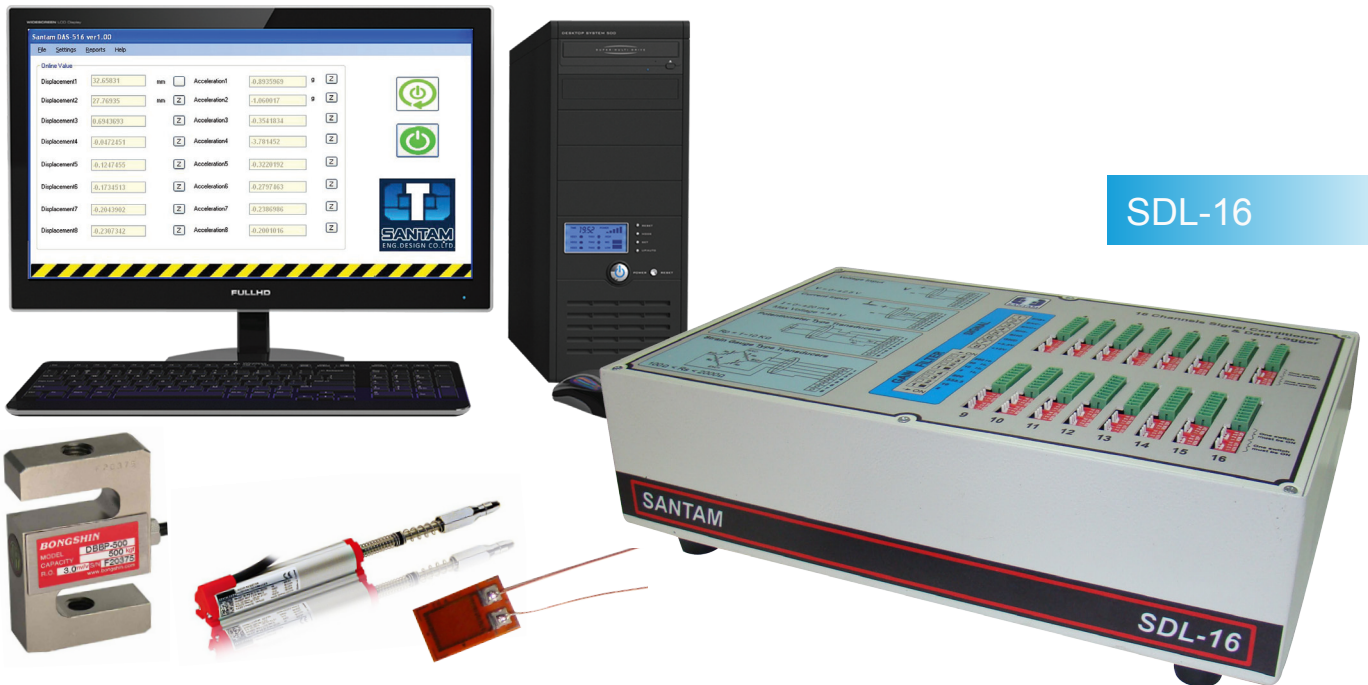


سنتام

ساخت و نصب تجهیزات آزمایشگاهی و مهندسی



SDL-16

سیگنال کاندیشنر و دیتالاگر

Signal Conditioner & Data logger

سری SDL

ویژگیها

- قابلیت قرائت انواع ترانسدیوسرها با ساختار کرنش سنجی، پتانسیومترهای خطی و سیگنال‌های آنالوگ
- مجهز به اینترفیس‌های Internal و External با قابلیت ورودی 16 کانال
- به همراه تغذیه، بافر و فیلتر پائین گذار جهت هریک از ورودی‌های آنالوگ
- مجهز به نرم‌افزار جهت نمایش همزمان دیتاها و به صورت دیجیتال و همچنین ترسیم گراف
- نمونه برداری جهت هر کانال 100 سمپل در ثانیه
- قابلیت قرائت انواع سنسورهای آنالوگ



قیمت مناسب ، کارایی بالا

معرفی سیگنال کاندیشنر و دیتالاگر SDL-16

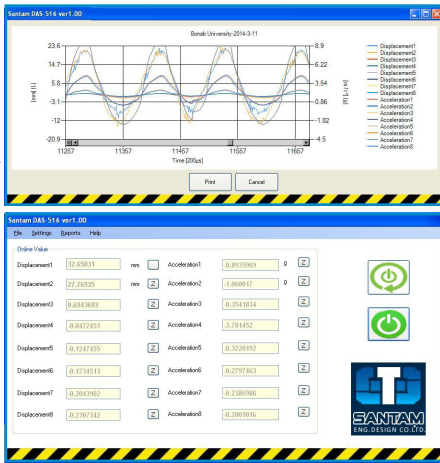
ثبت کننده داده یا دیتالاگر (Data Logger) وسیله‌ای الکترونیکی است که داده‌هایی را که بوسیله سنسور و حسگرها در طول زمان اندازه‌گیری می‌شود جمع آوری می‌نماید. دیتالاگر به صورت چند منظوره جهت ثبت سنسورهای آنالوگ می‌باشد. دستگاه طراحی شده می‌تواند داده‌های سنسورها را با دقت زیاد و نویز کم جمع آوری و به نرم افزار انتقال دهد.

دیتالاگر SDL-16 شامل اینترفیس‌های Internal و Conditioner بوده که علاوه بر تقویت کردن سیگنال‌ها توسط دیب سوئیچ‌ها می‌تواند مقدار Gain و Zero برای هر کانال را تغییر داد و نهایتاً سیگنال‌های با کیفیت را به نرم افزار ارسال نماید.

قابلیت‌های دیتالاگر

- از جمله قابلیت‌های منحصر به فرد این دستگاه اندازه‌گیری همزمان ۱۶ کانال از انواع پتانسیومترهای خطی و یا استرین گیج‌های تمام‌پل (نیم‌پل و ربع‌پل به کمک مقاومت) به همراه تغذیه، بافر و فیلتر پایین گذار Low Pass Active Filter جهت هر کانال بوده که ورودی‌های آنالوگ فوق را می‌تواند با دقت بالا اندازه‌گیری نموده و گراف آنها را نسبت به زمان ذخیره و نمایش دهد
- نمونه برداری برای هر کانال 100 سمپل در ثانیه
- تنظیمات گین هم به صورت سخت‌افزاری و هم نرم‌افزاری
- مجهز به نرم‌افزار با قابلیت ثبت دیتا و نمایش دیجیتالی دیتا، ترسیم منحنی نسبت به زمان و تبدیل دیتا به نرم‌افزار اکسل

نرم افزار SDL-READ



Conditioner



مشخصات فنی دستگاه دیتالاگر

کد	SDL-16
تعداد کانال	16
انواع سنسور	ترانسدیوسرها با ساختار کرنش سنج: نیرو، فشار، گشتاور تغییر مکان، ... پتانسیومتر خطی: تغییر مکان، زاویه، ... ورودی‌های آنالوگ: 0~±5 V و 0~±20 mA و 4~±20 mA
اینترفیس‌ها	Internal و External
تعداد سمپل در هر ثانیه	100 سمپل در ثانیه
تعداد فیلتر	چهار رنج جهت هر کانال
پاسخ فرکانسی فیلترها	2, 10, 50, 200 Hz
مقدار Gain سخت‌افزاری	500, 333, 10, 2 یا 1% خطا
دقت اندازه‌گیری	0.005%
درجه تفکیک	F.S ±1/32000
نرم‌افزار	دارد SDL-READ
برق مصرفی	برق تک فاز ۲۲۰ ولت، ۱ آمپر
ابعاد جعبه	۱۰.۵ × ۲۲.۳ × ۴.۳ (ارتفاع × عرض × طول)
وزن (تقریبی)	۳.۲ کیلوگرم

کاربردها

- جهت نمایش ثبت هم زمان داده‌های سیگنال‌های مختلف در هر لحظه از زمان
- کمک به طراحی یا محاسبات دقیق‌تر با توجه به شرایط کار شبیه‌سازی شده
- تحقیق و توسعه در زمینه طراحی سازه‌های مکانیکی و عمران

شرایط محیطی

- رطوبت: ۱۰ الی ۵۰ درصد بدون چگالش
- دما: ۱۰ الی ۲۸ درجه سانتیگراد (کاری)
- نبود غبار در محیط

نماینده

سنتام شرکت طراحی مهندسی

کارخانه (دفتر و مونتاز):
ایران، تهران، کیلومتر ۵ جاده قدیم کرج، خیابان صنایع فلزی، بلوار ۱۷ شهریور، خیابان پرسی گاز شمالی، نبش کوچه وزین، پلاک ۱۲ کارخانه (ماشین کاری):
ایران، تهران، کیلومتر ۵ جاده قدیم کرج، خیابان صنایع فلزی بلوار ۱۷ شهریور، پلاک ۴۰۵
تلفن: ۸۰ - ۹۷ ۴۴ ۱۱ ۸۱ - ۴ - ۲۳ ۱۱ ۷۹ ۱۱ (۹۸۲۱)
فکس: ۸۱ ۱۵ ۸۱ ۱۱ (۹۸۲۱)
sales-d@santamco.com ■ www.santamco.com

مشخصات مندرج در این بروشور بدون هیچ اعلامی می‌تواند تغییر کند