

دستگاه بالانس استاتيكي و ديناميكي

شماره فني : **TM 022**



معرفي دستگاه :

يكي از مباحث مطرح در دوره هاي مهندسي مكانيك ، مبحث مربوط به ديناميك محورهاي دوار و بالانس اين محورها مي باشد. يكي از اهداف مهندسين طراح محورهاي دوار از بين بردن ارتعاش اين محور ها در زمان كار كرد است. دستگاه آزمايشگاهي حاضر طوري طراحي شده است كه با جابجايي تعدادي بلوك بر روي محور دستگاه ، دانشجويان خواهند توانست سيستم را متوازن و يا از حالت توازن در آورند.

مشخصات فني دستگاه :

- داراي رنگ با پوشش الكترواستاتيك كوره اي .
- موتور DC – 100 Watt – 24 volt .
- سرعت دوراني از 0 ~ 1000 rpm .
- مجهز به دورسنج ديجيتالي .
- داراي محفظه ايمني از جنس پلكسي گلس .
- داراي 4 عدد وزنه فولادي ، هر کدام به وزن 180 gr .
- ياتاقان از نوع بلبرينگ خود محور .
- ابعاد دستگاه 40 * 50 * 50 سانتيمتر .
- وزن دستگاه 30 كيلوگرم .

قابليت ارتقاء :

دستگاه قابليت ارتقاء به سنسورهاي الكترونيكي سرعت چرخش و جابجايي را دارد كه به همراه سيستم ديترالاگر و نرم افزار مربوطه امکان رسم گراف دور- جابجايي را بر روي كامپيوتر امکان پذير مي كند (TM 022 C) .



آدرس : تهران - ميدان المپيك - مجتمع اداري صدف - واحد 5/2

تلفن : 44143409 - 44713715 Email: Info@Tanam.ir