

اینکوباتور مدل CM 55 E

استفاده از تکنولوژی منحصر به فرد HCT برای اولین بار در ایران



معرفی: CM 55 E

اینکوباتور هوشمند مدل CM55 E یک اینکوباتور سه جداره با مزیت های خاص می باشد . کنترلر حرارتی پیشرفته این دستگاه با دقت بی نظیر و تکنولوژی منحصر به فرد HCT 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. این دستگاه در انواع آزمایشگاه های تشخیص طبی، صنعتی، دارویی و تحقیقاتی کاربرد دارد.

- بدنه رنگی.
- ۵۵ لیتری.



- 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.
- ترموستات ایمنی مستقل و قابل تنظیم با لامپ هشدار دهنده.
- جنس بدنه از ورق روغنی با رنگ پودری الکترواستاتیک.
- دریچه تخلیه هوا قابل تنظیم به قطر 5 cm.
- آلام هشدار دهنده قطع و خرابی سنسور.
- ۲ عدد سینی توری با روکش کروم.
- درب شیشه ای دوم.
- ۳ جداره

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.

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

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

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.
- ترموستات ایمنی مستقل و قابل تنظیم با لامپ هشدار دهنده.
- طراحی زیبا و ارگونومی.

محفظه داخلی

- 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.
- دارای سینی توری با روکش کروم جهت هم دمایی بهتر.
- نظافت آسان به دلیل قوس دار بودن گوشه های محفظه.
- دسترسی آسان به محفظه المنت جهت نظافت.
- قابلیت تغییر فاصله سینی ها.

خدمات و گارانتی طلائی

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



CM 55 E

جدول مشخصات:

| CM55E | مشخصات خارجی |
|-------|---|
| ۶۴/۵ | عرض (cm) |
| ۶۳/۵ | 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) |
| ۵ | قطر دریچه تخلیه هوا (cm) |
| ۱ | تعداد درب (عدد) |
| ۱ | درب داخلی شیشه ای (عدد) |
| ۴۳ | وزن دستگاه (خالی) (kg) |

| CM55E | 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) |

| CM55E | اطلاعات حرارت |
|-------|---|
| ۸۰ | رنج حرارتی: ۵ درجه بالا تر از دمای محیط (حداقل ۲۰ درجه) الی |
| ±۰/۱ | دقت نمایشگر در ۳۷ °C |
| ±۰/۱ | دقت نمایشگر در ۵۰ °C |
| ± ۰/۱ | نوسان دما در ۳۷ °C |
| ± ۰/۱ | نوسان دما در ۵۰ °C |

| CM55E | |
|---------------------------------------|-------------------|
| هم دمایی در ۲۷ نقطه از محفظه : | |
| ± ۰/۲ | هم دمایی در ۳۷ °C |
| ± ۰/۵ | هم دمایی در ۵۰ °C |

| CM55E | |
|------------------------------|--------------------------------|
| زمان رسیدن به دما (*) | |
| ۶۰ | زمان رسیدن به دمای ۳۷ °C (min) |

| CM55E | |
|--|---------------------------|
| بازگشت دما به دمای Set بعد از باز کردن درب دستگاه به مدت ۳۰ ثانیه (*) | |
| ۵ | بازگشت دما در ۳۷ °C (min) |
| ۸ | بازگشت دما در ۵۰ °C (min) |

| CM55E | |
|---------------------------|----------------|
| اطلاعات الکترونیکی | |
| ۲۲۰ | ولتاژ (V AC) |
| ۴۰۰ | توان مصرفی (W) |
| ۵۰ | فرکانس (HZ) |
| ۱/۸ | جریان (A) |
| تک فاز | نوع برق |

(*) ۹۸٪ دمای Set

- 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).



CM 55 E

تجهیزات و خدمات سفارشی:

- نصب دریچه تخلیه هوا به تعداد و قطر سفارشی.
- قابلیت نصب پریز 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.
- اضافه شدن تعداد طبقات.
- ارائه گواهی کالیبراسیون.
- لامپ روشنایی.