

سانتریفیوژ یخچال دار با ظرفیت بالا

سانتریفیوژ یخچال دار مدل FCEN-45R در رسته سانتریفیوژهای Batch type، بالاترین ظرفیت را در بین محصولات این شرکت دارد. این ماشین می تواند باکت های متنوعی را در خود جای دهد و با توجه به نوع باکت، در هر مرحله در مجموع ظرفیت جداسازی حداکثر ۱۲ لیتر (در شش باکت دو لیتری) را دارا می باشد.

این سانتریفیوژ قادر است حداکثر تا سرعت ۴,۵۰۰ دور در دقیقه (۶,۰۰۰ برابر شتاب جاذبه زمین) دوران نماید و دمای محفظه آن از ۱۰- تا ۳۰+ درجه سانتیگراد قابل تنظیم می باشد.

این دستگاه که مجهز به سیستم بارکدخوان می باشد قادر است به سیستم کنترل مرکزی مجموعه متصل شده و اطلاعات هر بیچ را به همراه سایر پارامترهای فرایندی برای سیستم کنترل مرکزی ارسال نماید. همچنین سیستم کنترل این دستگاه قابلیت ذخیره و اجرای ۱۰۰ برنامه مختلف برای دوران را دارا می باشد.

این محصول با برخورداری از حفاظت های ارتعاش، دما و جریان موتور و با استفاده از سیستم کنترل اتوماتیک خود می تواند به عنوان یک ماشین مطمئن، کارآمد و ایمن پاسخگوی نیاز مصرف کنندگان در صنایع دارویی، غذایی و شیمیایی باشد.



مشخصات سیستم تبرید

- دارای سیستم خنک کاری محفظه و موتور
- گاز مبرد CFC free R404
- دمای محفظه سانتریفیوژ از ۱۰- تا ۳۰+ سانتیگراد قابل تنظیم است.

مشخصات فنی دستگاه FCEN-45R

حداکثر سرعت	۴۵۰۰ دور بر دقیقه
حداکثر نیروی جداسازی	۶۰۰۰ برابر شتاب گرانشی زمین
حداکثر ظرفیت	۱۲ لیتر (در شش باکت دو لیتری)، دارای تنوع حجم و باکت
محدوده دما	-۱۰/+۳۰
حفاظت و ایمنی	دارای قفل الکتریکی درب دستگاه به منظور حفاظت دما، ارتعاشات، جریان موتور و پارامترهای کمپرسور دارای پنجره شیشه‌ای روی درب جهت کالیبراسیون دور دستگاه
الزامات عمومی	تطابق کامل با الزامات و آزمون‌های استاندارد GMP
ابعاد L×W×H	۱۰۲×۹۸×۸۳ سانتیمتر
وزن	۴۰۰ کیلوگرم

مشخصات سیستم کنترل



- ▶ دارای پردازنده مرکزی برای اتوماسیون و کنترل عملکرد دستگاه
- ▶ قابلیت برنامه‌ریزی توسط کاربر برای پارامترهای زمان، دور، دما، زمان توقف (braking) و زمان راه اندازی (acceleration time)
- ▶ قابلیت ذخیره ۱۰۰ برنامه کاربردی متفاوت برای اپراتوری آسان دستگاه
- ▶ قابلیت تعریف تا ۱۰ نام کاربری و گذرواژه برای کاربرهای مختلف
- ▶ حفاظت و ایمنی کارکرد دستگاه از طریق اندازه‌گیری و نمایش دما و ارتعاشات و هشدار صوتی به کاربر در صورت نیاز و توقف دستگاه