

انکوباتور کلاسیک و یخچال دار



معرفی دستگاه

انکوباتور کلاسیک PIT053 دقت بالا، ایمن بودن پارامترهای موثر در رشد، انکوباسیون بهینه و مطلوب را تضمین می کند. علاوه بر اینها، انکوباتور یخچال دار مدل PIT053R با هدف حداکثر کارایی طراحی شده است. حتی در شرایط کار مداوم و پیوسته در سالیان متمادی، برای تمام کاربردها و استفاده های فنی - برای مثال الزامات خاص برخی آزمایش ها در زمینه هایی مانند بیوتکنولوژی، پزشکی، صنایع غذایی، دارو سازی، گیاه شناسی و جانور شناسی مناسب می باشد.

در این دستگاه دو تکنولوژی دمایی فوق العاده، جهت دست یابی به بهترین کنترل دمایی ترکیب شده اند. روش خنک سازی به همراه تکنولوژی پیش گرمایش محافظه الزامات کنترل دقیق دما و ریکاوری سریع بعد از باز کردن درب دستگاه را تأمین می نمایند.

انتقال و هدایت مستقیم، سریع و دقیق دما ویژگی های برجسته ی سیستم خنک کننده ی دستگاه می باشند. صفحه های تبخیر کننده (اوپراتور) لابریت بزرگی درون دیواره های بیرونی محافظه ی سیستم پیش گرمایش قرار دارند. این سیستم سرما را مستقیماً به سمت فضای کار هدایت و منتقل می کند.

سیستم پیش گرمایش محافظه، دقت دمایی بالا مبتنی بر زمان و فضا را با تهویه ی مستقیم و توزیع هوا در فضای داخلی

تأمین می نماید. این عمل بسیار مهم است به ویژه برای مواقعی که قصد دارید دما را نگه دارید - مخصوصاً وقتی محافظه پر است - و برای بازگرداندن شرایط مناسب پرورش بعد از باز کردن درب دستگاه. درب شیشه ای داخلی، این امکان را می دهد که در هنگام مشاهده ی انکوباسیون دما ثابت بماند. توربین های هوای دستگاه جهت حصول و نگهداری دقیق دمای مورد نظر می باشند. سرعت فن ها از ۰٪ تا ۱۰۰٪ قابل تنظیم به صورت دیجیتالی قابل تنظیم می باشند. سیستم های گرمایش و خنک کننده با میکروپروسسور و مبتنی بر دهم درجه تنظیم شده اند. همچنین، انکوباتور یخچال دار، به واسطه ی آپشن های گسترده ی برنامه دهی و تایمر برنامه پذیر هفتگی و ساعت زمان واقعی برای کنترل کننده؛ تقریباً بدون هیچ محدودیتی تمام نیاز های مشتریان را تأمین می کند. به دلیل واضح و سازمان یافته بودن دستگاه، استفاده از تمامی امکانات آن آسان و راحت است. از مزیت های اصلی این دستگاه امکان تمیز کردن آسان تمام اجزاء دستگاه و اجتناب از آلوده شدن ناخواسته آن می باشد.

ویژگی های عملکردی

- کنترل الکترونیکی
- پیش گرمایش اتاق اطمینان دقت دما و نتایج تجدید
- محدوده دما از ۵ درجه سانتی گراد بالاتر از دمای اتاق تا ۱۰۰ درجه سانتی گراد
- کنترل DS با تایمر یکپارچه ۰-۹۹ ساعت
- تنظیم درجه حرارت دیجیتال با دقت یک دهم درجه
- تهویه قابل تنظیم
- درب شیشه ای داخلی

اطلاعات	اطلاعات مندرج روی لیبل صفحه ی گونه دستگاه	
دمای اسمی	100°C	دمای اسمی

دستگاه ایمنی دما مطابق ، کلاس 3.1	3.1	کلاس
(عملکرد خاص متناسب با شماره پروژه)	--	شماره پروژه
قدرت اسمی 1.35kW		1.35KW
ولتاژ اسمی 230V+/-10% ، دستگاه تک فاز		230 V 1 N
جریان اسمی 5.9 Amp		5.9A
فرکانس اصلی 50/60 Hz		50/60 Hz
حداکثر فشار عملکردی 15 bar در سیستم خنک کننده		حداکثر فشار عملکردی 15 bar
حداکثر وزن پر کردن سرد کننده ۲۵۰ گرم		حداکثر وزن پر کردن ۲۵۰ گرم
فیوز 10A مینیاتوری Semi time lag		فیوز 10A مینیاتوری Semi time lag
مدل PIT053		PIT053
شماره سریال 00- 00000		شماره سریال 00- 00000

تجهیزات و ویژگی ها (آپشن ها)

*	کنترلر چندکاره برنامه ، نمایشگر دیجیتالی کنترلر ایمنی دما کلاس ۳,۱ مطابق با DIN12880
*	درب شیشه ای داخلی
*	سیستم خنک کننده

-	چهار چرخ (۲ تا قابل قفل شدن)
#	ابزار ایمنی دما کلاس ۳,۳
#	رک های اضافی - جنس فولاد ضد زنگ
#	رک سوراخ دار به همراه تثبیت کننده جهت عملیات تکان دادن
-	رک تقویت شده از جنس فولاد ضد زنگ با یک دست قفل رک
##	قفل رک (۴ عدد)
#	درب با قابلیت قفل شدن
#	نورپردازی داخلی
#	پورت دسترسی ۲۹ یا ۵۰ میلی متری ، دو شاخه سیلیکونی
#	پد لاستیکی برای روی هم قرار دادن ایمن (۴ قطعه)
#	سنسور دمایی PT100 اضافی، ثابت و یا قابل انعطاف، با اتصال خارجی شامل سه شاخه لمو
-	خنک سازی پیشرفته
#	خروجی آنالوگ دما ۴-۲۰ mA با سوکت DIN) ۶ قطب، شامل دو شاخه DIN
#	خروجی های رله ولتاژ صفر با سوکت DIN ۶ قطبی
#	سوکت داخلی ضد آب ۲۳۰ ولت
#	سنجش دما مطابق با DIN12880 در دمای C ۳۷ یا یک دمای مشخص با توجه به قوانین و گواهی های اندازه گیری
#	اندازه گیری دما با ۹ نقطه اندازه گیری در دمای مشخص شده با پروتکل های اندازه گیری و گواهی ها
#	گواهی کالیبراسیون کارخانه
#	تمدید گواهی کالیبراسیون کارخانه (مقدار اضافی)
#	پرینتر سریال به همراه رابط برای ثبت عددی و نموداری دما
#	پوشه مدارک (خصوصیات)