

TEMPERATURE SHOCK TEST CHAMBER ...



Temperature test chambers

1

With the ideal performance range for constant & cyclic temperature tests

Compact class for laboratory ...



The temperature SHOCK chambers ATS series & ATC series are especially designed for use in laboratories.

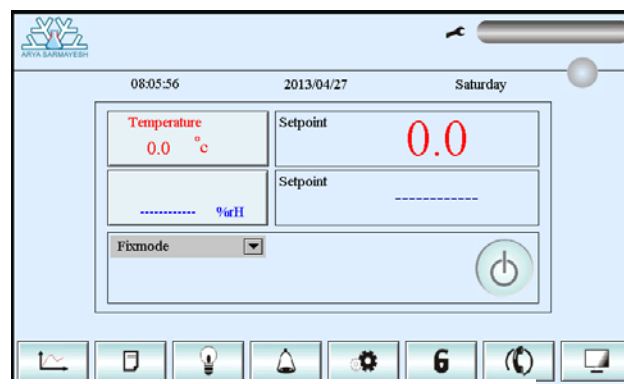
Castors, provided as a standard feature, make these chambers highly mobile.

The control and communication system provides the highest level of operating convenience, with the removable, menu controlled color touchpanel with graphics capable display.

چمبر های شوک دمایی سری ATS و چمبر های تست رطوبت و دمای سری ATC جهت استفاده در آزمایشگاهها طراحی شده اند .

استفاده از چرخ های با قابلیت چرخش و دارای قفل ، این چمبر ها را به راحتی قابل حمل نموده است .

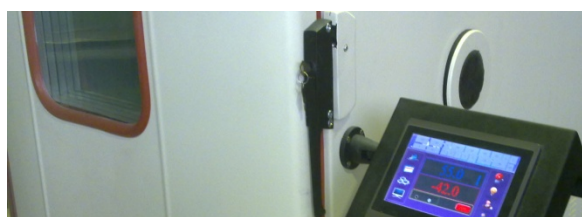
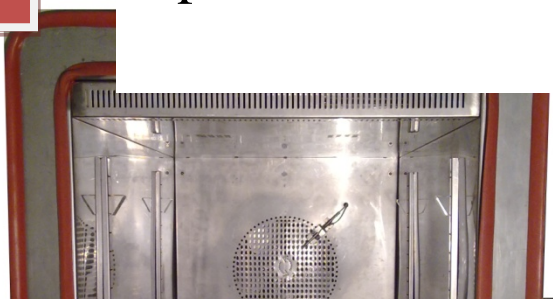
سیستم کنترلی لمسی بالاترین سطح دسترسی را با عملکردی آسان ، فراهم ساخته و جایجایی بین صفحات تاج پنل را با گرافیکی زیبا و تمام رنگی به سادگی مهیا نموده است .



Temperature Testing Technology ...

2

Optimize & Secure Your Product Quality ...

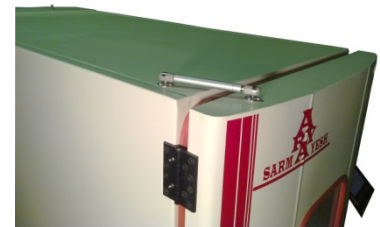


The special silicon gasket with intelligent heater that active in temperature below 40 degrees of centigrade increasing silicon gasket keep normal form of itself.

Six ply glass increasing silica jell & anti pressure with beautiful silicon frame .

نوار های سیلیکونی مخصوص با فرمت خاص ، مجهز به المنت هوشمند که در دماهای زیر 40 درجه سانتیگراد فعال شده و باعث انعطاف بیشتر لاستیک ها می شود ، از دیگر مزایای طراحی منحصر بفرد سری های AT می باشد .

شیشه های رویت مجهز به سیلیکاژل و فشار شکن در شش لایه و نوار بندی زیبایی زیبا به درب های سری AT بخشیده است .



Modeling & Information Table ...

3

electrical / electronics industry , material & military testing

Test space volume	~	~	~	~	~
Temperature range	°C	-70 / +180	-70 / +180	-40 / +180	-70 / +180

Temperature deviation in time 1)			± 0.1 to ± 1.0	± 0.5 to ± 1.0
K				
Temperature homogeneity in space 2)		K	± 0.5 to ± 2.5	± 0.5 to ± 2.5
Temperature rate of change 3)				
Heating				
K/min			5.29	3.29
Cooling		K/min	5.09	1.56
Heat compensation max.		W	6000	4000
Work space dimensions	Width	mm	400	700
	Depth	mm	400	1150
	Height	mm	400	700
External dimensions	Width	mm	2000	900
	Depth	mm	980	1950
	Height	mm	2100	1680
Sound pressure level 4)		dB(A)	<57	<58
Electrical connection			380 V 50 Hz	
Rated power		kW	7.1	5.6
			16.1	15.4

Performance values refer to +25 °C ambient temperature .

- 1) Measured in the middle of test space.
- 2) Relative to the set value in temperature range from t min to +80 °C for AT 4001 , AT 7004 & from t min to +150 ° C for AT 4005 , AT7005
- 3) In accordance with IEC 60068-3-5
- 4) Measured in 1 m distance from the front and in 1.6 m height at free field measurement according to EN ISO 11201 .



Operation , Configuration & Options ...

Very Compact & Beautiful View

Touch panel system controller with two language (Persian/English) supported error message , menus & keys .

contents aryasoft soft ware that can run 24 segments program in two form ramp / steps / loop & also in fix mode attendant fuel color touch panel .

سیستم کنترل تاج پنل با قابلیت نمایش منو ها و کلید ها به دو زبان فارسی و انگلیسی به همراه نرم افزار آریا سافت با قابلیت اجرای ۲۴ مرحله برنامه دلخواه و رویت گراف و ذخیره سازی ؛ همچنین اجرای برنامه در حالت فیکس مد ؛ رمپ و استپ و لوپ ، تاج پنل تمام رنگی به همراه نمایش پیغام خطا های احتمالی .

ملزومات استاندارد

Standard equipment

- Door with window and lighting
- Dehumidification during heating cycle.
- Safety for high temperature.
- Holder for shelf .
- Air-cooled refrigeration unit
- Calibration of 2 temperature values
- Arya soft software with fix mode & program controller
- Touch panel
- Canal for enter cable to chamber cabin , in 95 mm Ø



- درب مجهز به شیشه رؤیت و روشنایی داخلی
- سیستم ضد رطوبت در شیفت گرمایی
- سیستم محافظت ثانویه در برابر حرارت بالا
- محل قرار گیری طبقات داخلی قابل ریگلاژ
- کندانسور هوایی
- تنظیمات کالیبراسیون
- نرم افزار آریا سافت جهت اجرای برنامه و فیکس مد
- مانیتور لمسی
- کانال عبور کابل به داخل چمبر به قطر ۹۵ میلیمتر مجهز به درپوش دائم و موقت

ملزومات انتخابی

- کندانسور آبی
- چیلر مخصوص کندانسور آبی
- کارت توسعه مخصوص شبکه و نرم افزار آریا نت
- طبقات داخلی

Options

- Water – cooled condenser
- Chiller for condenser
- Network card & Aryanet software
- Shelves



Head office address : no 17 avale sharghi st 27 metri eshraghi st Tehran
now Ave Tehran Iran

Tel : (+98)(21)77828072 – 77690172

Fax : (+98)(21)77690173

Email : info@aryasarmayesh.com

Site : www.aryasarmayesh.com