



Two years Guaranty

USB DATA LOGGER

(PC BASE)

Dez electronic jonoob (LTD)



FAST 10ks/s

Open source Software

شرکت دانش بنیان

دز الکترونیک جنوب

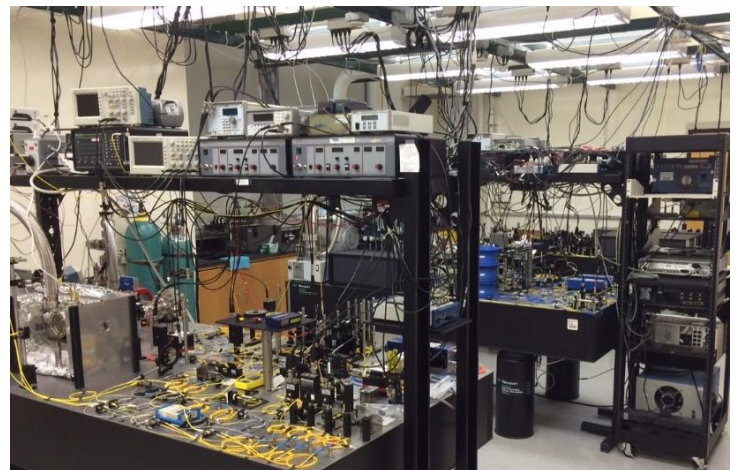
مشخصات دیتالاگر:

- دارای ۸ کانال ورودی سنسور
- قابلیت ثبت پارامترهای مختلف اعم از: تنش، کرنش، دما، رطوبت، فشار، ولتاژ، جریان، نیرو، جرم، حجم و ...
- قابلیت اتصال به انواع سنسورها و ترانسدیوسرهای استاندارد اعم از جریانی و ولتاژی (0-10 ma)، (0-5 v)، (0-10 v)، (4-20 ma)
- نرخ نمونه برداری 10 kbs/s در حالت استفاده همزمان از ۸ کانال - 20 kbs/s در استفاده همزمان از ۴ کانال - 40kbs/s در استفاده همزمان از ۲ کانال - 80 kbs/s در استفاده از ۱ کانال
- برداشت داده های واقعی به دلیل عدم استفاده از فیلترهای سخت افزاری (اغلب دیتالاگرهای موجود در بازار به دلیل استفاده از فیلترهای سخت افزاری داده هایی با تاخیر و غیر واقعی یا به صورت شبیه سازی شده تحویل میدهند) که در این دیتالاگر جهت برطرف نمودن این عیب ضمن کاهش میزان نویز از هیچگونه فیلتراسیون جهت کاهش یا حذف نویز استفاده نشده است.
- واقعی ترین نمونه برداری و بهینه شده جهت اندازه گیری در آزمایشگاه ها
- دقت اندازه گیری ۱۲ بیتی - ۰.۰۲% (2 mv)
- نرم افزار توسعه یافته و متن باز (Open Source)
- پشتیبانی نرم افزاری و سخت افزاری ایرانی
- درگاه ارتباطی usb
- دارای دو مشخصه ولتاژی ۰ تا ۱۰ v و جریانی ۴ تا ۲۰ ma
- مناسب برای شرایط خاص آزمایشگاهی و صنعتی
- استفاده شده در آزمایشگاه های دانشگاهی

دیتالاگر آزمایشگاهی (pc-base)

دیتالاگر دستگامی جهت برداشت نمونه های ولتاژی و جریانی از سنسورهای مختلف در آزمایشگاه و صنعت جهت اندازه گیری پارامترهای مورد نیاز کاربر است. سپس این داده ها به وسیله رابط USB به کامپیوتر منتقل می گردند. نرم افزار دیتالاگر، قابلیت نمایش میزان قرائت شده هر کانال ورودی را به صورت همزمان ارائه می نماید.

امکان تنظیم ضریب بزرگنمایی در هر کانال و همچنین ذخیره سازی به فرمت های مختلف بر روی کامپیوتر از دیگر قابلیت های نرم افزار این سیستم می باشد. همچنین بخشی در نرم افزار به منظور کالیبره نمودن سنسورها به صورت نرم افزاری قرار داده شده است که برای کاربردهای تخصصی و خاص مورد نیاز است.



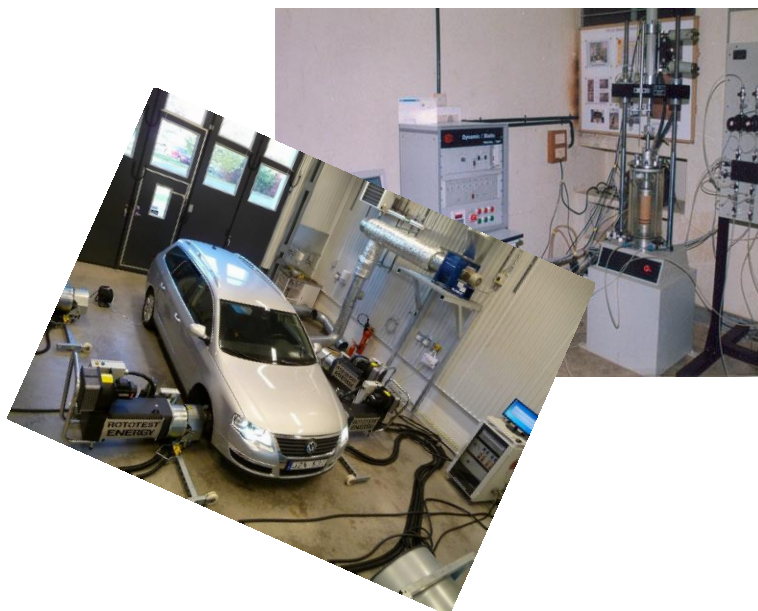


کاربرد دیتالاگر شامل موارد زیر می‌شود:

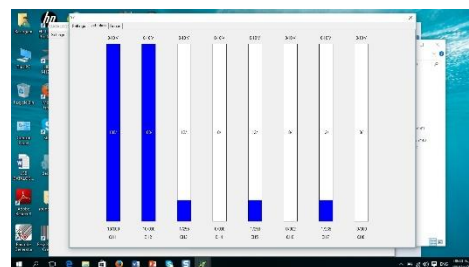
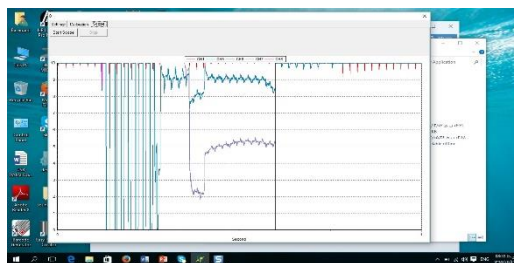
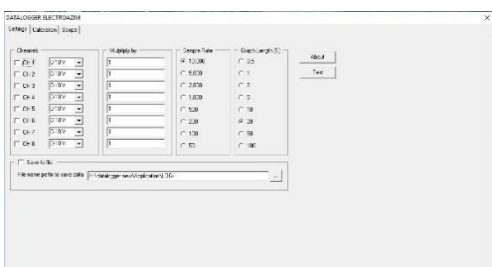
- ذخیره دیتا در ایستگاه هواشناسی (مانند سرعت باد/ و جهت باد، دما، رطوبت نسبی، تشعشعات خورشیدی)
- ذخیره دیتا در ایستگاه‌های هیدروگرافی (مانند سطح آب، عمق آب، جریان آب، pH آب، رسانایی آب)
- اندازه گیری دما (رطوبت و ...) مواد فاسد شدنی در حین انتقال محموله
- مانیتورینگ فرایند برای نگهداری و عیب یابی کاربردها
- تحقیقات حیات وحش
- اندازه گیری لرزش و شرایط حمل (ارتفاع سقوط) در توزیع
- مانیتورینگ سطح مخزن
- مانیتورینگ محیط زیست
- آزمایش خودرو
- مانیتورینگ وضعیت رله در سیگنال دهی راه آهن
- ذخیره سازی 'نمودار بارگذاری الکتریکی' برای مدیریت مصرف انرژی.
- داده برداری از متغیرهای دما و فشار در طول خط لوله
- مانیتورینگ خطوط لوله نفت و گاز
- ثبت داده های مربوط به سطح و دمای مایعات درون مخازن بزرگ
- ثبت داده های مربوط به فشار و دمای سیالات درون لوله ها
- ثبت دمای کوره ها
- ثبت ولتاژ ، جریان و .. مصرف کننده های الکتریکی
- آزمایشگاه های خاک
- آزمایشگاه های آب
- آزمایشگاه های مکانیک
- دیگر آزمایشگاه ها
- ...

مزایای استفاده از این محصول در قیاس با دیگر محصولات موجود برای آزمایشگاه ها:

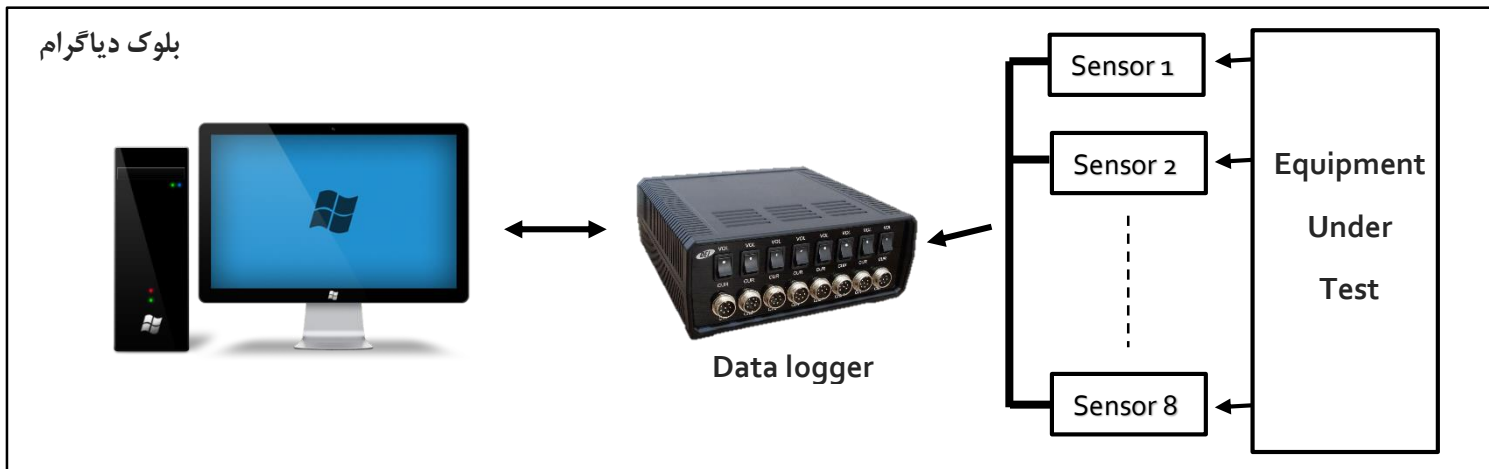
۱. قیمت بسیار مناسب دستگاه در مقایسه با دیگر محصولات مشابه
۲. پشتیبانی داخلی نرم افزار و سخت افزار و خدمات پس از فروش
۳. عدم استفاده از مالتی پلکسر در برداشت داده ها و مستقل و همزمان از ۸ کانال بدون اختلاف زمانی
۴. ایجاد تغییرات در نرم افزار و سخت افزار متناسب با سفارش مشتری
۵. واقعی ترین نمونه برداری و بهینه تر شده جهت استفاده در آزمایشگاه در مقابل دیگر مدل ها
۶. دارای نرم افزار توسعه یافته و متن باز (Open Source)
۷. برداشت داده های واقعی به دلیل عدم استفاده از فیلترهای سخت افزاری



محیط نرم افزاری :



بلوک دیاگرام



شرح	توضیحات
ولتاژ کاری	220 V AC
دمای کارکرد	-۵۵ تا +۸۵ درجه سانتی گراد
درگاه ارتباطی	Usb 2.0
تعداد کانال	۸ کانال هم زمان فعال
وضوح (Resolution)	12 bit/s
دقت نمونه برداری (Accuracy)	0.02 % دامنه (2 mv)
کمترین نرخ نمونه برداری	۵۰ نمونه بر ثانیه (50 s/s)
بیشترین نرخ نمونه برداری	۸۰ هزار نمونه بر ثانیه (80 ks/s) All CH
	۸۰ هزار نمونه بر ثانیه (80ks/s Each port) , ۱۰ هزار نمونه بر ثانیه (10ks/s full port) Each CH
ورودی کانال ها	در حالت جریان 0-20 ma
	در حالت ولتاژ 0-10 v
فیلتر دیجیتال و آنالوگ	ندارد
نرم افزار	DEJ Data Logger (Open Source) متن باز
سیستم عامل	ویندوز
ذخیره اطلاعات	به صورت EXEL و TEXT
نمایش اطلاعات	نموداری ، EXEL ، TEXT
درجه حفاظت فیزیکی	IP50
ابعاد	۲۱۰ × ۲۱۶ × ۹۸ mm



شرکت دانش بنیان دز الکترونیک جنوب

خوزستان - اهواز

تلفن تماس : ۰۶۱-۳۳۳۶۴۵۲۷

www.dezelectronic.com

info@dezelectronic.com