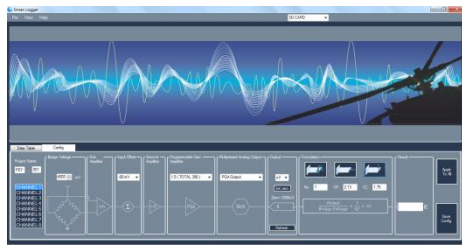


دیتالاگر دوار:



دیتالاگر دوار (ثبت کننده داده در حالت دوار) طراحی شده جهت اندازه گیری و ثبت استرین ، فشار، گشتاور، دما و یا سیگنال ولتاژ در سر موتور های در حال چرخش. این دستگاه بدون نیاز به اتصال برق، توسط باتری داخلی کار می کند و اطلاعات را از ورودی دریافت و به صورت بیسیم به گیرنده ارسال و یا بر روی کارت حافظه ذخیره می کند .

با توجه به کاربرد مورد نیاز می توان طراحی این دستگاه را به گونه ای انجام داد که به میانه محور دوار و یا انتهای آن نصب شود.

مونتاژ ، نصب و راه اندازی آسان، اتصال انواع سنسورها، داده برداری با سرعت بالا ،قابلیت چرخش 3500RPM و تحمل فشار و تنش بالا از دیگر مزایای این محصول می باشد.

برخی از کاربرد های این دستگاه اندازه گیری کرنش بلید هواپیما، هوانا و بالگرد، تست ترمز در رینگ چرخ اتومبیل ها و کامیون ها ،اندازه گیری دما و کرنش در توربین ها می باشد.

مشخصات دستگاه:

۱	اتصال استرین گیج < ۱۲۰ اهم	۱۱	اتصال کارت حافظه میکرو 2G
۲	راه اندازی سنسور نیم پل و تمام پل	۱۲	پوشه بندی منظم داده ها در کارت حافظه
۳	ولتاژ راه انداز پل تا ۴ ولت	۱۳	ارسال بیسیم داده ها تا فاصله ۱۰ متر
۴	تنظیم خودکار صفر	۱۴	انجام تمامی تنظیمات بصورت نرم افزاری
۵	ضریب تقویت از ۳۵۰ تا ۲۲۵۰	۱۵	تنظیم زمان و سرعت نمونه برداری
۶	آفست سخت افزاری +60mV تا -60mV	۱۶	مشخص نمودن اضافه بار خروجی
۷	۱۶ بیت دقت نمونه برداری	۱۷	۳ ساعت طول زمان کار کرد باتری
۸	سرعت نمونه برداری ۲۰۰۰ نمونه بر ثانیه	۱۸	۸ کانال همزمان ورودی
۹	بالانس طبق استاندارد ISO1940		
۱۰	قابلیت برنامه ریزی توسط کابل USB و یا کارت حافظه		

مشخصات نرم افزار:

۱	تنظیم نحوه پوشه بندی اطلاعات بر روی کارت حافظه
۲	فرمول دهی و انجام محاسبات مربوط به کرنش سنج ها
۳	دریافت اطلاعات تمامی کانال های دستگاه و رسم نمودار از طریق پورت usb و یا کارت حافظه
۴	امکان زوم ،فیلتر و میانگین گیری از نمودارها
۵	دریافت فایل خروجی بصورت عکس ویا فایل اکسل

سازمان ها و نهادهای طرف قرارداد:

پشتیبانی و نوسازی هلی کوپترهای ایران (پنها)

صنایع شاهد ایران

هواپیما سازی ایران (هسا)