



شرکت نور صنعت تجهیز
طراح و تولید کننده تجهیزات آزمایشگاهی
انکوباتور یخچالدار



✉ noorsanattajhiz@yahoo.com

🌐 www.noorsanattajhiz.com

📞 +91-9249-050 - ☎ +91-2661-3667

انکوباتور یخچالدار

TER 600 - TER 400 - TER 300 - TER 240 - TER 125 : مدل



ضمن تشکر از حسن انتخاب آن مجموعه محترم به استحضار میرسانند: دستگاه انکوباتور ساخت شرکت نورصنعت فردوس بر اساس استانداردهای جهانی، دارای کاربردهای مختلفی در زمینه آزمایشات تحقیقاتی محققین می باشد .

متعلقات دستگاه:

دفترچه راهنمای دستگاه

ملزومات دستگاه:

- پریز ارت دار(ارت استاندارد با مقاومت 4 آهمی)
- دما محل نصب دستگاه: 25 تا 30 درجه سانتیگراد
- استفاده از ارت مناسب ضروری است و در صورت عدم استفاده از ارت مناسب، شرکت هیچگونه مسئولیتی در قبال خسارات‌های احتمالی قبل نمی‌نماید. پیشنهاد می‌گردد از یک دستگاه استabilizer 4KV جهت محافظت دستگاه در مقابل نوسانات الکتریکی استفاده شود.

نکاتی چند در مورد دستگاه:

۱. قبل از نصب دستگاه ، برق تغذیه اصلی را بررسی نمایید که مطابق مشخصات فنی باشد.
۲. بعد از انتقال و نصب دستگاه را روشن نمایید
۳. محل نصب باید تراز باشد و دستگاه را تراز نمایید .
۴. فاصله از دیوار 20 سانتی متر و از طرفین به دلیل تهویه هوا ۰/۵ متر از هر طرف باز باشد.
۵. محل مناسب برای نصب دستگاه اتاقی است که شرایط تهویه مناسبی داشته باشد و دستگاه نزدیک وسایل گرمایی قرار نگیرد، یا مستقیماً نور خورشید از پنجره به دستگاه تابیده نشود.
۶. از نزدیکترین پریز برق جهت تغذیه دستگاه استفاده نمایید .

واحد خدمات پس از فروش شرکت نورصنعت تجهیز با وجود دارابودن کارشناسان معتبر و متعدد همواره اصول مشتری مداری را در دستور کار خود قرار داده و این اطمینان را به مشتری میدهد که در تمامی ایام سال پاسخگوی نیاز مشتری در خصوص راهنمایی استفاده از دستگاه تولیدی این مجموعه و همچنین خدمات پس از فروش باشد.





۱. کلید اصلی :

جهت خاموش و روشن نمودن دستگاه



۲. ترموستات مکانیکی :

در صورت خرابی کنترل دستگاه چنانچه بخواهد دما از set تنظیم شود بالاتر برود این ترموستات عمل کرده و برق دستگاه را قطع می نماید. پیشنهاد می شود ترموستات مکانیکی را 20 درجه از دمای set کنترل بیشتر تنظیم نمایید.



کنترل :

فلشهای بالا و پایین را فشار داده و عدد SET دستگاه نمایش داده می شود. با فشردن فلشهای بالا و پایین عدد مورد نظر را به کنترل داده و چند لحظه صبر نمایید تا ذخیره شود.



۱ مشخصات :

TER 600	TER 400	TER 300	TER 240	TER 125	مدل	
۶۰۰ لیتر	۴۰۰ لیتر	۳۰۰ لیتر	۲۴۰ لیتر	۱۲۵ لیتر	حجم کابین	
۲۰	۲۰	۲۰	۰/۲۰	۰/۲۰	۰/۲۰	رنج دقت دما
۲۰۰۰ وات	۱۵۰۰ وات	۱۰۰۰ وات	۱۰۰۰ وات	۵۰۰ وات	۵۰۰ وات	توان المنت
AUTO-TUNING PID باتایمر و کنترلر دیجیتال					کنترل دما	
PT100Ω					سنسور	
محفظه داخلی تمام استیل					داخلی	ابعاد
با پوشش رنگ الکترواستاتیک					خارجی	
عیل سکوریت					شیشه	مواد
استاینل استیل					سینی	
۵*۳,۶	۴*۳,۶	۲*۳,۶	۲*۳,۶	۲*۲	۲*۱,۴	سطح کشت
۲۱۰۰ وات	۱۶۰۰ وات	۱۱۰۰ وات	۱۱۰۰ وات	۸۰۰ وات	۶۰۰ وات	قدرت مصرفی
۲۲۰ ولت-۵۰ هرتز					ولتاژ تغذیه	



استفاده از پریز ارت دار جهت استفاده از دستگاه ضروری می باشد . در غیر این صورت امکان آسیب دیدن بردهای الکترونیکی دستگاه وجود دارد و

خطرو برق گرفتگی افزایش می یابد.

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

دو شاخه دستگاه دارای فاز مشخص می باشد و حتما باید با فاز متر فاز پریز سنجیده شود و طوری دوشاخه را به پریز وصل نمود که فاز به فاز و نول به

نول وصل شود .

حال دستگاه آماده راه اندازی بوده و با چرخش به راست کلید زرد رنگ (main switch) دستگاه روشن می شود.

واحد خدمات پس از فروش شرکت نور صنعت فردوس با وجود دارا بودن کارشناسان مهندس و متعدد همواره اصول مشتری مداری را در دستور کار

خود قرار داده و این اطمینان را به مشتری میدهد که در تمامی ایام سال پاسخگو نیاز مشتری در خصوص راهنمایی استفاده از دستگاه تولیدی این مجموعه

و همچنین خدمات پس از فروش می باشد .

■ Parts description



① Temperature display

It shows current temperature(PV) in RUN mode and parameter and set value for each setting group in parameter change mode.

② Deviation and Auto-tuning indicator

It shows current temperature(PV) based on set temperature(SV) by LED.

Deviation indicators(▲, ■, ▼) are flashed by every 1sec when operating auto-tuning.

③ Set temperature(SV) indicator

Press any front key once to check or change current set temperature(SV), set temperature(SV) indicator is on and preset set value is flashed.

④ Temperature unit(°C/°F) indicator : It shows current temperature unit.

⑤ Control/alarm output indicator

-OUT : It will light up when control output (Main Control Output) is on.

*It will light up over 3.0% of operation in CYCLE/PHASE control.

-AL1/AL2 : It will light up when alarm output AL1/AL2 are on.

⑥ MODE Key : Used when entering into parameter setting group, returning to RUN mode, moving parameter and saving setting values.

⑦ Adjustment : Used when entering into set value change mode, Digit moving and Digit Up/down.

⑧ FUNCTION key : Press + keys for 3 sec to operate function (RUN/STOP, alarm output cancel) set in inner parameter [d1 - d2].

*Press + keys once in set value operation to move digit.



۲. جدول رفع عیوب

- برق اصلی را چک کنید	- فیوز اصلی را چک کنید	- کلید اصلی را چک کنید	دستگاه روشن نمی شود
- کنترل دستگاه معیوب گردیده است	-	-	دما بسیار پایین می باشد
- المنت حرارتی معیوب گردیده است	-	-	

۳. ایرادات کنترلر دما

صفحه نمایشگر	توضیحات	رفع ایراد
OPEN	سنسور ورودی قطع شده یا اصلاً وصل نمی باشد	تماس با خدمات سرویس
HHHH	دما اندازه گیری شده بیش از حد رنج تنظیم شده میباشد	تماس با خدمات سرویس
LLLL	دما اندازه گیری شده کمتر از حد رنج تنظیم شده میباشد	تماس با خدمات سرویس

شرکت نور صنعت تجهیز

شماره ثبت : ۳۶۲۰۱ کد پستی: ۳۷۵۱۳۱۵۴۶۴

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

تلفن های شرکت :

۰۹۱۲۶۶۱۳۶۶۷

۰۹۱۰۹۲۴۹۰۵۰



تلفن های شرکت :

۰۲۱۴۶۸۰۰۴۶۴

۰۹۱۰۹۲۴۹۰۵۰

تلفن های شرکت :

www.noorsanattajhiz.com

وеб سایت:

noorsanattajhiz@yahoo

آدرس الکترونیکی:





شماره ثبت: ۳۶۲۰۱ - کد پستی: ۳۷۵۱۳۱۵۴۶۴

✉ noorsanattajhiz@yahoo.com

🌐 www.noorsanattajhiz.com

تهران-شهرک صنعتی زرین دشت- خیابان ایرانیان- شرکت نور صنعت تجهیز فردوس
📞 ۰۹۱۰۹۲۴۹۰۵۰ - ۰۹۱۲۶۶۱۳۶۶۷