



### Lab Server 15.02

Feature	Description
- Input type :	1-Thermocouple 2-PT100 3-Pressure 4-Standard Sensor (0-10v & 4-20mA)
- User Control Type	1-Computer - Matlab
- Display	1- 7" Touchscreen LCD 2- Computer
- Thermocouple K-Type Number :	8
- 4-20mA Input Number :	4
- 0-10 V Input Number :	4
- Micro Switch Input Number :	2
- DC 24v Output Number :	4
- DC 12v Output Number :	4
- 220 v ac Output Number :	3
- Inverter Controller 0-10 v :	2
- Heater Controller 0-10 v :	2
- RGB LED Driver :	1
- 220 v ac Power Controller :	1
- Thermo Regulator 220 v ac :	1
- Dimensions (Height x Width x Depth):	22x60x32 cm
- Weight:	12Kg
- Phase/Voltage/Frequency:	Single Phase/220 Volts/50-60Hz
- Max. Power Consumption (W):	2000 Watts
- Other :	Heater & Sensors



## قابلیت ها:

- ✓ توانایی ذخیره سازی 8 عدد ترموکوپل نوع K
- ✓ توانایی ذخیره سازی 4 عدد سنسور های استاندارد با خروجی 0-10 V مانند سنسورهای PT100 و انواع سنسورهای فشار، نور و ...
- ✓ توانایی ذخیره سازی 4 عدد سنسورهای استاندارد با خروجی 4-10 Ma مانند سنسورهای PT100 و انواع سنسورهای فشار، نور و ...
- ✓ توانایی ثبت وضعیت دو عدد میکرو سوئیچ برای انواع سنسورهای اعلام وضعیت مانند جریان سیال، نور، کلید های ورودی و ...
- ✓ توانایی طبقه بندی سنسورها براساس زمان و رسم نمودار تمامی سنسورها در نرم افزار MATLAB
- ✓ توانایی کنترل خروجی 24 V DC برای فعال سازی محرک های آزمایشگاهی مانند موتور ها و شیرهای برقی
- ✓ توانایی کنترل خروجی 12 V DC برای فعال سازی محرک های آزمایشگاهی مانند موتور ها و شیرهای برقی
- ✓ دارای درگاه های ایزوله شده برای کنترل اینورتر های صنعتی به صورت کاملا دقیق طبق استاندارد 0-10 V
- ✓ دارای درگاه های ایزوله شده برای کنترل ترისტورهای صنعتی به صورت کاملا دقیق طبق استاندارد 0-10 V
- ✓ دارای خروجی 220 ولت تک فاز جهت خاموش و روشن نمودن محرکه های 220 ولت مانند انواع لامپ، شیرهای برقی، سیستم های برقی و ...
- ✓ دارای درایور ال ای دی جهت اعلام وضعیت آزمایش همراه با نور
- ✓ دارای کنترلر هیتر مجزا و ایزوله شده همراه با نمایشگر دیجیتال دقیق برای کنترل توان ورودی به هیتر به صورت دقیق و ثابت نگه داشتن توان ورودی به هیتر جهت انجام آزمایشات
- ✓ دارای یک عدد ترمو رگولاتور مجزا برای سهولت کاربر در انجام آزمایشات مجزا