



Best Technology
For Your Laboratory

**HOT INCUBATOR WITH
CIRCULATION FAN**

HOT INCUBATOR WITH CIRCULATION FAN

CF240E

انکوباتور حرارتی فن دار ۲۴۰ لیتری



معرفی دستگاه | CF240E

انکوباتور هوشمند ۲۴۰ لیتری مدل CF240E یک انکوباتور سه جداره با کنترل دمای بسیار دقیق است. کنترلر حرارتی پیشرفته این دستگاه با دقت بی نظیر ۰/۱ و تکنولوژی منحصر به فرد HCT از مهمترین مزیت های این دستگاه به شمار می روند. محفظه داخلی دستگاه با گوشه های گرد، زیبایی خاصی به دستگاه بخشیده که کمک شایانی به کاربر جهت نظافت دستگاه می نماید. طراحی این دستگاه شاهکاری در زیبایی و فن مهندسی بوده که مراحل پیشرفته تولید و استفاده از مواد اولیه مرغوب، آن را به یکی از بی نقصترین محصولات ساخت داخل تبدیل کرده است. سیستم فن سیرکوله همراه با کانال هوا جز یکی از نوآوری ها در زمینه تولید این دستگاه به شمار می رود که باعث هم دمایی منحصر به فرد گردیده است.

این دستگاه در انواع آزمایشگاه های تشخیص طبی، صنعتی، دارویی، غذایی و تحقیقاتی کاربرد دارد.

مشخصات کلی | CF240E

المنت با حفاظ استیل ضد زنگ جهت بالا بردن طول عمر المنت

محفظه داخلی و محفظه المنت تماما از استیل ضد زنگ (۳۰۴)

جنس بدنه از ورق روغنی با رنگ پودری الکترواستاتیک

دریچه تخلیه هوا قابل تنظیم با قطر ۵cm

آلارم هشدار دهنده قطع و خرابی سنسور

درب شیشه ای دوم

فن سیرکولاتور

مزایای ویژه | CF240E

HCT (Homogenic chamber technology)

بازگشت سریع دما به دمای تنظیم شده پس از باز کردن درب دستگاه

هم دمایی در ۲۷ نقطه از محفظه

سرعت گرمایش بالا

پایداری دما

۳ جداره

DUAL SAFETY

ترموستات ایمنی قابل تنظیم با سنسور جداگانه

کنترل دما در صورت افزایش دمای ناخواسته

مطابق استاندارد DIN 12880 Class 3.1

استفاده از جدیدترین و دقیق ترین میکرو کنترلرها

قابلیت تشخیص قطع برق در زمان کار و اعلام آن به کاربر

تایمر ۹۹۹ ساعته هوشمند (با قابلیت دائم کار)

قابلیت تنظیم شیب حرارتی (ramp)

PID کنترلر با دقت دهم درجه

استفاده از سنسور PT100

عیب یاب مرکزی

تایمر تاخیری

مزایای ویژه | CF240E

محفظه داخلی

فن سیرکوله همراه با کانال هوا جهت یکنواختی محفظه داخل حتی در حالت بارگذاری کامل

کلیه محفظه، پیچ ها و اتصالات داخل و لولای شیشه از جنس استیل ضد زنگ

لاستیک دور درب از جنس سیلیکون به جای استفاده از لاستیک آهنربایی

طراحی ویژه طبقات برای جلوگیری از لغزش سینی ها هنگام بارگذاری

نظافت آسان به دلیل قوس دار بودن گوشه های محفظه

دارای سینی توری با روکش کروم جهت هم دمایی بهتر

دسترسی آسان به محفظه المنت جهت نظافت

قابلیت تغییر فاصله سینی ها

بدنه بیرونی

طراحی ویژه دریچه تخلیه هوا جهت خروج حداکثر بخار و گازهای متصاعده از پشت دستگاه

طراحی ویژه کانال عبور سیم در لولاها جهت جلوگیری از آسیب دیدن سیم های رابط کنترلر

استفاده از دو زبانه در بالا و پایین دستگاه جهت کپی شدن درب و عدم اتلاف حرارت

طراحی زیبا و ارگونومی

خدمات و گارانتی طلایی

۱ سال گارانتی تعویض دستگاه

۱۰ سال خدمات پس از فروش

۲ سال گارانتی کامل قطعات

۵ سال ضمانت المنت

جدول مشخصات فنی | CF240E

مشخصات خارجی

۱۶	حداقل فاصله مجاز از دیوارها و دستگاه های مجاور (cm)
۱۰	حداقل فاصله مجاز از دیوار پشت (cm)
۵	قطر دریچه تخلیه هوا (cm)
۷۴	عمق با دستگیره و کنترلر (cm)
۶۹	عمق بدون دستگیره (cm)
۸۷	ارتفاع دستگاه با پایه (cm)
۱۰۷/۵	عرض دستگاه (cm)
۱۰۵	وزن دستگاه (kg)
۲	تعداد درب (عدد)
۲	درب داخلی شیشه ای (عدد)

مشخصات داخلی

۲۴۰	حجم داخلی (Lit)
۶۲/۵	ارتفاع (cm)
۸۴/۵	عرض (cm)
۴۶/۵	عمق (cm)
۵	قابلیت تحمل وزن برای هر سینی (kg)
۳۵	قابلیت تحمل وزن کل طبقات (kg)
۲ - (۵)	تعداد سینی استاندارد موجود در دستگاه - (قابل سفارش)
دارد	فن سیرکوله

جدول مشخصات فنی | CF240E

اطلاعات حرارتی

۸۰	رنج حرارتی: ۵ درجه بالاتر از دمای محیط (حداقل ۲۰ درجه) الی (°C)
±۰/۱	دقت نمایشگر در ۳۷°C (±K) (deviation)
±۰/۲	دقت نمایشگر در ۵۰°C (±K) (deviation)
±۰/۲	نوسان دما در ۳۷°C (±K) (fluctuation)
±۰/۵	نوسان دما در ۵۰ °C (±K) (fluctuation)

هم دمایی در ۲۷ نقطه از محفظه

±۰/۵	هم دمایی در ۳۷°C (±K) (variation)
±۱	هم دمایی در ۵۰°C (±K) (variation)

زمان رسیدن به دما*

۶۰	زمان رسیدن به دمای ۳۷° C (min)
----	--------------------------------

جدول مشخصات فنی | CF240E

بازگشت دما به دمای Set بعد از باز کردن درب دستگاه به مدت ۳۰ ثانیه (*) (Recovery time)

۱۰	بازگشت دما در C ۳۷° (min)
۲۰	بازگشت دما در C ۵۰° (min)

اطلاعات الکتریکی

۱۱۰۰	توان مصرفی (W)
۵۰	فرکانس (HZ)
۲۲۰	ولتاژ (V AC)
۵	جریان (A)
تک فاز	نوع برق

(*) ۹۸٪ دمای ست پوینت

- توضیح: کلیه مقادیر این جدول جهت دستگاه های استاندارد، در دمای محیطی ۲۵ درجه سانتیگراد، ولتاژ ۲۲۰ ولت و بسته بودن کلیه دریچه ها می باشند.
- کلیه مقادیر دما در نقاط مجاز داخل محفظه اندازه گیری شده اند. (طبق دستورالعمل بارگذاری دستگاه).

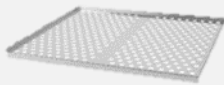
تجهيزات و خدمات سفارشی | CF240E



نصب دریچه به تعداد و قطر سفارشی



قابلیت نصب پریرز ۲۲۰ ولت در داخل محفظه



سینی از جنس ورق استنلس استیل مشبک



ساخت بر اساس ابعاد و دماهای سفارشی



درب شیشه ای با قاب فلزی



گواهینامه های IQ, OQ, PQ



ارائه گواهی کالیبراسیون



لامپ روشنایی



سینی توری