

## دستگاه دیتالاگر 2 کاناله DLR0212-03E

استفاده از دیتالاگرهای دو کاناله روشی ساده و دقیق برای اندازه گیری استرین، فشار، گشتاور، دما و یا سیگنال ولتاژ در مکان های دوار یا در حال حرکت می باشد. این دستگاه بدون نیاز به اتصال برق، توسط باتری داخلی اطلاعات را از ورودی دریافت و به صورت بیسیم به گیرنده ارسال و یا بر روی کارت حافظه ذخیره می کند. پیکربندی ساده و کوچک، مونتاژ، نصب و راه اندازی آسان، راه اندازی انواع سنسورها و داده برداری با سرعت بالا از مزایای این محصول می باشد.

کاربرد ها: انجام آزمایش ها و استخراج اطلاعات از قطعات وسایل نقلیه موتوری، توربین، توربین های بادی، هواپیما، وسایل نقلیه ریلی، و هر گونه ماشین آلات دیگر.



## General specifications (مشخصات کلی)

Device Dimensions (L x W x H)	ابعاد دستگاه	60x35x20 mm
Weight	وزن	200g
Memory Capacity	ظرفیت حافظه	4GB (8 Ch→800 min sampling)
Sampling Rate	نرخ نمونه برداری	12K sample/sec*
Sampling resolution	دقت نمونه برداری	12 bit(4096 section)**
Moisture & dust protection	حفاظت در برابر رطوبت و گرد و غبار	IP53
Number of Input channels	تعداد کانال ورودی	2 Channel
Inputs- Voltage & current	ورودی ها- ولتاژ و جریان	0-3.3V
		4-20mA
		±30mV
		±300mV
		0-5V
		0-10V
Inputs- Sensor	ورودی ها سنسور	Strain gage >120Ω
		PT1000, PT100
		ترموکوپل (JK-K-C)
		Pressure
		PH
		Vibrometer
Input Gain	بهره ورودی	350 to 2250
hardware Offset	آفست سخت افزار	-60mV to +60mV
Startup voltage	ولتاژ راه انداز	4V
Battery operating time	زمان کارکرد باتری	3hours operation
Balance certificate ACC	استاندارد بالانس	

\* قابل افزایش تا 60K sample/sec

\*\* قابل افزایش تا 16bit و 24bit

## قابلیت های نرم افزاری:

- تنظیم نحوه پوشه بندی اطلاعات بر روی کارت حافظه
- بررسی آنلاین تمامی قسمت های مدار (جریان پل ، ولتاژ و..)
- تنظیم گین، آفست و ولتاژ سنسورهای هر کانال
- فرمول دهی و انجام محاسبات مربوط به سنسورها
- دریافت اطلاعات تمامی کانال های دستگاه و رسم نمودار از طریق پورت usb و یا کارت حافظه
- امکان زوم، فیلتر و میانگین گیری از نمودارها
- دریافت فایل خروجی بصورت عکس و یا فایل اکسل
- محیط کاربری ساده و روان
- تنظیم خود کار صفر
- پوشه بندی منظم داده ها در کارت حافظه
- ارسال بیسیم داده ها تا فاصله ۲۰ متر (بصورت سفارشی)
- انجام تمامی تنظیمات بصورت نرم افزاری
- تنظیم زمان و سرعت نمونه برداری
- مشخص نمودن اضافه بار خروجی
- تنظیم زمان نمونه برداری و تأخیر نمونه برداری

## کاربردها

- اندازه گیری و ثبت انواع پارامترها از قبیل (کرنش ، ارتعاش ، دما ، سرعت و ....) در روتور هواپیما ، هوانا ، بالگرد و...
- تست ترمز در رینگ چرخ اتومبیل ها و کامیون ها
- اندازه گیری و ثبت انواع پارامترها در روتور انواع موتور های الکتریکی
- اندازه گیری و ثبت انواع پارامترها در توربین ها
- مورد استفاده در آزمایشگاه های تست خواص مکانیکی
- اندازه گیری و ثبت انواع پارامترها از قبیل (کرنش ، ارتعاش ، دما ، سرعت و ....) در آزمایشگاه ها
- اندازه گیری و ثبت انواع پارامترها در ساخت تست استند های محصولات
- اندازه گیری و ثبت انواع پارامترها در کوره ها ، موتورها و دستگاه ها
- اندازه گیری و ثبت انواع پارامترها در مراکز صنعتی و نظامی

**کلمات کلیدی:** ثبت کننده، دیتالاگر، ثبت، داده بردار، دستگاه ثبات، ثبت کننده داده

**Keywords:** Recorder, data logger, recording , Rotary data logger,