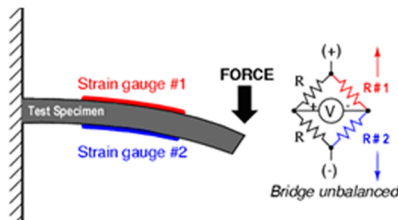
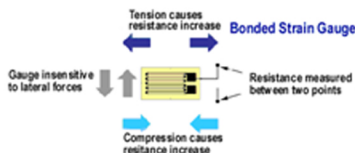


ایده کرنش سنج های مقاومتی بر اساس تغییر مقاومت بر اثر اعمال نیرو است. با اعمال نیرو مقاومت کرنش سنج تغییر می کند و مقدار نیرو از این طریق محاسبه می شود. دستگاه کرنش سنج این امکان را فراهم می کند تا با اتصال و نمونه برداری سریع از سنسورهای کرنش میزان نیرو و خمش وارد شده به یک جسم را در حالت ایستا و دینامیک محاسبه کنید.

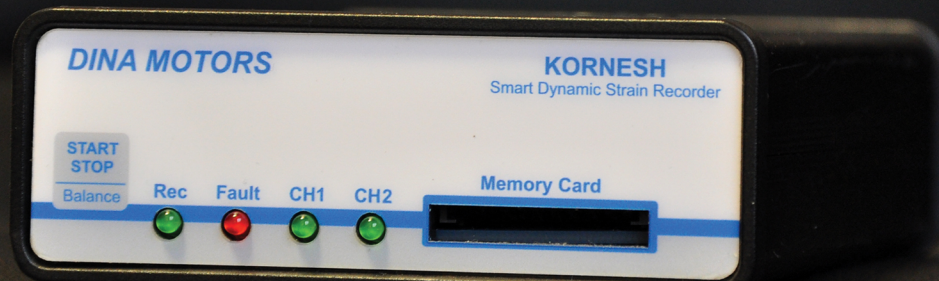
### مشخصات فنی:

- تعداد کانال : ۲
- پارامتر قابل اندازه گیری : ولتاژ - استرین
- سرعت نمونه برداری متغیر تا ۳۰ هزار نمونه در ثانیه (30ksps)
- تفکیک پذیری : ۲۴ بیت
- تغذیه خارجی : ۲۴ ولت
- روش نمونه برداری : پیوسته - آنلاین
- ارتباط : شبکه 100Mbps
- ولتاژ اعمالی به سنسور: 0.5v , 1.8v , 5v



### اقلام قابل تحویل:

- دستگاه کرنش سنج دینامیک
- سنسور کرنش (نمونه)
- مجموعه کابل ها
- دفترچه راهنما
- نرم افزار



#### مزایا:

- اندازه گیری کرنش به صورت دینامیک
- دقت بسیار بالا (تفکیک پذیری ۲۴ بیت)
- اضافه کردن کانال ها (اتصال چندین دستگاه به صورت همزمان)
- خروجی برای همزمان سازی با دستگاه های دیگر
- ذخیره اطلاعات بر روی کارت حافظه