

REFRIGERATED BENCHTOP CENTRIFUGE

AVIDSpin R24

سانتریفیوژ یخچال دار رومیزی

طراحی مفهومی برای آماده سازی نمونه در محیط های آزمایشگاهی و پژوهشی



مدل نمایشی و غیرتجاری

تنظیم دما

طراحی رومیزی

کنترل دیجیتال

مهمی ۲۴ جایگاه

طراحی دقیق، تجربه کاربری ساده

مفهوم هماینگ با هویت بصری آویدا لب، با تمرکز بر ابعاد جمع و جور، خوانایی کنترل ها و دسترسی آسان به محفظه نمونه.

این کاتالوگ صرفاً برای نمایش و آزمون مدوگاید تهیه شده است.

DESIGNED AROUND THE WORKFLOW

نگاهی نزدیک‌تر به طراحی دستگاه

از درپوش و محفظه روتور تا نمایشگر و کنترل‌های جلویی؛ جزئیات این مدل برای نمایش یک طراحی صنعتی یکپارچه ساخته شده‌اند.



جزئیات پنل کنترل



نمای محفظه روتور

USER INTERFACE / 02

کنترل‌های خوانا

صفحه‌نمایش و کلیدهای پیشنهادی برای مشاهده و تنظیم سرعت، زمان و دما در یک رابط ساده.

SAMPLE HANDLING / 01

چیدمان مفهومی روتور

محفظه فلزی و روتور نمایشی برای نشان دادن نحوه قرارگیری میکروتیوب‌ها در دستگاهی رومیزی.

تمامی تصاویر، مکانیزم‌ها و اعداد نمایشگر، رندهای مفهومی هستند و نشان‌دهنده دستگاه تولیدشده یا آزموده‌شده نیستند.

PRODUCT OVERVIEW

مشخصات فنی پیشنهادی

مقادیر زیر برای یک محصول فرضی تعریف شده‌اند تا نحوه ارائه مشخصات فنی در مدوگاید آزمایش شود؛ این داده‌ها نتیجه آزمون نیستند.

۲۱,۴۰۰

g× تقریبی، محاسبه نمونه

۱۵,۰۰۰

دور بر دقیقه، حداکثر فرضی

۲۴

جایگاه پیشنهادی روتور

سانتریفیوژ یخچال‌دار رومیزی (مفهومی)

نوع دستگاه

جایگاه برای میکروتیوب ۱,۵ / ۲ میلی‌لیتری

پیکربندی روتور

۱۵,۰۰۰ دور بر دقیقه (فرضی)

حداکثر سرعت تنظیمی

حدود ۲۱,۴۰۰ g× با شعاع فرضی ۸,۵ سانتی‌متر

حداکثر نیروی گریز از مرکز

۱۰- تا ۴۰+ درجه سلسیوس (پیشنهادی)

بازه تنظیم دما

۱ تا ۹۹ دقیقه (مفهومی)

زمان سنج

نمایشگر دیجیتال، کلیدهای عملکرد و پیچ تنظیم

رابط کاربری

قفل درپوش و پایش عدم تعادل؛ آزمایش نشده

ویژگی‌های ایمنی موردنظر

۲۲۰ ولت، ۵۰ هرتز (فرضی)

تغذیه برق پیشنهادی

فاقد عرضه تجاری و تأییدیه واقعی

وضعیت عرضه و تأییدیه‌ها

توضیح درباره مقدار RCF

مقدار تقریبی با رابطه $RCF = 1.118 \times 10^{-5} \times r(\text{cm}) \times \text{rpm}^2$ و شعاع مؤثر مفروض 8.5 cm محاسبه شده است؛ نه با اندازه‌گیری یا آزمایش واقعی.

مشخصات این صفحه آزمایشی‌اند و نباید مبنای خرید قرار گیرند.

INSPIRED BY LABORATORY WORK

در کنار فرایندهای آزمایشگاهی

AVIDSpin R24 به عنوان یک مفهوم بصری برای آشنایی با آماده سازی نمونه و کاربری تجهیزات پژوهشی معرفی شده است.



بازنمایی ساختگی محیط آزمایشگاهی — نه یک مکان واقعی

کاربردهای پیشنهادی در سناریوی نمایشی

01

آماده سازی نمونه های کم حجم در محیط آموزشی

02

آشنایی با تنظیم پارامترهای سانتریفیوژ

03

نمایش تجربه معرفی محصول در مدوگاید

درباره این محصول و کاتالوگ

آویدا لب و AVIDSpin R24 شرکت و محصولی کاملاً فرضی اند. این کاتالوگ و تصاویر آن صرفاً برای آزمایش امکانات مدوگاید ساخته شده اند. هیچ ادعایی درباره تولید واقعی، موجودی، فروش، گواهی نامه، عملکرد آزمایش شده یا نمایندگی تجاری وجود ندارد.

آویدا لب | توسعه یک تجربه نمایشی برای Medoguide