD Display	نمایشگر
Equipped with turbofan	مجهز به توربو فن
Block material: Coated aluminum alloy	جنس بلوک: آلومینیوم آلیاژی روکش شده
Dimensions: : W:200mm D:260mm H:210mm	ابعاد: W:200mm D:260mm H:210mm
Weight: 6 Kg	وزن
Medical Device Department Approval-ISO-13485,ISO-9001	تأییدیه اداره تجهیزات پزشکی
Free software update up to 5 years	بروزرسانی نرم افزار تا 5 سال رایگان

First Iranian Thermocycler	اولین ترموسایکلر ایرانی
Patent certificate	گواهی ثبت اختراع



Rotator

Rotator: Model.RPN-5	دستگاه روتاتور
Speed Range:5-5RPM	سرعت چرخش
Rotary Rotation	نوع چرخش: دورانی
Maximum rotation diameter of samples up to 220mm	حداکثر قطر چرخش نمونه ها تا ۲۲۰
Ability to install all types of Falcon tubes and microtubes	قابلیت نصب انواع لوله فالکون و میکروتیوب
Weight:4.5Kg	وزن
Adjustable Timer up 99:59 h continues operation	قابل تنظیم تا ۹۹ : ۵۹ ساعت کار مداوم
Digital Display with Volume Control	صفحه نمایش: دیجیتال با ولوم کنترلی
Direct Gearbox Motor	موتور: گیربکس مستقیم
Max. allowable temperature:55°C	حداکثر دمای مجاز
Dimensions: 220×230×245mm	ابعاد دستگاه
Wattage: 35v	توان
Power:220VAc-50Hz	تغذیه
Body Material: Metal with anti-scratch electrostatic coating	بدنه: فلزی با پوشش رنگ الکترواستاتیک ضدخش



Cooling Bath

Cooling Bath: Model.CPN-490	دستگاه Cooling Bath
Volume:3.5 L.	حجم
Temp Accuracy: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	دقت کنترل دما
Temp control: $4-90^{\circ}\text{C}$	کنترل دما
Water jump height: 2m	ارتفاع پرش آب
Gas:134a	گاز
LCD display	نمایشگر
Has a drain valve and an outlet pressure control valve	دارای شیر تخلیه و مجهز به شیر کنترل فشار خروجی
Compressor motor power of 1.4 kW	قدرت موتور کمپرسور ۱/۴ کیلو وات
Flow Rate: 12 liters per minute	دبی
External Dimensions: W400mm D480mm H580mm	ابعاد
Weight:28Kg	وزن
Power:220VAc-50Hz	تغذیه



Integrated Electrophoresis System

Integrated Electrophoresis System: Model. PHP-120	سیستم یکپارچه الکتروفورز
Power Supply Dimensions: 230x220x70 mm	اندازه پاور سوپلای
Voltage Range: 30-60-90-120v Constant	رنج ولتاژ
Current: 100mA	جریان
Ability to connect to a variety of tanks and power supplies	قابلیت اتصال دستگاه به انواع تانک و پاور
Dimensions: 5x7,9x11cm	اندازه
Number of Well: 10 and 16	تعداد چاهک
Buffer Volume: 450cc	حجم بافر
Casting Tank Type	نوع تانک: قالبی
Timer: 99min	تایمر: ۹۹ دقیقه



Microplate Incubator Shaker

Microplate Incubator Shaker:Model.PIS-600	شیکر انکوباتور میکروپلیت
Speed Range: 100-700RPM	سرعت شیکر
Rotation Diameter:4mm	محیط چرخش
Temp Control:5°C above ambient up to 75°C	کنترل دما
Heating rate: from ambient temperature to 75 °C in less than 12 min	سرعت گرمایش: از دمای محیط تا ۷۵ درجه کمتر از ۱۲ دقیقه
Capacity:2microplates	ظرفیت
Temp Accuracy:±2°C	دقت کنترل
Timer:1-999min/permanent work	تایمر
Control System: Microcontroller	سیستم کنترل: میکروکنترلر
Equipped with thermal security fuse	مجهز به فیوز امنیتی حرارتی
Ability to save the latest status	قابلیت ذخیره کردن آخرین وضعیت
LCD Display	نمایشگر
Weight:5Kg	وزن
Dimensions W245mm D280mm H160mm	ابعاد دستگاه
Power:220VAc-50Hz	تغذیه
Wattage:100w	توان



Shaker

Shaker: Model.RPN-250	دستگاه شیکر
Speed Range:30-250RPM	سرعت چرخش
Orbital motion type	نوع حرکت کاور بیثالی
Displacement:25mm	اندازه جابجایی
Dimensions Tray: Universal Tray 330×375mm	ابعاد سینی
Weight:12 Kg	وزن
4-digit digital display	نمایشگر 4 رقمی دیجیتال
Timer:99h	تایمر
Digital Speed control	کنترل سرعت:دیجیتالی
German Böhler motor without sound	موتور: بوهرلر المان بدون صدا
Power Transmission Type: Crankshaft	نوع انتقال قدرت: میل لنگ
Max. allowable temp:55°C	حداکثر دمای مجاز
Loading capability:5Kg	قابلیت بارگذاری
Dimensions: 220×370×410mm	ابعاد دستگاه
Has a balance weight for more stability	دارای وزنه تعادل جهت ثبات بیشتر دستگاه
Ability to install different trays	قابلیت نصب سینی های مختلف
Custom tray	سینی سفارشی



Microfuge/Vortex

Microfuge: Model.MFP-3500	میکروفیوژ
Number of adjustable spin: 500-3500	دور قابل تنظیم
Ball bearing vortex (No wear of the microtube tip)	ور تکس بلبرینگی (عدم سایش نوک میکروتیوب)
Vortex possible without opening the door	امکان ورتکس بدون باز کردن درب دستگاه
Use vortex and microfuse simultaneously	استفاده از ورتکس و میکروفیوژ به طور همزمان
Body Material: Metal with anti-scratch electrostatic coating	جنس بدنه: فلز با روکش الکترواستاتیک ضدخش
Dimensions: W150mm D210mm H150mm	ابعاد
Equipped with a door to avoid throwing microtubes	مجهز به درب جهت جلوگیری از پرتاب میکروتیوب ها
Wattage:30w	توان
Power:220VAc-50Hz	تغذیه
Custom Head	هد سفارشی



Mini Rocker Shaker

Mini Rocker Shaker: Model.MRP-25	دستگاه مینی راکر
Speed Range: 5-25RPM	سرعت حرکت
Rocking Motion	نوع حرکت: الاکلنگی
Angle Range: 25°	زاویه حرکت
Tray Dimensions: 190x230mm	ابعاد سینی
Speed Volume Control	کنترل سرعت: ولومی
Gearbox Motor	موتور گیربکسی
Power Transmission Type: Crankshaft	نوع انتقال قدرت: میل لنگ
Loading capability: 1.8Kg	قابلیت بارگذاری
Dimensions: 120x200x220mm	ابعاد دستگاه
Wattage: 12 volt 2 amp adapter	تغذیه

مینی شیکر

- ✓ دستگاه مینی شیکر : RPN-500
- ✓ سرعت چرخش : ۵۰ الی ۴۵۰ دور بر دقیقه
- ✓ نوع حرکت: اوربیتالی
- ✓ اندازه جابجایی : 9mm
- ✓ ابعاد سینی یونیورسال : 230x280mm
- ✓ وزن : ۲ کیلو گرم
- ✓ تایمر: قابل تنظیم تا ۹۹ ساعت کار مداوم
- ✓ کنترل سرعت : ولوم - آنالوگ
- ✓ موتور: بوهرلر آلمان بدون صدا
- ✓ نوع انتقال قدرت : تسمه
- ✓ حداکثر دمای مجاز: ۵۵C
- ✓ قابلیت بارگذاری : ۲ کیلوگرم
- ✓ ابعاد دستگاه : 170x250x300mm
- ✓ توان : ۴۰W
- ✓ تغذیه : 220VAc 50Hz
- ✓ قابلیت نصب سینی های مختلف





سینی سفارشی

051-37050555

051-37062224

Mini Shaker

Mini Shaker: Model.RPN-500	دستگاه مینی شیکر
Speed Range:50-450RPM	سرعت چرخش
Orbital motion type	نوع حرکت اوربیتالی
Displacement: 9mm	
Universal Tray Dimensions:230x280mm	ابعاد سینی یونیورسال
Weight:2Kg	وزن
Timer: Adjustable up to 99 h of continues work	تایمر: قابل تنظیم تا ۹۹ ساعت کار مداوم
Speed Analogue/Volume Control	کنترل سرعت: ولوم-آنالوگ
German Böhler motor without sound	موتور: بوهرلر آلمان بدون صدا
Power Transmission Type: Strap	نوع انتقال قدرت: تسمه
Max. allowable temp:55°C	حداکثر دمای مجاز
Loading capability: ۲ Kg	قابلیت بارگذاری
Dimensions: 170x250x300mm	ابعاد دستگاه
Wattage:40w	توان
Power: 220VAc-50Hz	تغذیه
Ability to install different trays	قابلیت نصب سینی های مختلف
custom tray	سینی سفارشی

تانک وسترن بلات

مدل	حجم بافر	سایز ژل	سندویچ ژل
WPN-130 ✓	1600cc	14×16cm	2pc
WPN-80 ✓	800cc	9×10cm	2pc
SPN-150 ✓	نیمه خشک	15×15cm	0

تانک سمی درای

051-37050555
051-37052226

Western Blot Tank

Model	Buffer Volume	Gel Size	Sandwich Gel
WPN-130	1600cc	14×16cm	2pc
WPN-80	800cc	9×10cm	2pc
SPN-150	Semi-dry	15×15CM	0

تانک سمی درای Dry Toxic Tank



Hot Block

Hot Block: Model.HPN_24	هات بلاک
Temp Adjustment Accuracy:0.1°C	دقت تنظیم دما
Heating rate: 5°C per min.	سرعت گرمایش
Temp Range: 5°C above ambient up to 100°C	محدوده کنترل دما
Capacity: 1.5 microtube 32 ea./0.5 microtube 35 ea.	ظرفیت: میکروتیوب ۱/۵ تعداد: ۳۲ و میکروتیوب ۰/۵ تعداد ۳۵
Temp Accuracy: ±0.2°C	دقت کنترل دما
Timer: 1-999min or permanent work	تایمر
Control System: Microcontroller	سیستم کنترل
Ability to save the latest status	قابلیت ذخیره کردن آخرین وضعیت
Equipped with thermal security fuse	مجهز به فیوز امنیتی حرارتی
Sensor Error and Ultra-Thermal Audio Alert	هشدار صوتی فرادمای و خطای سنسور
Heating type: Steel Heater Element	نوع گرمایش
Block Material: Aluminum (Possibility to create a custom block types)	جنس بلوک: آلومینیوم
LCD Display	نمایشگر: LCD
Weight: 6 Kg	وزن: ۶ کیلو گرم
Dimensions: W255 D280 H160 mm	ابعاد دستگاه
Power: 220 VAc 50Hz	تغذیه
Wattage: 350 w	توان
Custom Block	بلوک سفارشی

هات بلاک شیکر دار

- ✓ هات بلاک شیکر دار: S/HPN-24
- ✓ سرعت شیکر: ۱۰۰ الی ۵۰۰ دور بر دقیقه
- ✓ محیط چرخش: 4mm
- ✓ کنترل دما: ۵ درجه بالاتر از دمای محیط تا ۱۰۰ درجه
- ✓ رنج تنظیم دما: 0/1 °C
- ✓ سرعت گرمایش: از دمای محیط تا ۸۰ درجه کمتر از ۱۲ دقیقه
- ✓ ظرفیت: میکروتیوب ۱/۵ تعداد: ۲۸ و میکروتیوب ۰/۵ تعداد: ۲۴
- ✓ دقت کنترل دما: ± 0/2 °C
- ✓ تایمر: ۱ الی ۹۹۹ دقیقه یا دائم کار
- ✓ سیستم کنترل: میکروکنترلر
- ✓ قابلیت ذخیره کردن آخرین وضعیت
- ✓ مجهز به فیوز امنیتی حرارتی
- ✓ نمایشگر: LCD
- ✓ وزن: ۷ کیلو گرم
- ✓ ابعاد دستگاه: W 250 D 300 H 160 mm
- ✓ تغذیه: 220 VAc 50Hz
- ✓ توان: 350w

بلوک سفارشی

051-37050555
051-37052226
WWW.PNOGEN.COM

Hot Block Shaker

Hot Block Shaker: Model.S/HPN-24	هات بلاک شیکر دار
Speed Rate: 100-500RPM	سرعت شیکر
Rotation Diameter:4mm	محیط چرخش
Temp Range: 5°C above ambient up to 100°C	محدوده کنترل دما
Temp Adjustable Range:0.1°C	رنج تنظیم دما
Heating Rate: From ambient up to 80°C in less than 12 min	سرعت گرمایش
Capacity: 1.5 microtube 32 ea./0.5 microtube 35 ea.	ظرفیت: میکروتیوب ۱/۵ تعداد: ۳۲ و میکروتیوب ۰/۵ تعداد: ۳۵
Temp Accuracy:±2°C	دقت کنترل دما
Timer: 1-999 min or Permanent Work	تایمر: ۱ الی ۹۹۹ دقیقه یا دائم کار
Control System: Microcontroller	سیستم کنترل
Save the latest status	قابلیت ذخیره کردن آخرین وضعیت
Equipped with thermal security fuse	مجهز به فیوز امنیتی حرارتی
Sensor Error and Ultra-Thermal Audio Alert	هشدار صوتی فرادمای و خطای سنسور
LCD Display	نمایشگر: LCD
Weight:7 Kg	وزن: ۷ کیلو گرم
Dimensions: W250 D300 H160 mm	ابعاد دستگاه
Power: 220 VAc 50Hz	تغذیه
Wattage: 350 w	توان
Custom Block	بلوک سفارشی



Hot Plate & Magnet Stirrer

Hot plate & magnet stirrer: Model.HPN-250	هات پلیت مگنت استیرر
Speed Rate: 200-1400RPM	سرعت چرخش
Plate diameter: 15cm	قطر پلیت
Speed Analogue control	کنترل سرعت
Has an impermissible temperature warning	دارای هشدار دمای غیر مجاز
Weight: 2Kg	وزن
Seven Segment Display	
German Böhler motor without sound	موتور: بوهرلر آلمان بدون صدا
Dimensions: 215×150×105mm	ابعاد دستگاه
Wattage: 500w	توان
Power: 220VAc-50Hz	تغذیه