



آون فن دار مدل BF240E

LABORATORY OVEN



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



آون هوشمند مدل BF240E یک آون سه جداره با مزیت های خاص می باشد. کنترلر حرارتی پیشرفته این دستگاه با رنج وسیع کارکرد (۳۰۰ درجه)، سرعت گرمایش بالا، 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، آن را 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 فردی گردیده است.

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

- ۱۲۰ لیتری.
- فن سیرکولاتور.

- 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 ۵ cm .
- آلارم هشدار دهنده قطع و خرابی سنسور.
- ۲ عدد سینی توری با روکش کروم.
- فن سیرکولاتور.
- ۳ جداره.



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

محفظه داخلی

- فن سیرکوله همراه با کانال هوا جهت یکنواختی کامل محفظه داخلی حتی در حالت بارگذاری کامل.
- طراحی ویژه طبقات جهت جلوگیری از لغزش آن هنگام بارگذاری.
- کلیه محفظه، پیچ ها و اتصالات داخلی از جنس استیل ضد زنگ.
- دارای سینی توری با روکش کروم جهت هم دمایی بهتر.
- نظافت آسان به دلیل قوس دار بودن گوشه های محفظه.
- نوار دور درب از جنس سیلیکون مقاوم تا ۳۳۰ درجه
- دسترسی آسان به محفظه المنت جهت نظافت.
- قابلیت تغییر فاصله طبقات.

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.



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).
- رنج وسیع کارکرد تا ۳۰۰ درجه سانتیگراد.
- PID کنترلر با دقت دهم درجه.
- قابلیت تنظیم شیب حرارتی.
- استفاده از سنسور PT 100 .
- عیب یاب مرکزی.
- تایمر تاخیری.

خدمات و گارانتی طلائی

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

**BF240E****جدول مشخصات:**

مشخصات خارجی	BF240E
حداقل فاصله مجاز از دیوارها و دستگاه های مجاور (cm)	۱۶
حداقل فاصله مجاز از دیوار پشت (cm)	۱۰
عمق با دستگیره و کنترلر (cm)	۷۷/۵
قطر دریچه تخلیه هوا (cm)	۵
عمق بدون دستگیره (cm)	۶۹
ارتفاع دستگاه با پایه (cm)	۱۰۵
عرض دستگاه (cm)	۱۰۸
وزن دستگاه (kg)	۹۶
تعداد درب (عدد)	۲

مشخصات داخلی	BF240E
تعداد سینی استاندارد (قابل سفارش)	۲ - (۷)
قابلیت تحمل وزن برای هر سینی (kg)	۵
قابلیت تحمل وزن کل طبقات (kg)	۳۵
حجم داخلی (Lit)	۲۴۰
عمق (cm)	۴۶
عرض (cm)	۸۴
ارتفاع (cm)	۶۲/۵

اطلاعات حرارت	BF240E
رنج حرارتی: ۵ درجه بالا تر از دمای محیط (حداقل ۲۰ درجه) الی	۳۰۰ °C
دقت نمایشگر در °C ۷۰	±۰/۲
دقت نمایشگر در °C ۱۵۰	±۰/۵
دقت نمایشگر در °C ۲۵۰	± ۱
نوسان دما در °C ۱۰۰	±۰/۵



BF240E	هم دمایی در ۲۷ نقطه از محفظه :
±۲	هم دمایی در °C ۷۰
±۲/۵	هم دمایی در °C ۱۵۰
±۳/۵	هم دمایی در °C ۲۵۰

BF240E	زمان رسیدن به دما (*)
۱۷	زمان رسیدن به دمای °C ۷۰ (min)
۳۰	زمان رسیدن به دمای °C ۱۵۰ (min)
۶۰	زمان رسیدن به دمای °C ۳۰۰ (min)

BF240E	بازگشت دما به دمای Set بعد از باز کردن درب دستگاه به مدت ۳۰ ثانیه (*)
۳	بازگشت دما در °C ۷۰ (min)
۷	بازگشت دما در °C ۱۵۰ (min)
۱۵	بازگشت دما در °C ۳۰۰ (min)

BF240E	اطلاعات الکترونیکی
۲۳۵۰	توان مصرفی (W)
۵۰	فرکانس (HZ)
۲۲۰	ولتاژ (V AC)
۱۰/۷	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).



- نصب دریچه تخلیه هوا به تعداد و قطر سفارشی
- سینی از جنس ورق استیل ضد زنگ مشبک.
- ساخت بر اساس ابعاد و دماهای سفارشی.
- درب شیشه ای با قاب فلزی.
- ارائه گواهی کالیبراسیون.
- سینی توری.