



**Best Technology**  
For Your Laboratory

**LABORATORY DRYING OVEN  
WITH CIRCULATION FAN**

# LABORATORY DRYING OVEN WITH CIRCULATION FAN

## BF240E

آون آزمایشگاهی فن دار ۲۴۰ لیتری



## معرفی دستگاه | BF240E

آون هوشمند مدل BF240E یک آون سه جداره با مزیت های خاص می باشد. رنج وسیع کارکرد (۳۰۰ درجه)، سرعت گرمایش بالا، 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 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 میرود که باعث هم دمایی منحصر به فردی گردیده است.

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

## مشخصات کلی | BF240E

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

فن سیرکولاتور

## مزایای ویژه | BF240E

### 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)

رنج وسیع کارکرد تا ۳۰۰ درجه سانتیگراد

قابلیت تنظیم شیب حرارتی (ramp)

PID کنترلر با دقت دهم درجه

استفاده از سنسور PT100

عیب یاب مرکزی

تایمر تاخیری

## مزایای ویژه | BF240E

### محفظه داخلی

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

طراحی ویژه طبقات برای جلوگیری از لغزش سینی ها هنگام بارگذاری

لاستیک دور درب از جنس سیلیکون مقاوم تا ۳۳۰ درجه سانتی گراد

کلیه محفظه، پیچ و اتصالات داخلی از جنس استیل ضد زنگ

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 طبقات

### 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 کپ 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 | BF240E

### 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)
۹۶	وزن دستگاه (kg)
۲	تعداد درب (عدد)

### مشخصات داخلی

۲۴۰	حجم داخلی (Lit)
۶۲/۲	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)
(۵) - ۲	تعداد سینی استاندارد موجود در دستگاه - (قابل سفارش)
دارد	فن سیرکوله

## جدول مشخصات فنی | BF240E

### اطلاعات حرارتی

۳۰۰	رنج حرارتی: ۱۵ درجه بالاتر از دمای محیط الی (°C)
±۰/۲	دقت نمایشگر در ۷۰°C (±K) (deviation)
±۰/۵	دقت نمایشگر در ۱۵۰°C (±K) (deviation)
±۲	دقت نمایشگر در ۲۵۰°C (±K) (deviation)
±۰/۵	نوسان دما در ۱۰۰°C (±K) (fluctuation)

### هم دمایی در ۲۷ نقطه از محفظه

±۲	هم دمایی در ۸۰°C (±K) (variation)
±۲/۵	هم دمایی در ۱۵۰°C (±K) (variation)
±۳/۵	هم دمایی در ۲۵۰°C (±K) (variation)

### زمان رسیدن به دما\*

۲۰	زمان رسیدن به دمای ۷۰°C (min)
۴۰	زمان رسیدن به دمای ۱۵۰°C (min)
۶۵	زمان رسیدن به دمای ۳۰۰°C (min)

## جدول مشخصات فنی | BF240E

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

۱۵	بازگشت دما در ۷۰°C (min)
۳۰	بازگشت دما در ۱۵۰°C (min)
۴۰	بازگشت دما در ۳۰۰°C (min)

### اطلاعات الکتریکی

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



نصب دریچه به تعداد و قطر سفارشی



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



email :[info@fgiran.com](mailto:info@fgiran.com)  
website :[www.fgiran.com](http://www.fgiran.com)