

HOT INCUBATOR WITH CIRCULATION FAN

CF400E

انکوباتور حرارتی فن دار ۴۰۰ لیتری



www.FGiran.com
info@FGiran.com

تلفن : ۰۲۱-۳۸۱۶۹۱-۶۶۳
فکس : ۰۲۱-۶۶۳۸۱۶۹۴

آدرس دفتر فروش : تهران، میدان جمهوری،
برج اداری سهیل، طبقه ۸، واحد ۸۰۱

معرفی دستگاه CF400E

انکوباتور هوشمند مدل CF400E یک انکوباتور سه جداره با مزیت های خاص می باشد. کنترلر حرارتی پیشرفته این دستگاه با دقت بی نظیر و تکنولوژی منحصر به فرد HCT یکی از مهمترین مزیت های این دستگاه به شمار می روند. محفظه داخلی دستگاه با گوشه های گرد، زیبایی و لطافت خاصی به دستگاه بخشیده که کمک شایانی به کاربر جهت نظافت دستگاه می نماید.

طراحی این دستگاه شاهکاری در زیبایی و فن مهندسی است، که مراحل پیشرفته تولید و استفاده از مواد اولیه مرغوب، آنرا به یکی از بی نقص ترین 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 و تحقیقاتی کاربرد دارد.

- فن سیرکولاتور.
- ۴۰۰ لیتری.

مشخصات کلی CF400E

- المنت با حفاظ استیل ضد زنگ که باعث طولانی شدن عمر المنت می گردد.
- محفظه داخلی و محفظه المنت تماماً از جنس استیل ضد زنگ.
- جنس بدنه از ورق روغنی با رنگ پودری الکترواستاتیک.
- دریچه تخلیه هوا قابل تنظیم به قطر 5cm.
- آلارم هشدار دهنده قطع و خرابی سنسور.
- درب شیشه ای دوم.
- فن سیرکولاتور.



مزایای ویژه CF400E

محفظه داخلی

- فن سیرکوله همراه با کانال هوا جهت یکنواختی کامل محفظه داخل حتی در حالت بارگذاری کامل.
- کلیه محفظه، پیچ ها، اتصالات داخل و لولای شیشه از جنس استیل ضد زنگ.
- نوار دور درب از جنس سیلیکون به جای استفاده از نوارهای آهنربایی.
- طراحی ویژه طبقات جهت جلوگیری از لغزش آن 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 بخارات و گاز های متصاعده از پشت دستگاه.
- طراحی ویژه کانال عبور سیم در لولا ها جهت جلوگیری از آسیب دیدن سیم های رابط کنترلر.
- استفاده از دو زبانه در بالا و پایین دستگاه جهت کیپ شدن درب و عدم اتلاف حرارت.
- طراحی زیبا و ارگونومی.

HCT (Homogenize chamber technology)

- سرعت بالای تجدید پذیری دما پس از باز کردن درب دستگاه.
- هم دمایی در ۲۷ نقطه از محفظه.
- سرعت گرمایش بالا.
- پایداری دما.
- ۳ جداره.

DUAL SAFETY

- ترموستات ایمنی مستقل و قابل تنظیم با لامپ هشدار دهنده.
- سنسور جداگانه جهت جلوگیری از افزایش دمای ناخواسته.
- مطابق با استاندارد DIN12880 کلاس 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).
- PID کنترلر با دقت دهم درجه.
- قابلیت تنظیم شیب حرارتی.
- استفاده از سنسور PT 100.
- عیب یاب مرکزی.
- تایمر تاخیری.

خدمات و گارانتی طلایی

- ۱۰ سال خدمات پس از فروش.
- ۱ سال گارانتی تعویض دستگاه.
- ۲ سال گارانتی کامل قطعات.
- ۵ سال ضمانت المنت.



جدول مشخصات CF400E

CF400E

مشخصات خارجی

۱۶	حداقل فاصله مجاز از دیوارها و دستگاه های مجاور (cm)
۱۰	حداقل فاصله مجاز از دیوار پشت (cm)
۷۶	عمق (با دستگیره و کنترلر) (cm)
۶۹	عمق (بدون دستگیره) (cm)
۵	قطر دریچه تخلیه هوا (cm)
۲	درب داخلی شیشه ای (عدد)
۱۴۵	وزن دستگاه (خالی) (kg)
۱۰۳/۵	ارتفاع با پایه (cm)
۲	تعداد درب (عدد)
۱۲۹/۵	عرض (cm)

CF400E

مشخصات داخلی

۲ - (۹)	تعداد سینی استاندارد - (قابل سفارش)
۵	قابلیت تحمل وزن برای هر سینی (kg)
۴۵	قابلیت تحمل وزن کل طبقات (kg)
۴۰۰	حجم داخلی (Lit)
۸۰	ارتفاع (cm)
۱۰۶	عرض (cm)
۴۶/۵	عمق (cm)
دارد	فن سیرکوله

CF400E

اطلاعات حرارت

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



CF400E هم دمایی در ۲۷ نقطه از محفظه :

± ۰/۵	هم دمایی در ۳۷ °C
± ۱	هم دمایی در ۵۰ °C

CF400E زمان رسیدن به دما (*)

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

CF400E بازگشت دما به دمای Set بعد از باز کردن درب دستگاه به مدت ۳۰ ثانیه (*)

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

CF400E اطلاعات الکترونیکی

۸۵۰	توان مصرفی (W)
۵۰	فرکانس (HZ)
۲۲۰	ولتاژ (V AC)
۳/۸۷	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).



تجهیزات و خدمات سفارشی CF400E

- نصب دریچه تخلیه هوا به تعداد و قطر سفارشی.
- قابلیت نصب پرز 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.



قابلیت نصب لامپ در صورت سفارش



سینی توری



قابلیت نصب پرز 220 ولت در محفظه داخلی به صورت سفارشی



قابلیت قرار دادن سینی مشبک در صورت سفارش



www.FGiran.com
info@FGiran.com

تلفن : ۰۲۱-۳۶۳۸۱۶۹۱-۰۳
فکس : ۰۲۱-۶۶۳۸۱۶۹۴

آدرس دفتر فروش : تهران، میدان جمهوری،
برج اداری سهیل، طبقه ۸، واحد ۸۰۱