



الف) هدف و دامنه :

هدف استفاده از دستگاه شستشو دوار، انجام یکسری آزمایش های پنج گانه ثبات رنگ کالای رنگ شده نساجی در برابر شستشو با محلول صابون یا ... می باشد. این دستگاه روش کار شستشو از شرایط ملایم تا سخت را در بر می گیرد. این دستگاه مناسب برای استفاده در استاندارد های ملی ایران ۱۸۷ و ۱-۱۸۹ می باشد.

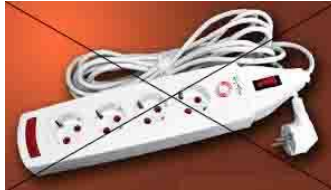
ب) مشخصات دستگاه :

رنج دمایی ۲۰-۹۰ درجه سانتی گراد
سیستم گرما دهی: المنت ۲۰۰۰ وات
سیستم خنک کاری : جریان آب
سرعت دوران: 2 ± 45 دور بر دقیقه
سیستم کنترل دما: دیجیتالی با دقت ۰.۱ سانتیگراد
ساعت: قابل تنظیم بر حسب ساعت و دقیقه تا حداکثر ۲۴ ساعت دیجیتالی
قابل نصب ۸ کیسول ۱۵۰ تا ۵۰۰ سی سی
برق : ۲۲۰ ولت ۱۰ آمپر
فیوز : فیوز ۱۵ آمپر شیشه ای کوچک که در محل ورودی کابل وجود دارد .
صفحه نمایش : LCD گرافیکی ۲۴۰*۱۲۸ مارک AMPIRE
حجم مخزن: ۲۰ لیتر
مایع مخزن: آب یا گلیسیرین مایع
وزن دستگاه بدون مایع : ۵۰ کیلوگرم
ابعاد دستگاه (ارتفاع ، عرض،طول) : ۵۸*۳۷*۶۷
ابعاد بسته بندی (ارتفاع ، عرض،طول) : ۶۷*۴۷*۷۳



ج) نصب :

- دستگاه روی سطح صاف نزدیک شیر آب و محل تخلیه آب قرار دهید .
- با استفاده از شیلنگ همراه دستگاه ، شیر آب را به دستگاه وصل نمایید.
- با استفاده از یک شیلنگ مجرای خروجی آب را به فاضلاب متصل نمایید .
- کابل برق همراه دستگاه را به پریز برق ۲۲۰ ولت بزنید .
- توجه: پریز برق باید داری ارت و قابلیت تامین ۱۰ آمپر را داشته باشد.
- هشدار : از اتصال دستگاه به کابل رابط خوداری نمایید.



(د) کارکرد:

با روشن کردن دستگاه، کادر زیر مشاهده می شود:

**** NAME PROJECT:NEMONEH ****

CHOOSE PROGRAM:

Save

Step

Start motor

- (۱) با انتخاب گزینه Start motor موتور شروع به کار می کند.
- (۲) با انتخاب گزینه Save برنامه های save شده انتخاب می شود
- (۳) با انتخاب گزینه Step می توان اطلاعات برنامه جدیدی را وارد نمود

: Start Motor

- با انتخاب این گزینه موتور تا زمانیکه انتخاب شده می چرخد .
برای دسترسی به کپسول ها از این گزینه استفاده نمائید



Step:

اگر کلید Step انتخاب شود صفحه ای به صورت زیر نمایش داده می شود که در کنار این صفحه ، صفحه کلید قابل رویت است که شامل Up , Down برای مقدار دهی و Enter برای رفتن به قسمت بعد برای مقداردهی و Back برای برگشتن به قسمت قبل می باشد .

Temp:۴۰.۰ Time:۰.۰	Enter
	UP
	Down
	Step
	Save
	Draw
	Back

بعد از تنظیم مقدار دمای نهایی با زدن Enter مقدار زمان کارکرد دستگاه بر اساس ساعت و دقیقه تنظیم شود .

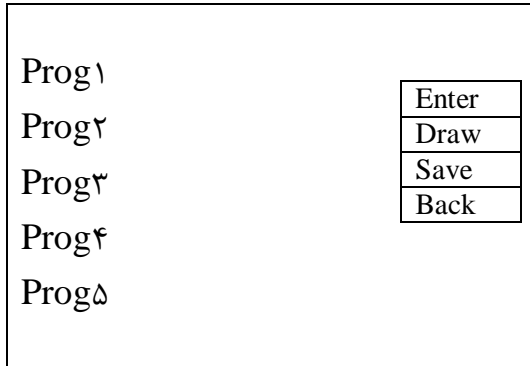
با زدن کلید Enter ، گزینه Save به فرم High Light می گردد که با انتخاب آن مقادیر داده شده در حافظه ذخیره می شود و عبارت Save Data در صفحه بعدی نمایش داده می شود.

پس از ذخیره ابتدایی تنظیمات وارد شده ، گزینه Enter و Draw ، High Light می گردد. در این مرحله پرسش می شود برنامه می خواهید برای همیشه ذخیره گردد یا فقط یکبار اجرا گردد .

save memory prees Enter
else prees Draw



با انتخاب Draw برنامه بدون آنکه ذخیره گردد، شروع به اجرا می گردد. با انتخاب Enter برای ذخیره در حافظه ، صفحه زیر ظاهر می شود.



در این صفحه در این مورد prog
 نظر برای ذخیره برنامه را انتخاب کرده که در صورت High Light می شود ،
 با انتخاب گزینه Save مقادیر در آن prog ذخیره می شود و پیغام Save
 Data in memory مشخص می گردد .
 با انتخاب prog مورد نظرو با انتخاب گزینه Enter مقادیر prog انتخاب
 شده نشان داده می شود و برنامه اجرا می گردد .
 برنامه اجرا شده ، که شامل نمودار گراف داده شده است نمایش داده می شود :



Temp(C)	Rees Sanj
:	start
:	stop
:	Temp:
:	۴۰.۵
:	Time:۰.۰
:..... Time	Timer:۰.۱۰

در این صفحه اگر دمای محیط آزمایش کمتر از مقدار اولیه داده شده برای دما باشد هیتر روشن شده تا دمای تنظیم شده برسد.
 اگر دمای محیط بیشتر از مقدار اولیه باشد شیر آب خودکار باز می شود تا دما به دمای تنظیم شده برسد.

Time ، مدت زمان تنظیم شده آزمایش را نشان می دهد.

Timer ، زمان سپری شدن آزمایش را نشان می دهد .

با زدن کلید **Stop** آزمایش متوقف شده و پیام **Test is Stop** نشان داده می شود و با انتخاب کلید **Start** پیام پاک شده و آزمایش ادامه می یابد.



: Save

با انتخاب کلید Save صفحه زیر نمایش داده می شود :

Prog۱	<table border="1"><tr><td>Enter</td></tr><tr><td>Draw</td></tr><tr><td>Save</td></tr><tr><td>Back</td></tr></table>	Enter	Draw	Save	Back
Enter					
Draw					
Save					
Back					
Prog۲					
Prog۳					
Prog۴					
Prog۵					

با انتخاب هر کدام از prog ها ، High Light شده و مقادیر آن ها نشان داده شده و با زدن Enter آزمایش شروع می شود .
در این مرحله امکان اجرای ۵ برنامه ذخیره شده وجود دارد.
با زدن کلید Back به صفحه اصلی باز می گردد.



یادداشت

کاشان - کیلومتر ۵ بلوار قطب راوندی، روبروی نمایندگی ۲۰۷۴ ایران خودرو
تلفن: ۰۳۱-۵۵۵۳۴۴۶۶ همراه: ۰۹۱۳۱۶۲۲۱۷۴

کد پستی: ۸۷۱۳۵/۳۱۳۳

www.reessanj.ir



REES SANJE

رئیس سنجه

Wash Machine

کاشان-کیلومتر ۵ بلوار قطب راوندی، روبروی نمایندگی ۲۰۷۴ ایران خودرو

تلفن: ۰۳۱-۵۵۵۳۴۴۶۶ همراه: ۰۹۱۳۱۶۲۲۱۷۴

www.reessanj.ir



REES SANJE

دفترچه راهنمای :

دستگاه

Wash Machine