

دستگاه دیتالاگر رومیزی 4 کاناله DLD412-03D

دیتالاگر رومیزی (ثبت کننده داده) طراحی شده جهت اندازه گیری و ثبت دیتا از انواع سنسورها مانند استرین گیج، دما، فشار و ... می باشد. این دستگاه اطلاعات را از ورودی دریافت و به ورودی کامپیوتر ارسال نموده و یا بر روی کارت حافظه ذخیره می کند.

برخی از کاربرد های این دستگاه اندازه گیری کرنش در آزمایشگاه های تخصصی ، تست قطعات مکانیکی ، اندازه گیری عمر قطعات و... می باشد.



General specifications (مشخصات کلی)

Device Dimensions (L x W x H)	ابعاد دستگاه	20x20x10 mm
Weight	وزن	1 kg
Memory Capacity	ظرفیت حافظه	4GB (8 Ch→800 min sampling)
Sampling Rate	نرخ نمونه برداری	2k sample/sec*
Sampling resolution	دقت نمونه برداری	16 bit(4096 section) **
Moisture & dust protection	حفاظت در برابر رطوبت و گرد و غبار	IP53
Number of Input channels	تعداد کانال ورودی	4 Channels***
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
		Thermocouple(JK-K-C)
		Pressure
		PH Vibrometer
Input Gain	بهره ورودی	350 to 2250
hardware Offset	آفست سخت افزار	-60mV to +60mV
Startup voltage of sensor	ولتاژ راه انداز	4V
Input power supply	تغذیه ورودی	220V-50HZ

* قابل افزایش تا 60K sample/sec

** قابل افزایش تا 24bit

*** قابل افزایش تا ۳۲ کانل

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

- 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

سازمان ها و نهادهای طرف قرارداد:

- دانشگاه دولتی تبریز
- **کلمات کلیدی:** ثبت کننده، دیتالاگر، دیتالاگر دوار، ثبت کننده دوار، داده بردار، دستگاه ثبت، ثبت کننده داده، کلکتور، کلکتور داده بردار

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