

دستگاه تند نگار

دستگاه داده بردار سریع (هر کانال تا ۱۰۰ کیلو هرتز)



توضیحات

این دستگاه دارای ۶ ورودی آنالوگ ۰ الی ۱۰ ولتی می باشد که این محدوده قابل تنظیم می باشد.

در این دستگاه، یک ورودی دور در نظر گرفته شده است و سنسورهای مغناطیسی و یا انکودرها را می توان به آن متصل نمود.

این دستگاه، دارای خروجی شبکه برای اتصال به نرم افزار مخصوص خود با نام تند نگار را دارا می باشد.



مقدمه

تعدادی از پدیده های فیزیکی مانند نیرو سنج ها ، فشار سنج ها و یا موقعیت سنج های خاص، پدیده های فیزیکی با سرعت پاسخ بالا را بررسی و ثبت می نمایند. دستگاه تندنگار، بسیار کوچک و قدرتمند بوده و امکان ثبت همزمان 6 کانال با ورودی آنالوگ را دارا می باشد.

مزایا

- بسیار سبک و کوچک
- دارای ورودی برای رفرنس دور موتور
- نرم افزار با قابلیت تحلیل و ثبت اطلاعات

کاربردها

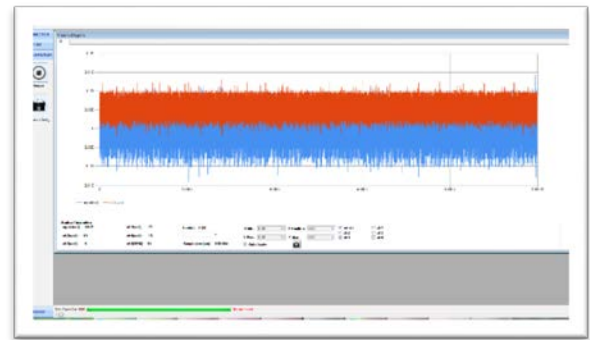
این دستگاه برای اندازه گیری پارامترهای فیزیکی با زمان پاسخ بسیار پایین طراحی شده است. حسگرهای نیرو از نوع پیزو الکترونیک، ارتعاش سنج ها و سنسورهای موقعیت را می توان با این دستگاه اندازه گیری نمود. کاربرد این دستگاه بصورت عمومی می باشد.

مشخصات فنی

عنوان	نوع مشخصه	مقدار مشخصه
منبع تغذیه	ولتاژ الکتریکی	12 ولت مستقیم با کمینه 1 آمپر
حساسه	حساسه ولتاژی	انواع حساسه با خروجی +10 ولت
ارتباط با رایانه	اترنت	100 mbps
سرعت داده برداری	نمونه بر ثانیه هر کانال	100 تا 100000 قابل تنظیم
تعداد کانال ورودی	عدد	6 کانال آنالوگ
		1 کانال ورودی پالس الکتریکی
تفکیک پذیری داده برداری	بیت	16 بیت
ابعاد	میلیمتر	WHD 99*36*168
وزن	گرم	500

نرم افزار

نرم افزار تند نگار، خاص آزمون های خوانش سریع داده، طراحی شده و با استفاده از این نرم افزار کاربر می تواند انواع آزمون های مختلف را انجام داده و نتایج را ثبت و آنالیز نماید.



قابلیت های نرم افزار

- رسم نمودار و نمایش آنلاین اطلاعات.
- محدوده اندازه گیری ۱۰۰-۱۰۰۰۰۰ نمونه در ثانیه.
- ذخیره سازی و بازیابی اطلاعات بر روی فایل .
- کالیبراسیون.
- تنظیمات اختصاصی با توجه به نوع آزمون. (انتخاب تعداد کانال فعال و همچنین نوع سنسور مورد استفاده)
- فرمول نویسی پیشرفته. (جهت اعمال تغییرات و محاسبات بر روی نمودارها)
- ذخیره سازی استاندارد اطلاعات با قابلیت فراخوانی در سایر نرم افزارها.
- اتصال به چاپگر جهت چاپ نمودارها.



اطلاعات بسته بندی و سفارش گذاری

تجهیزات اصلی و لوازم جانبی ارسالی در هر دستگاه
تدنگار به شرح ذیل می باشد.

شماره قطعه	شرح	تعداد
DM001	دفترچه کاربری	1
DM002	دستگاه تند نگار	1
DM003	منبع تغذیه دستگاه خوانش	1
DM004	کابل آنالوگ	6