

Laboratory Scope ...



Temperature test chambers

1

With the ideal performance range for constant & cyclic temperature tests

Compact class for laboratory ...



The temperature test chambers AT series & ATC series are especially designed for use in laboratories.

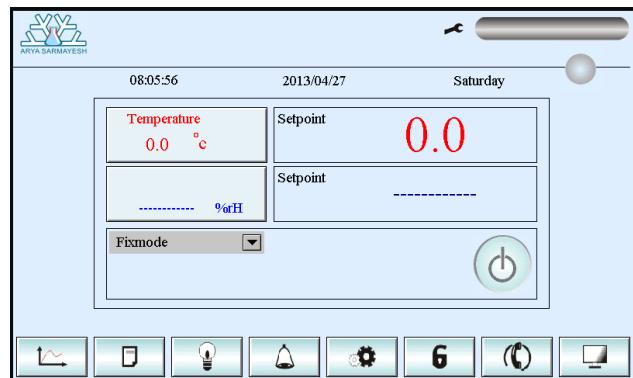
Castors, provided as a standard feature, make these chambers highly mobile.

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

چمپر های تست دمای سری AT و چمپر های تست رطوبت و دمای سری ATC جهت استفاده در آزمایشگاهها طراحی شده اند .

استفاده از پرخ های با قابلیت پروفشنل و دارای قفل ، این چمپر ها را بامتنی قابل حمل نموده است .

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



Temperature Testing Technology ...



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 زیبا نمایی زیبا به درب های سری AT بفتشیده است .



Modeling & Information Table ...

Type	AT 7005	AT 7004	AT 4005	AT 7005
Test space volume L	250	100	992	992
Temperature range C	-70 / +100	-70 / +100	-40 / +180	-70 / +180
Temperature deviation in time 1)	K	± 0.1 to ± 0.7	± 0.1 to ± 1.0	
Temperature homogeneity in space 2)	K	± 0.5 to ± 1.5	+0.5 to ± 1.6	
Temperature rate of change 3)				
Heating K/min	5.4	4.6	5.6	5.6
Cooling K/min	5.1	4.0	5.0	5.2
Heat compensation max. W	4000	1500	5000	5000
Work space dimensions	Width mm	600	450	950
	Depth mm	700	500	1100
	Height mm	600	450	950
External dimensions	Width mm	850	730	1200
	Depth mm	1460	1100	1830
	Height mm	1680	1320	2030
Sound pressure level 4)	dB(A)	<58	<57	<52
Electrical connection		220 V 50 Hz	380 V 50 Hz	
Rated power kW		8.1	2.6	10.1
				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 ...

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 تاچ پنل با قابلیت نمایش منو ها و کلید ها به دو زبان فارسی و انگلیسی بهمراه نرم افزار آریا سافت با قابلیت اجرای 24 مرحله برنامه دلخواه و رؤیت گراف و ذخیره سازی ؛ همچنین اجرای برنامه در حالت فیکس مد ؛ رمپ و استپ و لوپ ، تاچ پنل تمام رنگی بهمراه نمایش پیغام خطای های احتمالی .

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



ملزومات انتفاعی

- درب مجهز به شیشه رؤیت و روشنایی داخلی
- سیستم ضد رطوبت در شیفت گرمانی
- سیستم محافظت گذاری در برابر حرارت بالا
- محل قرار گیری طبقات داخلی قابل ریگلاژ
- گندانسور هوایی
- تنظیمات کالibrاسیون
- نرم افزار آریا سافت جهت اجرای برنامه و فیکس مد
- مانیتور لمپسی
- کانال عبور کابل به داخل پمپر به قطر 95
- میلیمتر مجهز به درپوش دائم و موقت



- گندانسور آبی
- چیلر مخصوص گندانسور 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