

توضیحات:

ژیروسکوپ وسیله‌ای است برای اندازه‌گیری و یا حفظ جهت، که از اصل بقای تکانه زاویه‌ای استفاده می‌کند. یک ژيروسکوپ مکانیکی همیشه یک چرخ یا دیسک چرخنده با محور آزاد دارد که می‌تواند در هر جهتی بایستد. با استفاده از این دستگاه می‌توان ممان‌های تولید شده در یک ژيروسکوپ را بررسی کرد. قسمت اصلی دستگاه شامل یک چرخ طیار است که حول محور خود توسط یک موتور الکتریکی به چرخش در می‌آید. این مجموعه خود، توسط موتور الکتریکی دیگری حول محور عمودی به دوران در می‌آید.

مشخصات:

- مجموعه روتور و دیسک دوار
- جاروبک
- وزنه اعمال گشتاور
- موتور (گرداننده قاب حول محور عمودی) با قابلیت تنظیم سرعت دوران به صورت پیوسته
- موتور گرداننده حول محور افقی
- قاب حامل موتور گرداننده حول محور افق
- دور سنج
- تابلو برق شامل نمایشگر و کلید
- دفترچه راهنما
- فیلم آموزشی بصورت CD
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

*جهت اطلاع از آخرین مشخصات فنی و تصاویر این محصول، با واحد فروش تماس حاصل فرمایید.

آزمایش‌های قابل انجام

۱. آشنایی با ژيروسکوپ و مشاهده پدیده ژيروسکوپی
۲. بررسی تجربی قوانین ژيروسکوپی
۳. تعیین رابطه ممان ژيروسکوپی با سرعت دوران رتور و قاب

شرایط محیطی:

- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۸۰٪-۱۵٪
- میز



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۵۰۰×۵۰۰×۷۰۰

وزن دستگاه (kg): ۳.۵

www.radmansanatco.com