

# شرکت پویافرآزما

## مشخصات فنی دستگاه واندوگراف PFA-EV15

شامل:

- ✓ پایه چوبی رنگ شده عایق، کف و دیواره ها از جنس پلاستیک فشرده عایق الکتریکی
- ✓ همراه با تسمه انتقال نیروی الکتروموتور به دستگاه اصلی
- ✓ همراه با تسمه پلاستیکی جمع آوری بار و جاروبک های بالا و پایین آلومینیومی
- ✓ دارای کلاهک فلزی به قطر 48cm ( محل جمع شدن بار الکتریکی)
- ✓ دارای میله کلاهک دار جمع آوری بار از سطح دستگاه
- ✓ دارای ملزومات جانبی نظری فیش، پره، گولوه های فلزی، انتقال پلاستیکی، فیش سر نیزه ای، فیش LED دار برای نصب روی دستگاه
- ✓ دارای ۲ عدد چرخ کوچک و بزرگ انتقال نیروی موتور به دستگاه اصلی
- ✓ وزن ۲۳۸ گرم و ابعاد 46cm×26cm×20cm

### محدوده های آزمایش:

مولد واندوگراف یک مولد الکترواستاتیک است که با استفاده از یک تسمه متحرک به مقدار بسیار زیادی بار الکتریکی که بر روی یک کره فلزی توان خالی قرار دارد، شتاب می‌دهد. این وسیله در سال ۱۹۲۹ توسط فیزیکدان آمریکایی رابرت وان دو گراف اختراع شده است. اختلاف یتانسیلی که در مدل‌های مدرن واندوگراف به دست می‌آید به ۵ مگاولت می‌رسد. شتاب دهنده‌های واندوگراف در کاربردهای تجزیه‌های جهت تجزیه بطريق فعل سازی با ذره باردار، نشر اشعه ایکس حاصله از ذره، تجزیه بطريق فعالسازی با نوترون سریع و اسپکترومتری پراکندگی برگشتی رادرفورد بکار می‌روند.

### نگهداری و تعمیر:

۱. هرگز جلوی حرکت قسمت های متحرک دستگاه را نگیرید.
۲. از ریختن آب و مایعات قابل اشتعال بر روی دستگاه و قسمتهای برقی جدداً خودداری نمایید.
۳. به ازای هر ۱ ساعت کار حداقل ۵ دقیقه دستگاه را خاموش نمایید.
۴. هر ماه یک بار کلاهک فلزی روی دستگاه را با پارچه تنظیف خشک گردگیری نمایید.
۵. در حین کار از لمس کردن کلاهک فلزی دستگاه بپرهیزید.

### شرایط گارانتی و خدمات پس از فروش:

خدمات ضمانت (گارانتی) شامل تعمیر یا سرویس دستگاه وارائه خدمات رایگان جهت تعویض قطعات و دستمزد تعمیر بمدت یک سال میباشد، و خدمات پس از فروش بمدت ۱۰ سال در قبال پرداخت هزینه ها می باشد.

ولی ضمانته در شرایط ذیل قبل اجرا نیست:

۱. صدمات و ضایعات ناشی از ضربه، سقوط، حمل و نقل، تماس یا نفوذ آب و موادشیمیایی، آتش یا حرارت زیاد، گرد و غبار شدید، نوسانات برق، رعد و برق و حوادث طبیعی،

۲. استفاده غلط از دستگاه یا مواردی خارج از سازگاری و استانداردهای تعیینشده برای دستگاه یا عمل نکردن به دستورالعملهای ذکر شده در دفترچه راهنمای دستگاه.
۳. خدمات و خرابی‌های ناشی از اتصال غلط یا ارتباط دستگاه با سایر دستگاه‌ها، تجهیزات و لوازم جانبی غیر سازگار یا معیوب
۴. دستگاه‌هایی که دستکاری شده یا توسط اشخاصی بجز نمایندگان شرکت پویا فرآزما تعمیر شود.

#### **شرایط محیطی نصب و راهاندازی به شرح ذیل می‌باشد:**

- ۱ - محدوده دمایی بین ۵۵ تا ۰ درجه سانتیگراد
- ۲ - محدوده رطوبتی قابل تحمل برای دستگاه  $65\%$  -  $10\%$
- ۳ - از تراز بودن دستگاه اطمینان حاصل نمایید.