

## شرکت پویافر آزما

### مشخصات فنی دستگاه آزمایش میز نیرو (تحقیق جمع بردارها) T-105AS

شامل:

- ✓ پایه آزمایشگاهی A شکل چدنی دارای سه پیچ قابل تنظیم جهت تراز نمودن دستگاه
- ✓ صفحه مدرج ۰-۳۶۰ درجه میز نیرو از جنس پلکسی گلاس با دقت ۱ درجه و قطر ۳۵ سانتی متر، به همراه حلقه فلزی متعادل کننده
- ✓ ۳ عدد گیره فك دار کنار میز دارای بلبرینگ و خط شاخص
- ✓ ۱ عدد تراز
- ✓ میله آلومینیومی بعنوان پایه
- ✓ نخ آزمایشگاهی
- ✓ ۳ ست وزنه های شیاردار - قلابدار برنجی ۱۵۰ گرمی با دقت ۲ گرم
- ✓ وزن تقریبی ۵ کیلوگرم

### محدوده های آزمایش:

دستگاه میز نیرو وسیله ای مناسب برای تحقیق رابطه حاصل جمع بین دو بردار با فرمول بندی زیر می باشد.

$$R = \sqrt{A^2 + B^2 + 2AB \cos \theta}$$

که در این فرمول A اندازه بردار اول، B اندازه بردار دوم و  $\theta$  زاویه بین دو بردار می باشد.

### نگهداری و تعمیر:

۱. دستگاه در معرض تغییرات دمایی شدید قرار نگیرد.
۲. دستگاه را در محل های با رطوبت بالا و دارای گازهای خورنده قرار ندهید.
۳. برای جابجا کردن دستگاه نخ و وزنه ها را از دستگاه جدا نموده و پس از ثابت شدن جای دستگاه مجدد نصب نمایید.

### شرایط گارانتی و خدمات پس از فروش:

خدمات ضمانت (گارانتی) شامل تعمیر یا سرویس دستگاه و ارائه 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 ضمانتنامه در شرایط ذیل قابل 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 تعیین شده برای دستگاه یا عمل نکردن به دستورالعملهای ذکر شده در دفترچه راهنمای دستگاه.
۳. صدمات 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 دمای بین ۵۵ تا ۰ درجه سانتیگراد
- ۲- محدوده رطوبتی قابل تحمل برای دستگاه ۵۵٪ - ۱۰٪

### جدول زمانبندی:

زمان				موضوع
۴	۳	۲	۱	
۲ روز				تدارکات و خرید قطعات
۳ روز				ساخت و مونتاژ دستگاه
۱ روز				کالیبراسیون و کنترل کیفی
۷ روز				تحویل دستگاه‌ها

