



Classic PIT320

Centrifuge

سانتریفیوژ

سانتریفیوژ دستگاهی است که نمونه را تحت یک محور ثابت با استفاده از نیروی قوی عمود بر محور (رو به بیرون)، مورد چرخش قرار می دهد. در یک سانتریفیوژ آزمایشگاهی که در آن از لوله های آزمایش استفاده می شود، شتاب شعاعی باعث ته نشینی ذرات متراکم تر به پایین لوله می شود، در حالی که مواد با چگالی کم به سمت بالا متمایل می شوند.

کاربردها

- جدایی مایعات مخلوط نشدنی و سوسپانسیون‌ها
- سنتز مواد

مشخصات فنی

- سرعت چرخش: ۵۰۰ تا ۱۵۰۰۰ دور در دقیقه
- حداکثر ظرفیت: ۴ × ۱۰۰ میلی لیتر
- تراکم مواد مجاز: ۱.۲ kg/dm^۳
- حداکثر قدرت: ۱,۰۰۰ W
- ولتاژ: ۲۱۰-۲۳۰V
- فرکانس: ۵۰-۶۰ هرتز

ویژگی‌ها

- روتورهای مختلف در دسترس
- سنسور بارگذاری تعادل
- دارای حسگر شناسایی روتور به منظور اعمال محدودیت سرعت چرخش متناسب با کاربرد روتور
- تنظیم شیب زمان بین شروع و توقف
- سیستم نشان دهنده خطاهای اپراتور و دستگاه

