



# ROLLER OVEN

DIACOENERGY.COM

## دستگاه ROLLER OVEN

### ساخت شرکت دیاکو انرژی

این دستگاه برای قرار دادن سیال حفاری در شرایط شبیه سازی شده ی چاه با استفاده از دو عامل چرخش و دما می باشد، که این دو عامل باعث ایجاد تغییراتی در خواص سیال درون چاه می باشند.

Diaco Energy

## Specifications & Parts

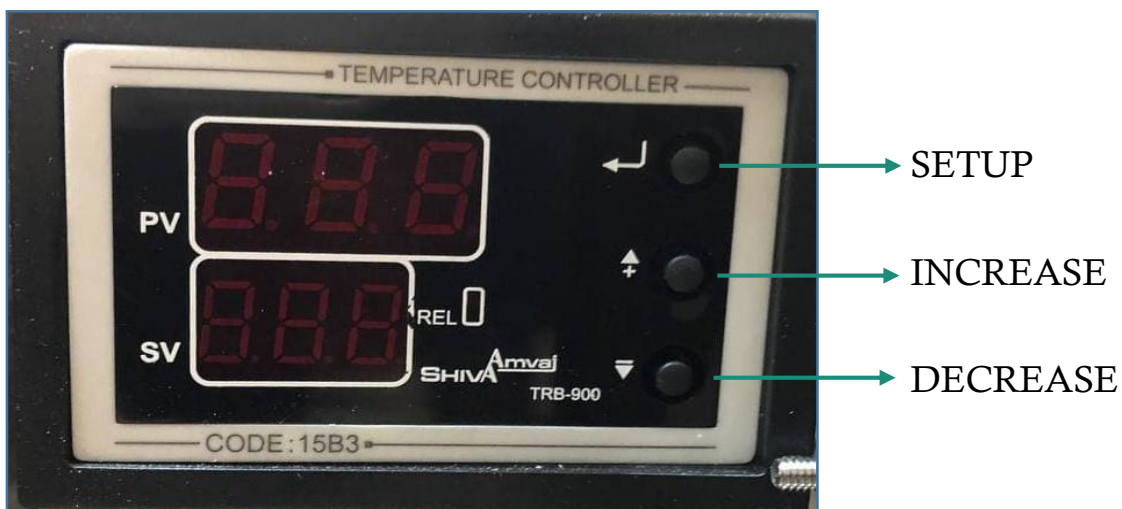
### Specifications:

- ✓ Maximum temperature: 400 °F (205 °C)
- ✓ Temperature Control: Standard - Electronic Fixed Temperature Control or Electronic Variable Temperature Control
- ✓ Capacity:
  - 250 mL Aging Cells: 6
  - 500 mL Aging Cells: 4
- ✓ Heating Capacity: 2000 Watts
- ✓ Power Requirement: 220 volts
- ✓ - Material:
  - Cabinet: 304 Stainless Steel
  - Rollers: 304 Stainless Steel
- ✓ 50-RPM Motor

### Parts:

- Power cable
- Heating element
- Thermocouple, Type J
- Fuse
- On/ Off power (for Heater & Roller)
- Emergency power
- Body – Steel Grade 304
- Digital timer
- 4 Rollers with Bearing & Hosing
- Gasket silicone
- Stone wool
- Fan with iron blades

**مرحله اول:** ترموستات دیجیتال دستگاه دارای سه کلید طبق عکس ذیل میباشد



**مرحله دوم:** جهت تنظیم دمای دلخواه، کلید SETUP را میزنیم که صفحه ذیل ظاهر میگردد



**مرحله سوم:** با دکمه های INCREASE و DECREASE دمای مورد نظر را تنظیم کرده و در پایان دکمه SETUP را فشار میدهیم، بعد از فشار دادن این دکمه صفحه نمایشگر به شکل ذیل تغییر میکند



**مرحله چهارم:** بعد از این مرحله یک بار دیگر کلید SETUP را فشار داده



**مرحله پنجم:** بعد از این مرحله یک بار دیگر کلید SETUP را فشار داده تا صفحه نمایش زیر ظاهر شود در این مرحله صفحه نمایشگر پایین (SV) می بایست رو عدد 5 تنظیم گردد.



**مرحله ششم:** بعد از تنظیم عدد 5 کلید SETUP را فشار دهید ، تنظیمات مربوط به ترموستات تمام شد ، حال نوبت به تنظیم تایمر می رسد.



نمایشگر ۱

نمایشگر ۲

**مرحله هفتم:** (تایمر دیجیتال) این قسمت عمل قطع کردن هیتر دستگاه را ، پس از زمان مشخصی که شما آن را تنظیم میکنید بر عهده دارد

**روش تنظیم:** (نمایشگر ۱) این نمایشگر قابلیت تنظیم در بازه ی ۱ الی ۹۹۹ را دارد ، که البته این اعداد را میتوان با کمک نمایشگر شماره ۲ در واحد های مختلف قرار داد (با استفاده از نمایشگر شماره ۲ میتوان واحد های مختلف زمان را به اعداد روی نمایشگر شماره ۱ نسبت داد)

(نمایشگر ۲) این نمایشگر شامل ۸ حالت مختلف است که به هر کدام عددی اختصاص یافته است

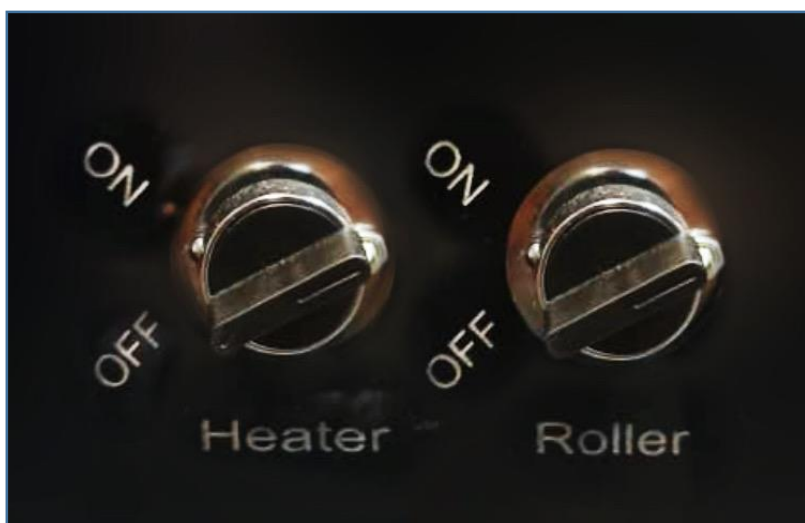
به ترتیب اعداد ۱ الی ۴ ، واحد های **دهم ثانیه** ، **ثانیه** ، **دقیقه** و **ساعت** را به اعداد تنظیم شده روی نمایشگر شماره ۱ نسبت میدهند.

حال اگر نمایشگر شماره ۲ را روی عدد ۵ قرار دهید ، نمایشگر شماره ۱ از شما ۲ عدد را می خواهد ، عدد اول تعیین کننده زمانی ست که دستگاه روشن می ماند و سپس خاموش می شود و عدد دوم تعیین کننده ی زمانی ست که دستگاه خاموش می ماند و سپس روشن میشود.

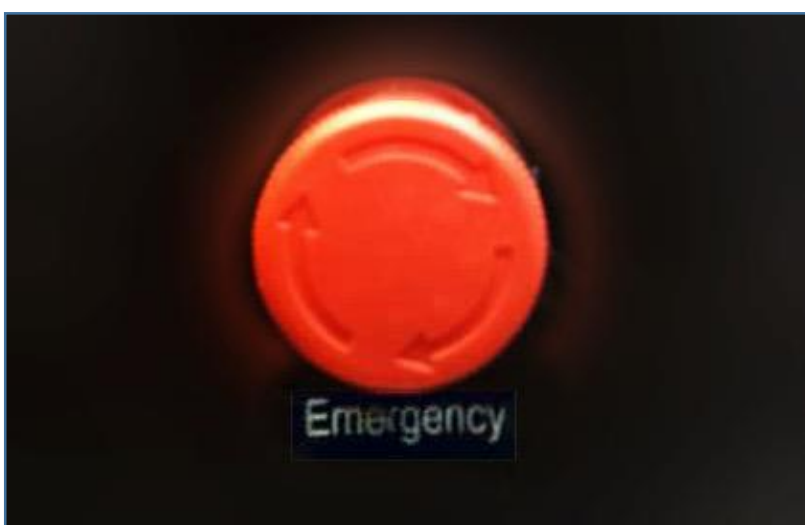
به عنوان مثال اگر ۱۰۰ را به عنوان عدد اول و عدد ۲۰۰ را به عنوان عدد وارد کنیم دستگاه ۱۰ ثانیه روشن میماند سپس خاموش شده و ۲۰ ثانیه ی بعد دوباره روشن میشود.

واحد زمانی اعداد ۵ الی ۶ هم به همان ترتیب یعنی :

۵- **دهم ثانیه** ، ۶- **ثانیه** ، ۷- **دقیقه** و ۸- **ساعت** می باشد.



**مرحله هشتم:** پس از تنظیم تایمر و ترموستات دستگاه با استفاده از دو کلید بالا ، هیتر و رولر دستگاه را روشن می کنیم ، که دستگاه شروع به کار کند...



**دکمه خاموش اضطراری (Emergency):** این دکمه برای از کار انداختن سریع دستگاه در مواقع اضطراری استفاده میشود ، که با فشار دادن آن دستگاه به صورت کامل خاموش میشود. پیشنهاد می کنیم جز در مواقع ضروری از این دکمه برای خاموش کردن دستگاه استفاده نکنید!