

دیجیلاگر پرسرعت ۱۶ کانال

DL21116

موارد استفاده:

- ثبت داده دما، فشار، رطوبت و... در حین آزمایش
- ثبت داده های دینامیک مثل ارتعاش، شتاب، ضربه، نیرو و وزن
- آنالیز ارتعاشات و بدست آوردن تجربی مدهای ارتعاشی
- تعیین رفتار تنش و کرنش قطعه با کمک strain gauge
- قابلیت استفاده به عنوان کلکتور جهت داده برداری از سیستم های دوار مثل پره توربین
- داده برداری انواع لود سل

مشخصات

- تعداد کانال اندازه گیری: ۱۶ کانال - (۲ ماژول ۸ کاناله)
- امکان کارکرد مستقل هر ماژول و امکان شبکه و سنکرون شدن آنها
- نرخ نمونه برداری ۱۵۰۰ نمونه بر ثانیه بصورت همزمان
- نرخ نمونه برداری ۱۰۰۰۰ نمونه بر ثانیه در مد تشخیص پیک
- تیپ ۱ (استاندارد): ۱۲ bit و ۱۵۰۰ Sps - با قابلیت اتصال سنسور ارتعاش سنج و ترانسمیتر های دما، فشار و... با خروجی ۴ تا ۲۰ میلی آمپر یا ۱۰ ولت
- تیپ ۲ (کرنش سنج سریع): ۱۲ بیت و ۱۵۰۰ Sps - اتصال مستقیم کرنش سنج و لودسل از ۱۲۰ اهم به بالا - امکان پشتیبانی از نیم پل و کوارتر با ماژول جانبی
- تیپ ۳ (کرنش سنج دقیق): ۲۴ بیت و ۵۰ Sps - کرنش سنج و لودسل
- دارای سیستم انتقال اطلاعات وایرلس با سرعت ۳۸ kbps
- امکان اعمال آمپلیفایر آنالوگ برای تقویت سیگنال سنسور
- نرم افزار نمایش اطلاعات بصورت عددی و نمودار
- نرم افزار آنالیز تحلیل ارتعاشات و آنالیز FFT
- تهیه فایل های خروجی برای نرم افزار Excel و Me'Scope
- ذخیره سازی داده با باتری حداقل ۱ ساعت

| مدل دیجیلاگر | SN-DL21118 | SN-DL21132 | SN-DL1004 | SN-DL1102M | SN-DL3112M |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| نام | دیجیلاگر پرسرعت ۸ کانال | دیجیلاگر پرسرعت ۳۲ کانال | دیجیلاگر USB برخط ۴ کانال | دیجیلاگر فعال با نمایشگر ۲ کانال | دیجیلاگر فوق سریع ۲۴ بیت ۲ کانال |
| تعداد کانال | ۸ | ۳۲ | ۴ | ۲ | ۲ |
| سرعت نمونه برداری همزمان و پیوسته | 1.5 ksp/s | 1.5 ksp/s | 600 sp/s | 800 sp/s | 500 ksp/s |
| سرعت نمونه برداری بسته ای | 5 ksp/s | 5 ksp/s | 5 ksp/s | 5 ksp/s | 500 ksp/s |
| دقت نمونه برداری | ۱۲ بیت | ۱۲ بیت | ۱۲ بیت | ۱۲ بیت | 24 bit |
| ارتباط بیسیم | ✓ | ✓ | - | - | ✓ |
| ماتریور (اختیاری) | - | - | - | ✓ | ✓ |
| ذخیره سازی | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ |
| تقویت کننده PGA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

