



www.payashimiesfahan.com

ویژگی های دستگاه سانتریفیوژ یونیورسال PRP

- **سرعت بالا**

سانتریفیوژ پی آر پی 16 شاخه دکتر وینیک می تواند سرعت بالایی را تولید کند و به طور متوسط بین ۱۰۰۰ تا ۴۰۰۰ دور در دقیقه قابل تنظیم است. سرعت بالاتر باعث جداسازی بهتر و سریع تر ذرات مختلف محلول می شود.

- **باگت های قابل تعویض**

سانتریفیوژ کلینیکی دکتر وینیک با باگت های مختلف قابل تنظیم است و شما می توانید باگت مناسب برای نمونه خود را انتخاب کنید. باگت های مختلف شامل باگت های ۸ و ۱۶ شاخه هستند. هر کدام از این باگت های دارای ظرف های خاص خود هستند که مقدار، شکل و جنس نمونه را تعیین می کنند.

- **صفحه نمایش لمسی**

سانتریفیوژ 16 شاخه یونیورسال دارای صفحه نمایش لمسی است که شما می توانید با استفاده از آن تنظیمات دستگاه را کنترل کنید. شما می توانید سرعت، زمان، شتاب و تحمل را به صورت دقیق و آسان تغییر دهید. همچنین شما می توانید پارامترهای فرآیند سانتریفیوژ را در صفحه نمایش به صورت نمودار و عدد مشاهده کنید.

- **امنیت بالا**

سانتریفیوژ دیجیتال دکتر وینیک دارای سطح امنیت بالای است و در صورت بروز هرگونه خطای فنی چون بالارفتن دما، افزایش فشار، نامطابقت روتور و ظرف، توقف خودکار دستگاه می‌شود. همچنین در صورت باز شدن درب دستگاه در حین چرخش، دستگاه به طور خودکار متوقف می‌شود و از صدمه دیدن نمونه و کاربر جلوگیری می‌کند.

اجزای سانتریفیوژ پی آر پی سه‌دند PRP

سانتریفیوژ کلینیکی دکتر وینیک از اجزای مختلفی تشکیل شده که هر کدام از کیفیت بسیار بالایی برخوردار می‌باشند. در ادامه به اجزای بیرونی و داخلی این سانتریفیوژ اشاره ای خواهیم داشت.

- روتور دستگاه
- شفت دستگاه
- موتور الکتریکی
- کلید روشن و خاموش
- زمان‌سنج (تایمر دستگاه)
- کنترل‌کننده سرعت (دور موتور)
- درب قفل دار با استفاده از میکروسوییچ

مکانیزم سانتریفیوژ کلینیکی 4000 دور

سانتریفیوژ کردن به معنای جداسازی ذرات با جرم متفاوت با استفاده از نیروی گریز از مرکز می‌باشد. اساس کار سانتریفیوژهای آزمایشگاه اغلب مایع حاوی ذرات جامد بوده که درون لوله های کیت پی آر پی ریخته شده و داخل محفظه سانتریفیوژ قرار می‌گیرند.

عملکرد دستگاه سانتریفیوژ پی آر پی دکتر وینیک

دستگاه روشن می‌شود لوله ها حمل کننده محلول حول محور مرکزی شفت روتور دستگاه، به چرخش درمی‌آیند و نیروی گریز از مرکز سبب می‌شود مایعات از مرکز فاصله بگیرد. بدین ترتیب مواد با جرم بیشتر بیشترین فاصله را از مرکز گرفته و در انتهای فالتون (لوله) جمع می‌شوند و مواد سبک‌تر به مرکز نزدیک‌تر بوده و در بخش‌های بالایی لوله قرار می‌گیرند.

همچنین با استفاده از سانتریفیوژ پی آر پی دکتر وینیک می‌توانیم بدون استفاده از لوله و کیت پی آر پی و با استفاده از دو بگت در دو سمت شفت با استفاده از نیروی گریز از مرکز ، خون و اجزای آن را تجزیه کنیم.

اصول کار سانتریفیوژ دکتر وینیک PRP

رابط کاربری دستگاه سانتریفیوژ کلینیکی دکتر وینیک بسیار مشخص و راحت می باشد و در ادامه مراحل کار با سانتریفیوژ دکتر وینیک را شرح خواهیم داد.

- دستگاه را در محلی صاف و محکم قرار دهید.
- جهت ایجاد تعادل در روتور هنگام قرار دادن نمونه ها، لوله های هم وزن مقابل یکدیگر قرار گیرند.
- از لوله های مناسب سانتریفیوژ (فالكون) استفاده کنید.
- پس از قرار دادن لوله های پی آر پی درب دستگاه را ببندید.
- با استفاده از کنترل کننده سرعت، تعداد دور را مشخص کنید.
- زمان سانتریفیوژ شدن محلول را تعیین کنید.
- از لوله های مناسب سانتریفیوژ (فالكون) استفاده کنید.
- دستگاه را ران و فعال کنید.

مشخصات فنی سانتریفیوژ دیجیتال 16 شاخه دکتر وینیک

مهمترین و اولین ویژگی این دستگاه، سرعت 4000 دور آن است. سرعت چرخش بین 500 تا 4000 دور در دقیقه قابل تنظیم است.

- قابلیت تنظیم سرعت بصورت دیجیتال
- دارای نمایشگر دیجیتال سرعت چرخش
- دارای تایمر دیجیتال
- روتور یوگوسلاوی
- قابلیت تغییر کاربری به 2 مدل دیگر تنها با تعویض باکت ها
- دارای میکروسوئیچ جهت ایمنی و اطمینان از بسته بودن درب دستگاه
- سیستم کنترلر میکروپروسسور
- قابلیت استفاده برای انواع کیت های PRP
- قابلیت محاسبه RCF
- یک سال گارانتی