

# Mini ...



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 & 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 ، تاچ پنل تمام رنگی بهمراه نمایش پیغام خطای احتمالی .

## Temperature Test Chambers Series AT Mini...

# Test Systems for Small Test Specimens ...



Limited laboratory space and the necessity of installing testing systems directly at the workspace are factors demanding compact and silent running equipment .

Temperature testing chambers of the mini – series fulfil these requirements at all points .

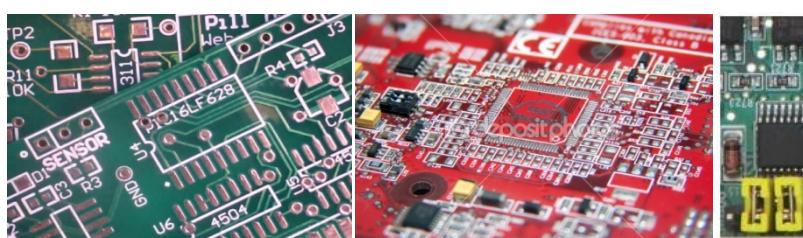
آزمایشگاه هایی که با کمیود فضا مواجه اند و یا نمونه های مورد تست آنها دارای حجم کم است می توانند از چمپر های سری مینی آریا سرمایش استفاده نمایند که از طراحی فشرده و صدای کم بهره مند هستند و می توان از آنها برآحتی بر روی میز استفاده نمود .



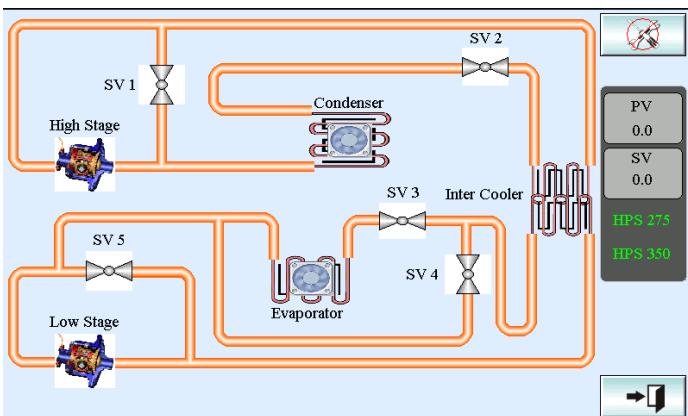
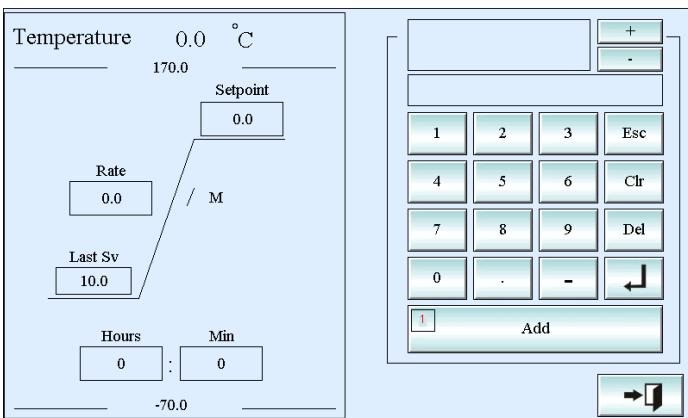
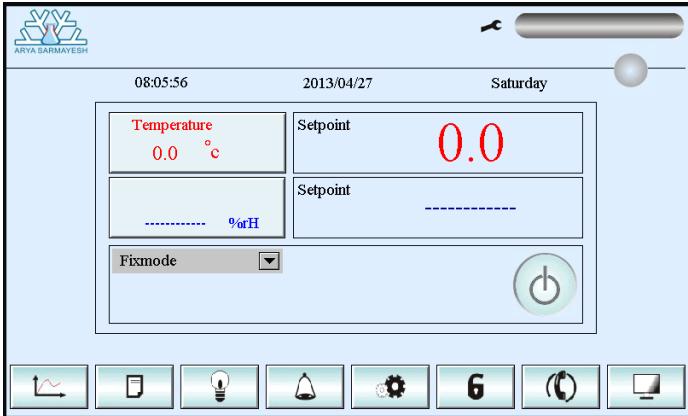
نوار های سیلیکونی مخصوص با فرمت خاص ، مجهز به المتن هوشمند که در دماهای زیر 40 درجه سانتیگراد فعال شده و باعث انعطاف بیشتر لاستیک ها می شود ، از دیگر مزایای طراحی منحصر بفرد سری های مینی می باشد .

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

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



# Mini Test Chambers Controller ...



سیستم کنترل این مجموعه توسط PLC های سری 200 با برنده کوتراست ، دقیقاً معادل PLC S 200 Siemens بوده و مجهز به تاچ پنل 7 اینچ تمام رنگی با برنده سرمیت می باشد .

نرم افزار این مجموعه با برنده آریا سرمایش با نام تجاری آریا نیم ، دارای قابلیت های زیر می باشد :

- اجرا بصورت تک نقطه و برنامه (Fix mode & Program)
- قابلیت پذیرش 24 سگمنت در هر برنامه
- امکان تکرار کل و یا قسمتی از برنامه در 5 سطر و تکرار کل سطور
- نمایش ، چاپ ، ذخیره سازی ، ویرایش گراف
- قابلیت رکورد کردن ( لوگ برداری بصورت فیل متی هر 5 ثانیه یک بار تا 90 ساعت
- نمایش سیستم فیزیکی بصورت متحرک
- نمایش خطوط های سیستم
- نمایش بار برای سرویس و گارانتی
- قابلیت اتصال به کامپیوتر بصورت آپشنال ( در صورت خرید نرم افزار آریا تار )
- مجهز به تایمر بیدار باش
- دو زبانه بودن بصورت فارسی و انگلیسی
- قابلیت ذخیره سازی بی نهایت برنامه
- قابلیت تعریف و ویرایش برنامه ، در حالت اجرای یک برنامه دیگر
- تنظیمات کالیبراسیون و سطح دسترسی جهت امنیت سیستم
- تعریف بازه برای دمای بالا و پایین بصورت امنیتی
- نمایش زمان مورد نیاز جهت سرویس دوره ای بصورت بار
- نمایش مدت زمان اعتبار گارانتی بصورت بار
- قابلیت نمایش دمای کابین بصورت تمام صفحه با لمس کردن عدد دمای پردازش

# Mini Series Data Sheet

Type		ATM 7004-37	ATM 4002-37	ATM 4004-37
Test space volume	L	37	37	37
Temperature range	°C	-70 / +180	-40 / +100	-40 / +180
Temperature deviation in time <sup>1)</sup>	K		± 0.1 to ± 0.7	
Temperature homogeneity in space <sup>2)</sup>	K		± 0.5 to ± 1.5	
Temperature rate of change <sup>3)</sup>				
Heating	K/min	5.0	4.1	5.0
Cooling	K/min	3.8	2.0	4.1
Heat compensation max.	W	500	400	500
Work space dimensions	Width	mm	320	320
	Depth	mm	290	290
	Height	mm	400	400
External dimensions	Width	mm	1000	1000
	Depth	mm	780	780
	Height	mm	630	630
Sound pressure level <sup>4)</sup>	dB(A)	<56	<56	<56
Electrical connection		1 / N / PE	AC 230 V ± 10 % , 50 Hz	
Rated power	kW	1.1	0.7	1.0

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 <sub>min</sub> to +80 °C for ATM 4002 & from t <sub>min</sub> to +150 °C for ATM 4004 , ATM 7004

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 .



# Mini Standard & Optional Equipment ...

## 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 استاندارد

- درب مجهز به شیشه رفیت و روشنایی داخلی
- سیستم خد رطوبت در شیفت گرمائی
- سیستم محافظت گذنیه در برابر مراحت بالا
- محل قرار گیری طبقات داخلی قابل ریگلاز
- کندانسسور هوائی
- تنظیمات کالیبراسیون
- نزه افزار آریا سافت جهت اجرای برنامه و فیکس مد
- مانیتور لمسي
- کانال عبور کابل به داخل چمپر به قطر 95
- میلیمتر مجهز به درپوش دائم و موقت



## ملزومات اختیابی



- میز مخصوص چرخ دار به ابعاد 100 سانتیمتر عرض ، 75 سانتیمتر عمق و 72 سانتیمتر ارتفاع
- کارت توسخه مخصوص شبکه و نزه افزار
- طبقات داخلی

## Options

- Laboratory table , mobile W\*D\*H 1000\*750\*720 mm with high glass cover
- Network card & 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](mailto:info@aryasarmayesh.com)**

**Site : [www.aryasarmayesh.com](http://www.aryasarmayesh.com)**