



## گروه آداک

[ بازرگانی بین المللی فرایده آداک | فرایده آداک گستران ]

### MEMMERT

آون یونیورسال | آون خلاء | انکوباتور یخچالدار | انکوباتور CO2 دار | انکوباتور یخچالدار  
| بن ماری آب و روغن | چمبر تست شرایط محیطی

### HETTICH

سانتریفیوژ کوچک | میکروسانتریفیوژ | سانتریفیوژ رومیزی | سانتریفیوژ هماتوکریت |  
سانتریفیوژ ایستاده | سل واشر

### SNIJDERS LAB

فریزر منفی ۸۶ درجه سانتیگراد

### OPTIKA

استریو میکروسکوپ | میکروسکوپ بیولوژی | میکروسکوپ اینورت | میکروسکوپ فلورسان  
| میکروسکوپ متالورژی

### CAPP-AHN

سمپلر متغیر

021 - 2237 7116 | 17

Gostaransales@faradeed.net

www.Faradeed.net



آون های یونیورسال سری UF PLUS | UN PLUS | UF | UN | برند MEMMERT آلمان

حداکثر دمای ۳۰۰ درجه سانتیگراد	۳۲ لیتری	UF30   UN30PLUS   UF30PLUS   UN30
بدنه داخلی استنلس استیل	۵۳ لیتری	UN55   UF55   UN55PLUS   UF55PLUS
بدون فن(سری   UN)فن دار(سری UF)	۷۴ لیتری	UN75   UF75   UN75PLUS   UF75PLUS
قابلیت برنامه ریزی پیشرفته(سری PLUS)	۱۰۸ لیتری	UN110   UF110   UN110PLUS   UF110PLUS
	۱۶۱ لیتری	UN160   UF160   UN160PLUS   UF160PLUS
	۲۵۶ لیتری	UN260   UF260   UN260PLUS   UF260PLUS
	۴۴۹ لیتری	UN450   UF450   UN450PLUS   UF450PLUS
	۷۴۹ لیتری	UN750   UF750   UN750PLUS   UF750PLUS
	۱۰۶۰ لیتری	UF1060   UF1060PLUS

آون های خلا: سری VO برند MEMMERT آلمان

حداکثر دمای ۲۰۰ درجه سانتیگراد	۲۹ لیتری	V029
تغییرات دمایی کمتر از $\pm 0.3$ درجه سانتیگراد	۴۹ لیتری	V049
حداکثر خلا ۰,۰۱ میلی بار	۱۰۱ لیتری	V0101
دارای کنترلر دیجیتال فشار		

انکوباتورهای سری IF | IN | IFPLUS | INPLUS برند MEMMERT آلمان

حداکثر دمای ۸۰ درجه سانتیگراد	۳۲ لیتری	IF30   IN30PLUS   IF30PLUS   IN30
دقت دمایی ۰,۱ درجه سانتیگراد	۵۳ لیتری	IN55   IF55   IN55PLUS   IF55PLUS
بدنه داخلی استنلس استیل	۷۴ لیتری	IN75   IF75   IN75PLUS   IF75PLUS
بدون فن(سری   IN)فن دار(سری IF)	۱۰۸ لیتری	IN110   IF110   IN110PLUS   IF110PLUS
قابلیت برنامه ریزی پیشرفته(سری PLUS)	۱۶۱ لیتری	IN160   IF160   IN160PLUS   IF160PLUS
	۲۵۶ لیتری	IN260   IF260   IN260PLUS   IF260PLUS
	۴۴۹ لیتری	IN450   IF450   IN450PLUS   IF450PLUS
	۷۴۹ لیتری	IN750   IF750   IN750PLUS   IF750PLUS
	۱۰۶۰ لیتری	IN1060   IF1060   IN1060PLUS   IF1060PLUS

انکوباتورهای CO2 دار سری ICO برند MEMMERT آلمان

محدوده دمایی تا ۵۰ درجه سانتیگراد	۵۶ لیتری	ICO50T2K6   ICO50T2K6T6   ICO50T1T2K6
قابلیت تنظیم CO2 بین ۰ تا ۲۰ درصد	۱۰۷ لیتری	ICO105T2K6   ICO105T2K6T6   ICO105T1T2K6
قابلیت تنظیم O2 بین ۱ تا ۲۰ درصد (ماژول T6)	۱۵۶ لیتری	ICO150T2K6   ICO150T2K6T6   ICO150T1T2K6
قابلیت نمایش درصد رطوبت (ماژول K6)	۲۴۱ لیتری	ICO240T2K6   ICO240T2K6T6   ICO240T1T2K6
قابلیت استفاده از دو کپسول (CO2 ماژول T1)		

انکوباتورهای یخچالدار سری ICP برند MEMMERT آلمان

رنج دمایی منفی ۱۲ تا مثبت ۶۰ درجه سانتیگراد	۵۳ لیتری	ICP55
دقت دمایی ۰,۱ درجه سانتیگراد	۱۰۸ لیتری	ICP110
بدنه داخلی استنلس استیل	۲۵۶ لیتری	ICP260
با قابلیت برنامه ریزی پیشرفته	۴۴۹ لیتری	ICP450
دارای پورت USB	۷۴۹ لیتری	ICP750

انکوباتورهای یخچالدار سری IPP برند MEMMERT آلمان

رنج دمایی مثبت ۵ تا مثبت ۷۰ درجه سانتیگراد دقت دمایی ۰,۱ درجه سانتیگراد بدنه داخلی استنلس استیل با قابلیت برنامه ریزی پیشرفته (سری های PLUS)	۳۲ لیتری	IPP30PLUS   IPP30
	۵۳ لیتری	IPP55   IPP55PLUS
	۱۰۸ لیتری	IPP110   IPP110PLUS
	۲۵۶ لیتری	IPP260   IPP260PLUS
	۴۰۰ لیتری	IPP400PLUS   IPP400
	۷۴۹ لیتری	IPP750   IPP750PLUS
	۱۰۶۰ لیتری	IPP1060   IPP1060PLUS
انکوباتورهای یخچالدار سری IPS برند MEMMERT آلمان		
رنج دمایی مثبت ۱۴ تا مثبت ۴۵ درجه سانتیگراد دقت دمایی ۰,۱ درجه سانتیگراد بدنه داخلی استنلس استیل	۲۵۶ لیتری	IPS260
	۷۴۹ لیتری	IPS750

بن ماری های آب سری WNB و WNE / بن ماری سیرکوله دار سری WPE / بن ماری روغن سری ONE برند MEMMERT آلمان

رنج دمایی تا ۹۵ C+ برای سری های WNB, WNE, WPE رنج دمایی تا ۲۰۰ C+ به همراه تایمر ۹۹۹ ساعته برای سری ONE دارای محدودکننده دمایی در سری WNE دارای پمپ سیرکوله در سری WPE آپشن : L0 سینی استنلس استیل رینگ دار با قطر رینگهای متنوع آپشن : L1 دارب استنلس استیل شیبدار	۷ لیتری	WNB7/WNE7
	۱۰ لیتری	WNB10/WNE10
	۱۴ لیتری	WNB14/WNE14
	۲۲ لیتری	WNB22/WNE22
	۲۹ لیتری	WNB29/WNE29
	۴۵ لیتری	WNB45/WNE45
	۴۵ لیتری	WPE45
	۷ لیتری	ONE7
	۱۰ لیتری	ONE10
	۱۴ لیتری	ONE14
	۲۲ لیتری	ONE22
	۲۹ لیتری	ONE29
۴۵ لیتری	ONE45	

دستگاه های تست شرایط محیطی CONSTANT CLIMATE CHAMBER HPP برند MEMMERT آلمان

رنج دمایی مثبت ۵ تا مثبت ۷۰ درجه سانتیگراد دقت دمایی ۰,۱ درجه سانتیگراد قابلیت تنظیم رطوبت ۱۰ تا ۹۰ درصد بدنه داخلی استنلس استیل دارای دو عدد سینی استنلس استیل قابل افزایش دارای سیستم کنترلی با دو صفحه نمایش	۱۰۸ لیتری	HPP110
	۲۵۶ لیتری	HPP260
	۴۰۰ لیتری	HPP400
	۷۴۹ لیتری	HPP750
	۱۰۶۰ لیتری	HPP1060
	۱۴۰۰ لیتری	HPP1400
	۲۲۰۰ لیتری	HPP2200

دستگاه های تست شرایط محیطی HUMIDITY CHAMBER HCP برند MEMMERT آلمان

رنج دمایی مثبت ۲۰ تا مثبت ۹۰ درجه سانتیگراد قابلیت تنظیم رطوبت ۲۰ تا ۹۵ درصد بدنه داخلی استنلس استیل دارای پورت USB دارای دو عدد سینی استنلس استیل قابل افزایش	۵۶ لیتری	HCP50
	۱۰۷ لیتری	HCP105
	۱۵۶ لیتری	HCP150
	۲۴۱ لیتری	HCP240

دستگاه های تست شرایط محیطی CLIMATE CHAMBER ICH برند MEMMERT آلمان

سری ICH با کنترل رطوبت	۱۰۸ لیتری	ICH110L   ICH110C   ICH110
سری ICH L با کنترل رطوبت و نور	۲۵۶ لیتری	ICH260   ICH260L   ICH260C
سری ICH C با کنترل رطوبت و CO2	۷۴۹ لیتری	ICH750   ICH750L   ICH750C
رنج دمایی مثبت ۱۰ تا مثبت ۶۰ درجه با حضور رطوبت ، نور یا CO2		
رنج دمایی منفی ۱۰ تا مثبت ۶۰ درجه بدون حضور رطوبت		

دستگاه های تست شرایط محیطی | شوک حرارتی برند MEMMERT آلمان

رنج دمایی منفی ۴۲ تا مثبت ۱۹۰ درجه سانتیگراد	۲۵۶ لیتری	CTC256
رنج رطوبت بین ۱۰ تا ۹۸ درصد (مدل CTC256)	۲۵۶ لیتری	TTC256
میانگین سرعت گرمایش ۱۰ K/minute		
میانگین سرعت سرمایش ۶ K/minute		
بدنه داخلی استنلس استیل		
دارای پورت USB و خروجی اتصال به پرینتر		

ساترifiوژهای کوچک | برند HETTICH آلمان

Runnig Time	Refrigeration	Max. RPM	Max. capacity	Model
1-99min, ∞continuous run,short cycle mode(impulse key)	...	6000 min <sup>-1</sup>	8 x 15ml	EBA200
1-99min, ∞continuous run,short cycle mode(impulse key)	...	4000 min <sup>-1</sup>	6 x 15ml	EBA270
1-99min, ∞continuous run,short cycle mode(impulse key)	...	6000 min <sup>-1</sup>	6 x 50ml	EBA280

ساترifiوژ هماتوکریت | برند HETTICH آلمان

Runnig Time	Refrigeration	Max. RPM	Max. capacity	Model
1-99min, ∞continuous run,short cycle mode(impulse key)	...	13000 min <sup>-1</sup>	20/24 capillaries	Haematokrit 200

ساترifiوژهای میکرو | برند HETTICH آلمان

Runnig Time	Refrigeration	Max. RPM	Max. capacity	Model
1-99min, ∞continuous run,short cycle mode(impulse key)	...	13300 min <sup>-1</sup>	24 x 1.5/2ml	MIKRO 185
1sec-99min, ∞continuous run,short cycle mode(impulse key)	...	15000 min <sup>-1</sup>	30 x 1.5/2ml	MIKRO 200
1sec-99min, ∞continuous run,short cycle mode(impulse key)	-10 to +40C	15000 min <sup>-1</sup>	30 x 1.5/2ml	MIKRO 200R
1sec-99min, ∞continuous run,short cycle mode(impulse key)	...	18000 min <sup>-1</sup>	60 x 1.5/2ml	MIKRO 220
1sec-99min, ∞continuous run,short cycle mode(impulse key)	-20 to +40C	18000 min <sup>-1</sup>	60 x 1.5/2ml	MIKRO 220R

ساترifiوژهای رومیزی | برند HETTICH آلمان

Runnig Time	Refrigeration	Max. RPM	Max. capacity	Model
1-99min, ∞continuous run,short cycle mode(impulse key)	...	6000 min <sup>-1</sup>	4×100ml / 6×85ml	ROTOFIX 32A
1sec-99min, ∞continuous run,short cycle mode(impulse key)	...	15000 min <sup>-1</sup>	4×200ml / 6×85ml	UNIVERSAL320
1sec-99min, ∞continuous run,short cycle mode(impulse key)	-20 to +40C	15000 min <sup>-1</sup>	4×200ml / 6×85ml	UNIVERSAL320R
1sec-100hr, ∞continuous run,short cycle mode(impulse key)	...	15000 min <sup>-1</sup>	4 × 290ml	ROTINA 380
1sec-100hr, ∞continuous run,short cycle mode(impulse key)	-20 to +40C	15000 min <sup>-1</sup>	4 × 290ml	ROTINA 380R
1sec-100hr, ∞continuous run,short cycle mode(impulse key)	...	15000 min <sup>-1</sup>	4 × 600ml	ROTINA 420
1sec-100hr, ∞continuous run,short cycle mode(impulse key)	-20 to +40C	15000 min <sup>-1</sup>	4 × 600ml	ROTINA 420R
1sec-100hr, ∞continuous run,short cycle mode(impulse key)	...	15000 min <sup>-1</sup>	4 × 750ml	۴۶۰ ROTANTA
1sec-100hr, ∞continuous run,short cycle mode(impulse key)	-20 to +40C	15000 min <sup>-1</sup>	4 × 750ml	R۴۶۰ ROTANTA

ساترifiوژ رومیزی هیتر دار | برند HETTICH آلمان

Runnig Time	Heated	Max. RPM	Max. capacity	Model
1sec-99min, ∞continuous run,short cycle mode(impulse key)	+10 to +90C	2000 min <sup>-1</sup>	4 × 100ml	ROTOFIX 46H

ساترifiوژهای ایستاده | برند HETTICH آلمان

Runnig Time	Refrigeration	Max. RPM	Max. capacity	Model
1sec-999min, ∞continuous run	-20 to +40C	10000 min <sup>-1</sup>	4 × 1000ml	ROTIKA 500RS
1sec-999min, ∞continuous run	-20 to +40C	6000 min <sup>-1</sup>	6 × 2000ml	ROTO SILENTA 630 RS

فریزرهای ایستاده منفی ۸۶ درجه ساتیگراد | برند SNIJDERS LAB هلند

➤ ممدوده دمایی ۵۰- تا ۸۶- درجه ساتیگراد	۱۲۰ لیتری	VF120-86
➤ کمپرسور دو مرحله ای از نوع Gas cade	۲۴۴ لیتری	VF240-86
➤ گاز فنک کننده CFC-Free غیراشتعال زا با امکان دسترسی در کشورهای مختلف	۳۶۰ لیتری	VF360-86
➤ امکان اتصال به کامپیوتر	۴۸۰ لیتری	VF475-86
➤ امکان استفاده از دیتالاگر دیجیتال دما با پورت USB به منظور بررسی و ثبت تغییرات دمای داخل مفرز	۶۰۰ لیتری	VF620-86
➤ دارای پورت LAN جهت اتصال دستگاه به سیستم مانیتورینگ	۷۱۱ لیتری	VF720-86
➤ مجهز به کنترلر میکروپروسسور و صفحه نمایش LED با قابلیت	۸۲۷ لیتری	VF830-86
➤ هشدارهای صوتی و تصویری در فصوص منبع تغذیه، نقص دما و نقص باطری	۹۶۵ لیتری	VF1000-86
➤ دارای قفل مکانیکی درب		

استریو میکروسکوپ ها | برند OPTIKA ایتالیا

SZM-1	Binocular stereozoom microscope 7x...45x, halogen incident & transmitted illumination
SZM-2	Trinocular stereozoom microscope 7x...45x, halogen incident & transmitted illumination
SZM-LED2	Trinocular stereozoom microscope, 7x...45x, transmitted & incident light
SZR-9	Binocular zoom stereomicroscope, pillar stand, 2 illuminators

میکروسکوپهای اینورت | برند OPTIKA ایتالیا

IM-3	Inverted trinocular phase contrast microscope, 400x, IOS, multi-plug
IM-3FL4	Inverted trinocular HBO fluorescence microscope, 400x, IOS F, B & G filter set
IM-3FL	Inverted trinocular fluorescence microscope, HBO light system, IOS PLAN LWD FLUO objectives

میکروسکوپهای بیولوژی | برند OPTIKA ایتالیا

B-193	Trinocular microscope, 1000x
B-292	Binocular microscope, 1000x, multi-plug
B-382PL-ALC	Binocular brightfield microscope, 1000x, with Automatic Light Control, multi-plug
B-382PLI-ALC	Binocular brightfield microscope, 1000x, IOS, with Automatic Light Control, multi-plug
B-383PL	Trinocular microscope, E-PLAN objectives
B-383PLi	Trinocular microscope, E-PLAN IOS objectives
B-500Tpl	Trinocular microscope, PLAN objectives 4x, 10x, 40x, 100x, X-LED illumination.
B-500Bi	Binocular microscope, PLAN IOS objectives 4x, 10x, 40x, 100x, X-LED illumination.
B-500Ti	Trinocular microscope, PLAN IOS objectives 4x, 10x, 40x, 100x, X-LED illumination.
B-600Ti	Trinocular microscope, Planachromatic IOS objectives 4x, 10x, 20x, 40x, 100x(oil), X-LED illumination.
B-500Ti-5	Discussion microscope, 5-head, PLAN IOS objectives 4x, 10x, 40x, 100x, X-LED illumination.
B-500TiFI	Trinocular HBO fluorescence microscope, 400x, IOS, B & G filter set
B-353DK	Trinocular microscope, achromatic objectives 4x, 10x, 40x, Planachromatic 100x(oil), X-LED illumination.
B-383POL	Trinocular microscope, achromatic POL, magnifications 400,100,250, 400,630, X-LED illumination.

میکروسکوپهای فلورسنس | برند OPTIKA ایتالیا

B-353LD1	Trinocular fluorescence microscope, IOS Planachromatic Objectives, with blue filter, X-LED illumination.
B-353LD2	Trinocular fluorescence microscope, IOS Planachromatic Objectives, with blue & green filter, X-LED illumination.

میکروسکوپهای متالورژی | برند OPTIKA ایتالیا

B-383MET	Trinocular metallurgical microscope, IOS MET objectives 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.4, 50x/0.75, X-LED incident & transmitted illumination.
IM-3MET	plug Inverted trinocular metallurgical microscope, 500x, IOS, EU

سمپلرهای متغیر | برند CAPP-AHN آلمان

سمپلر متغیر ۵۰ تا ۱۰ میکرولیتر	C10 - 1
سمپلر متغیر ۱۰ تا ۱۰۰ میکرولیتر	C100 - 1
سمپلر متغیر ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ میکرولیتر	C1000-1