



پل ایده آل تجهیز



دستگاه‌های انکوباتور

PIT 053 کلاسیک

PIT 053R یخچالدار

Classic Incubator

Refrigerated Incubator



کیفیت، رمز ماندگاری

معرفی دستگاه‌های انکوباتور سری PIT053 و PIT053R

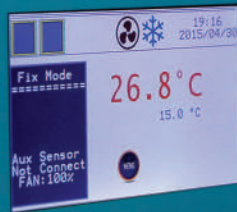
انکوباتورهای سری PIT053 و PIT053R طراحی و تولید شرکت پل ایده‌آل تجهیز با قابلیت انکوباسیون بهینه و ایمنی پارامترهای موثر بر رشد، ایده‌آل برای رفع عمده نیازهای آزمایشات میکروبیولوژی، بیوتکنولوژی، صنایع غذایی و موسسات تحقیقاتی می‌باشند. انکوباتور سری PIT053 دارای محدوده دمایی از دمای محیط الی 100°C و انکوباتور سری PIT053R دارای محدوده دمایی از 5°C الی 100°C می‌باشند و دقت دمایی هر دو دستگاه $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ است.

انکوباتور یخچالدار P.I.T. با ترکیب دو تکنولوژی دمایی پیشرفته، دستیابی به بهترین کنترل دمایی را امکان پذیر نموده است، به نحوی که گرمایش و سرمایش، کنترل دقیق دما و ریکاوری سریع دما بعد از باز و بسته نمودن درب دستگاه را میسر می‌نماید، همچنین وجود درب دوم شیشه‌ای در هر دو مدل از انکوباتورهای P.I.T. موجب جلوگیری از تبادل گرمایی و تسریع در بازگشت دما به میزان تعیین شده در هنگام باز و بسته نمودن درب اصلی و مشاهده نمونه‌های موجود در محفظه آزمایش می‌گردد. الکترو فن تعبیه شده در انکوباتورهای P.I.T. موجب همگن سازی دما در نقاط مختلف محفظه آزمایش می‌گردد و سرعت الکترو فن ها از 50% تا 100% به صورت دیجیتالی قابل تنظیم می‌باشد (به لحاظ فنی بیشترین سرعت الکترو فن با بیشترین قدرت همگن سازی دمایی محفظه متناسب می‌باشد).

سیستم های گرمایش و سرمایش توسط میکروپروسور دستگاه و بر مبنای دهم درجه جهت تعیین دما تنظیم شده اند. همچنین، این انکوباتورها دارای قابلیت های گسترده ای به منظور برنامه دهی روزانه و هفتگی می‌باشند و تقریباً بدون هیچ محدودیتی نیازهای کاربران را برآورده می‌نماید. نمایشگر LCD بزرگ انکوباتورهای P.I.T. به گونه ای است که موجب سهولت در یادگیری و استفاده از تمامی امکانات آن برای کاربران می‌گردد. از دیگر مزایای این دستگاه می‌توان به امکان تمیز کردن آسان تمام اجزاء آن اشاره نمود.



محدوده دمایی 5°C الی 100°C
با دقت دمایی $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$



ویژگی‌های عملکردی و مزایا

- کاربری آسان (وجود صفحه نمایش LCD بزرگ موجب تسهیل استفاده از دستگاه می‌گردد).
- دامنه دما در مدل PIT053 از دمای محیط الی 100°C با دقت دمایی $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ و در مدل PIT053R از دمای 5°C الی 100°C با دقت دمایی $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- مجهز به سیستم ایمنی ثانویه جهت جلوگیری از افزایش بی‌رویه دما و از بین رفتن نمونه‌ها
- دارای درب دوم شیشه‌ای به منظور جلوگیری از افت دما و تسریع در بازگشت دما به میزان تعیین شده به هنگام باز و بسته نمودن درب اصلی و مشاهده نمونه‌های موجود در محفظه آزمایش
- دارای سیستم بدون برفک (در مدل PIT053R)
- طراحی زیبا و ارگونومیک
- بدنه داخلی از جنس استیل ضد زنگ
- مجهز به کنترل میکروپروسسور به منظور کنترل دقیق دما
- قابلیت برنامه‌ریزی روزانه و هفتگی
- قابلیت تنظیم شیب رسیدن به دمای تنظیمی گرمایش و سرمایش
- قابلیت رسم نمودار زمان - دما
- دارای سیستم سیرکولاسیون به منظور همگن نمودن دمای نقاط مختلف محفظه آزمایش
- قابلیت تنظیم سرعت چرخش فن سیرکولاسیون
- سیستم ایزولاسیون دو جداره به منظور کاهش افت دمایی و بازدهی بالاتر
- سیستم سرمایش با مکانیزم Non Cut (صرفاً در سری PIT053R)
- دارای دو عدد سینی از جنس استیل ضد زنگ با قابلیت تغییر فاصله طبقات
- دارای مکانیزم مکانیکی به منظور حفظ تعادل طبقات در زمان بارگذاری نامتقارن
- قابلیت اتصال به چاپگر (به سفارش مشتری)
- قابلیت اتصال به کامپیوتر (به سفارش مشتری)
- دارای سوکت برق داخلی (به سفارش مشتری)

مشخصات فنی

انکوباتور کلاسیک	
PIT053	مدل
210 الی 230	ولتاژ (V)
50	فرکانس (Hz)
450	توان (W)
از دمای محیط الی +100	دامنه دما ($^{\circ}\text{C}$)
53	حجم (L)
330×400×400	ابعاد داخلی (mm) ارتفاع × عرض × عمق
646×634×865	ابعاد خارجی (mm) ارتفاع × عرض × عمق
52	وزن تقریبی (Kg)
± 0.1	دقت دمایی ($^{\circ}\text{C}$)

انکوباتور یخچالدار	
PIT053R	مدل
210 الی 230	ولتاژ (V)
50	فرکانس (Hz)
650	توان (W)
از -5 الی +100	دامنه دما ($^{\circ}\text{C}$)
53	حجم (L)
330×400×400	ابعاد داخلی (mm) ارتفاع × عرض × عمق
646×634×865	ابعاد خارجی (mm) ارتفاع × عرض × عمق
72	وزن تقریبی (Kg)
± 0.1	دقت دمایی ($^{\circ}\text{C}$)

