

EXPLOSION PROOF Laboratory Scope ...



Explosion proof 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.

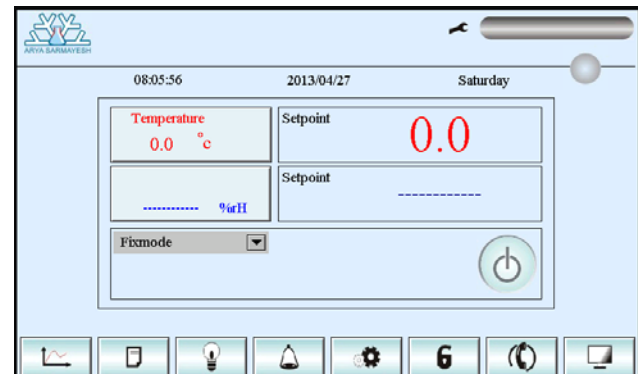
Castors, provided as a standard feature, make these chambers highly mobile.

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

چمبر های تست دمای سری AT و چمبر های تست رطوبت و دمای سری ATC دارای محافظه ضد انفجار جهت استفاده در آزمایشگاههای خاص طراحی شده اند .

استفاده از چرخ های آلومینیمی جهت انتقال الکتریسیته ساکن با قابلیت چرخش و دارای قفل ، این چمبر ها را به راحتی قابل حمل و ایمن نموده است .

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



Temperature Testing Technology ...

BEST FOR MILITARY TEST



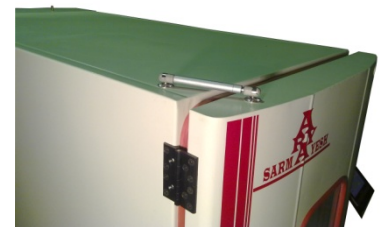
The special silicon gasket with intelligent heater that active in temperature below 40 degrees of centigrade increasing silicon gasket keep normal form of itself.

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 ...

| Type | AT 4002-125-EX | AT 4002-250-EX | AT 7002-125-EX | AT 7002-250-EX |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Test space volume L | 125 | 250 | 125 | 250 |
| Temperature range °C | -40 / +180 | -40 / +180 | -70 / +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 | 3.29 | 3.29 | 5.6 | 5.6 |
| Cooling K/min | 1.69 | 1.7 | 5.0 | 4.9 |
| Heat compensation max. W | 2000 | 3000 | 5000 | 5000 |
| Work space dimensions mm | Width | 500 | 600 | 500 |
| | Depth | 500 | 700 | 500 |
| | Height | 500 | 600 | 500 |
| External dimensions mm | Width | 700 | 800 | 700 |
| | Depth | 1380 | 1480 | 1380 |
| | Height | 1580 | 1680 | 1580 |
| Sound pressure level ⁴⁾ dB(A) | <57 | <58 | <63 | <64 |
| Electrical connection | 220 V 50 Hz | | 380 V 50 Hz | |
| Rated power kW | 3.1 | 4.6 | 10.1 | 15.4 |
| <p>Performance values refer to +25 °C ambient temperature .</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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 رؤیت 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 شیفته 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