

اینکوباتور یخچالدار (مدل E 55 CIF)

تکنولوژی منحصر به فرد HCT برای اولین بار در ایران  
مجهز به سیستم NON CUT



CIF 55 E

معرفی:

اینکوباتور هوشمند مدل CIF 55 E یک اینکوباتور یخچالدار ۳ جداره با کنترل دمای بسیار دقیق است. کنترلر حرارتی این دستگاه به گونه ای طراحی شده که هر گونه اختلاف دما را به سرعت از بین می برد. استفاده از تکنولوژی های منحصر به فرد NON CUT و HCT (برای اولین بار در ایران) منجر به دقت ۰/۱ درجه حتی در حالت سرمایش شده است. محفظه داخلی دستگاه با گوشه های گرد، زیبایی و لطافت خاصی به دستگاه بخشیده که کمک شایانی به کاربر جهت نظافت دستگاه می نماید.

سیستم فن سیرکوله همراه با کانال هوا جزء یکی از نوآوری ها در زمینه تولید این دستگاه به شمار می رود که باعث همدمای منحصربه فرد گردیده است. این دستگاه در انواع آزمایشگاه های پزشکی، صنعتی و تحقیقاتی کاربرد دارد.

- بدنه رنگی
- یخچالدار
- ۵۵ لیتری.
- فن سیرکولاتور.



## CIF 55 E

## مشخصات کلی:

- المنت با حفاظ استیل ضد زنگ که باعث طولانی شدن عمر المنت می گردد.
- محفظه داخلی و محفظه المنت تماما از جنس استیل ضد زنگ.
- جنس بدنه از ورق روغنی با رنگ پودری الکترواستاتیک.
- آلام هشدار دهنده قطع و خرابی سنسور.
- سینی توری با روکش کروم.
- درب شیشه ای دوم .
- فن سیرکولاتور.
- ۳ جداره.

## CIF 55 E

## مزایای ویژه

### 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 و برودتی.
- PID کنترلر با دقت دهم درجه.
- استفاده از سنسور PT 100 .
- عیب یاب مرکزی.
- تایمر تاخیری.

### استفاده از تکنولوژی منحصر به فرد HCT (Homogenize chamber technology)

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

### سیستم سرمایش همراه با تکنولوژی منحصر به فرد NON CUT

- قابلیت کار در شرایط محیطی با گرمای زیاد (تا ۳۲ درجه).
- نوسان دمایی  $\pm 0.1$  درجه حتی در حالت سرمایش .
- ۴۰٪ صرفه جوئی در مصرف انرژی
- قابلیت کار تا ۵ - درجه.
- بدون برفک.

### بدنه بیرونی

- 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 کیپ شدن درب و عدم اتلاف حرارت.
- ترموستات ایمنی مستقل و قابل تنظیم با لامپ هشدار دهنده.
- طراحی زیبا و ارگونومی.

### 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 سیلیکونی 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 .
- سینی توری با روکش کروم جهت هم دمایی بهتر.
- دسترسی آسان به محفظه المنت جهت نظافت
- قابلیت تغییر فاصله طبقات.

### خدمات و گارانتی

- ۱۰ سال خدمات پس از فروش.
- ۵ سال ضمانت کمپرسور.
- ۱ سال گارانتی تعویض دستگاه.
- ۵ سال ضمانت المنت .



## CIF 55 E

## جدول مشخصات:

CIF55E	مشخصات خارجی
۶۴/۴	عرض (cm)
۹۲	ارتفاع با پایه (cm)
۵۴/۵	عمق (بدون دستگیره) (cm)
۶۱/۵	عمق (با دستگیره و کنترلر) (cm)
۱۰	حداقل فاصله مجاز از دیوار پشت (cm)
۱۶	حداقل فاصله مجاز از دیوارها و دستگاه های مجاور (cm)
۱	تعداد درب (عدد)
۷۲	وزن دستگاه (خالی) (kg)
۱	درب داخلی شیشه ای (عدد)

CIF55E	مشخصات داخلی
۴۱	عرض (cm)
۴۲	ارتفاع (cm)
۳۲	عمق (cm)
۵۵	حجم داخلی (Lit)
۲ - (۴)	تعداد سینی استاندارد - (قابل سفارش)
۵	قابلیت تحمل وزن برای هر سینی (kg)
۲۰	قابلیت تحمل وزن کل طبقات (kg)

CIF55E	اطلاعات حرارت
۷۰-۵	رنج حرارتی (درجه سانتیگراد):
± ۰/۲	دقت نمایشگر در ۵ °C +
± ۰/۱	دقت نمایشگر در ۲۵ °C
± ۰/۱	دقت نمایشگر در ۳۷ °C
± ۰/۲	نوسان دما در ۲۵ °C



CIF55E	هم دمایی در ۲۷ نقطه از محفظه:
± ۰/۷	هم دمایی در °C +۵
± ۰/۲	هم دمایی در °C ۲۵
± ۰/۲	هم دمایی در °C ۳۷

CIF55E	زمان رسیدن به دما (*)
۴۵	زمان رسیدن به دمای °C +۵ (min)
۶۰	زمان رسیدن به دمای °C ۲۵ (min)
۶۰	زمان رسیدن به دمای °C ۳۷ (min)

CIF55E	بازگشت دما به دمای Set بعد از باز کردن درب دستگاه به مدت ۳۰ ثانیه (*)
۱۰	بازگشت دما در °C +۵ (min)
۵	بازگشت دما در °C ۲۵ (min)
۳	بازگشت دما در °C ۳۷ (min)

CIF55E	اطلاعات الکترونیکی
۲۲۰	ولتاژ (V AC)
۶۶۰	توان مصرفی (W)
۵۰	فرکانس (HZ)
۳	جریان (A)
تک فاز	نوع برق

(\*) ۹۸٪ دمای Set

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).



## CIF 55 E

## تجهيزات و خدمات سفارشی

- سینی از جنس ورق استنلس استیل مشبک.
- ساخت بر اساس ابعاد و دماهای سفارشی.
- نصب پرریز ۲۲۰ ولت داخل محفظه.
- درب شیشه ای با قاب فلزی.
- اضافه شدن تعداد طبقات.
- ارائه گواهی کالیبراسیون.
- لامپ روشنایی.