

# NST

شرکت نور صنعت تجهیز  
طراح و تولید کننده تجهیزات آزمایشگاهی

دفترچه راهنمای استریلایزر

NST-SL



✉ noorsanattajhiz@yahoo.com

🌐 www.noorsanattajhiz.com

☎ ۰۹۱۰۹۲۴۹۰۵۰

☎ ۰۹۱۲۶۶۱۳۶۶۷

# استریلایزر

مدل NST-SL



ضمن تشکر از حسن انتخاب آن مجموعه محترم به استحضار میرساند: دستگاه استریلایزر ساخت شرکت نور صنعت فردوس بر اساس استانداردهای جهانی، دارای کاربردهای مختلفی در زمینه آزمایشات تحقیقاتی محققین می باشد

## ملزومات دستگاه:

برق تغذیه دستگاه: ۲۲۰ ولت  
فرکانس: ۵۰/۶۰HZ  
آمپر مصرفی: ۲ آمپر  
پریز ارت دار) ارت استاندارد با مقاومت ۴ اهمی)  
دما محل نصب دستگاه: ۲۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد  
استفاده از ارت مناسب ضروری است و در صورت عدم استفاده از ارت مناسب  
، شرکت هیچگونه مسئولیتی در قبال خسارتهای احتمالی تقبل نمی نماید.

### نکاتی چند در مورد دستگاه:

قبل از نصب دستگاه ، برق تغذیه اصلی را بررسی نمایید که مطابق مشخصات  
فنی باشد.  
فاصله از دیوار ۲۰ سانتی متر و از طرفین به دلیل تهویه هوا ۱۰ سانتی متر از هر  
طرف باز باشد.  
از نزدیکترین پریز برق جهت تغذیه دستگاه استفاده نمایید.

## ۱- کلید اصلی

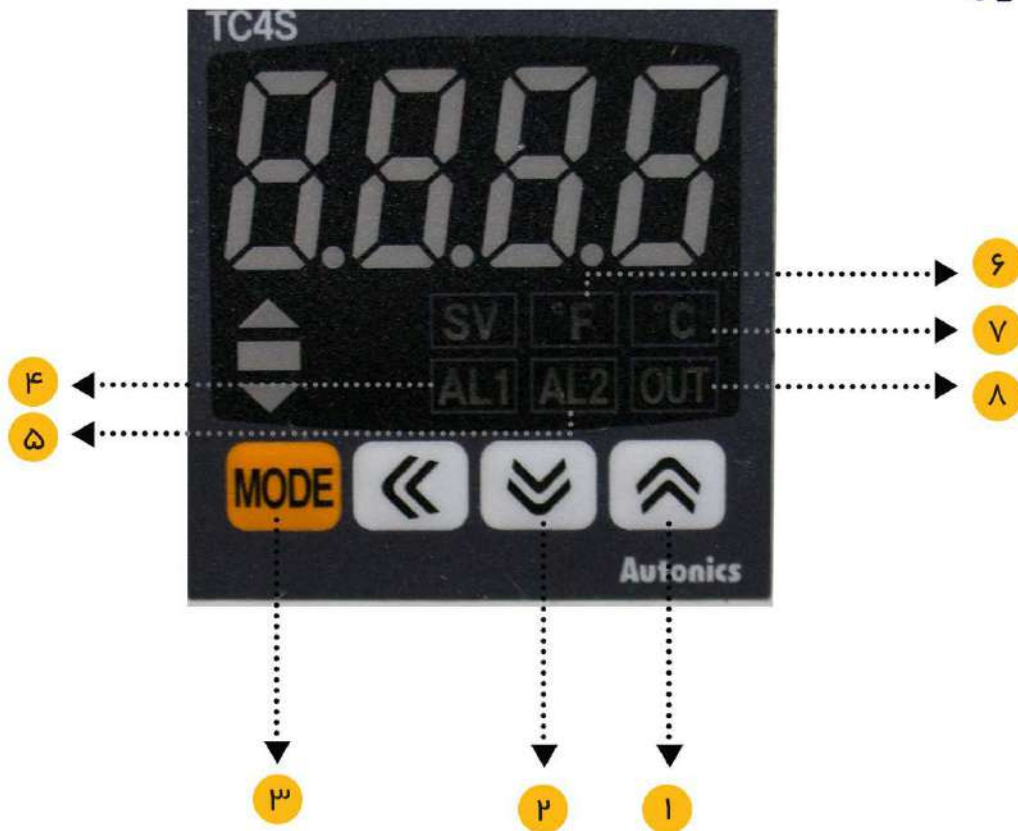
■ در تصویر C کلیدهای OFF و ON جهت قطع و وصل کردن برق کلی دستگاه.



C



## ۲. کنترل



■ فلش‌های بالا (۱) و پایین (۲) را فشار داده و عدد SET دستگاه نمایش داده می‌شود. با فشردن فلش‌های بالا و پایین عدد مورد نظر را به کنترل داده و چند لحظه صبر نمایید تا ذخیره شود. ماکزیمم دمای مجاز حداکثر ۲۶ درجه سانتی‌گراد می‌باشد.

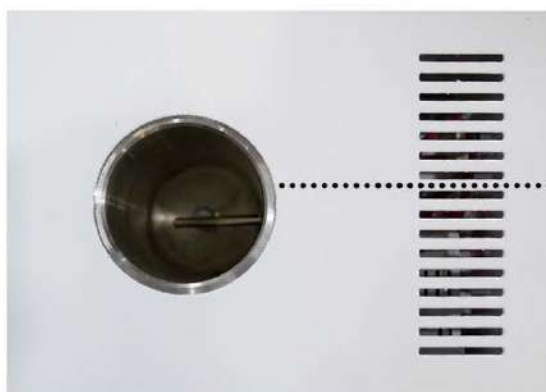
- ۱ و ۲ دکمه‌های فوق جهت افزایش و کاهش دمای استریلیزور از  $25^{\circ}\text{C}$  تا  $26^{\circ}\text{C}$
- ۳ جهت ثبت دمای انتخابی و مشاهده‌ی دمای ثبت شده توسط کاربر (در تنظیمات پروگرام کنترلر نیز کاربرد دارد)
- ۴ LED نمایشگر آلامر دستگاه (هشدار نقص فنی)
- ۵ LED نمایشگر آلامر دستگاه (هشدار نقص فنی)
- ۶ LED نمایشگر بر حسب درجه‌ی فارتیته
- ۷ LED نمایشگر بر حسب درجه‌ی سانتی‌گراد
- ۸ LED نمایشگر فعال شدن المنت جهت افزایش دما



در تصویر روبرو LED سبز رنگ نشانگر OUT به این معنی است که دمای استریلایزر از ۱۹ درجه سانتی گراد در حال تغییر می باشد.



در تصویر فوق با خاموش شدن نشانگر ذکر شده، یعنی این که دمای فعلی استریلایزر ۱۹ درجه سانتی گراد می باشد و تا زمانی که توسط کاربر MODE کمتر از تغییر نکند دما ثابت خواهد ماند.



ترموکوپل یا حسگر دمای کف رینگ در استریلایزر

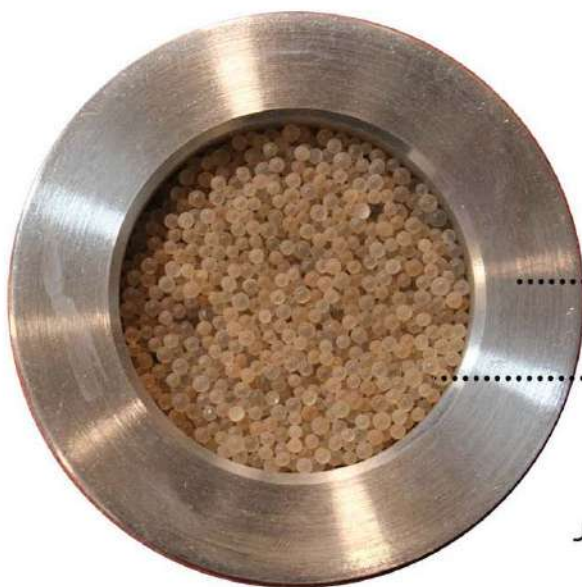


پایه های قابل تنظیم بدنه ی استریلایزر





۱ فیوز ایمنی ۲ آمپر شیشه ای جهت ورودی برق دستگاه



۱ محفظه کف رینگ  
۲ سایید گلاس موجود در کف رینگ استریلایزر جهت استریل کردن اشیای فلزی

## جدول رفع عیوب

جدول رفع عیوب	
برق اصلی را چک کنید	وقتی دستگاه روشن نمی شود
فیوز اصلی را چک کنید	
کلید اصلی را چک کنید	
کنترل دستگاه معیوب گردیده است . (TC4S)	دما بالا نمی رود
المنت حرارتی معیوب گردیده است	
سنسور ۱۰۰PT یا ترموکوپل تنظیم دما دچار قطعی یا خرابی شده است .	

استفاده از پریزارت دار جهت استفاده از دستگاه ضروری می باشد در غیر این صورت امکان آسیب دیدن دستگاه وجود دارد و خطر برق گرفتگی افزایش می یابد.

توجه: لازم به ذکر است اختلاف ولتاژ ۳ تا ۵ ولت بین نول و ارت مناسب می باشد.

## توضیحات:

لازم به ذکر می باشد جهت استریل نمودن ابزارآلات آزمایشگاهی توسط دستگاه استریلایزر باید از Glassbid استفاده گردد به این معنی که حفره ی استوانه ای شکل روی دستگاه باید لبریز از Glassbid شود تا حرارت تولید شده توسط دستگاه از طریق این ماده ، ابزار مورد نظر را استریل نماید. زمان رسیدن دمای دستگاه از دمای محیط به دمای ۲۵۰ درجه سانتیگراد حدود ۴۵ دقیقه می باشد. نمونه های قرار گرفته در داخل دستگاه جهت استریل ، معمولاً ظرف مدت ۳۰ ثانیه به دمای ۲۵۰ درجه می رسند.

## شرکت نور صنعت تجهیز

کد پستی: ۳۷۵۱۳۱۵۴۶۴

شماره ثبت: ۳۶۲۰۱

تهران- شهرک صنعتی زرین دشت- خیابان ایرانیان- شرکت نور صنعت تجهیز فردوس

تلفن: ۰۲۱۴۶۸۰۰۴۶۴

تلفن: ۰۹۱۰۹۲۴۹۰۵۰

تلفن: ۰۹۱۲۶۶۱۳۶۶۷

تلفن های شرکت:

وبسایت: [www.noorsanattajhiz.com](http://www.noorsanattajhiz.com)

وبسایت:

آدرس الکترونیکی: [noorsanattajhiz@yahoo](mailto:noorsanattajhiz@yahoo)

آدرس الکترونیکی:



آدرس الکترونیکی: [noorsanattajhiz@yahoo.com](mailto:noorsanattajhiz@yahoo.com)

وبسایت: [www.noorsanattajhiz.com](http://www.noorsanattajhiz.com)

تلفن: ۰۹۱۰۹۲۴۹۰۵۰

تلفن: ۰۹۱۲۶۶۱۳۶۶۷



شماره ثبت: ۳۶۲۰۱ کد پستی: ۳۷۵۱۳۱۵۴۶۴

 noorsanattajhiz@yahoo.com

تهران - شهرک صنعتی زرین دشت - خیابان ایرانیان - شرکت نور صنعت تجهیزات فردوس 

 www.noorsanattajhiz.com

 ۰۹۱۰۹۲۴۹۰۵۰

 ۰۹۱۲۶۶۱۳۶۶۷