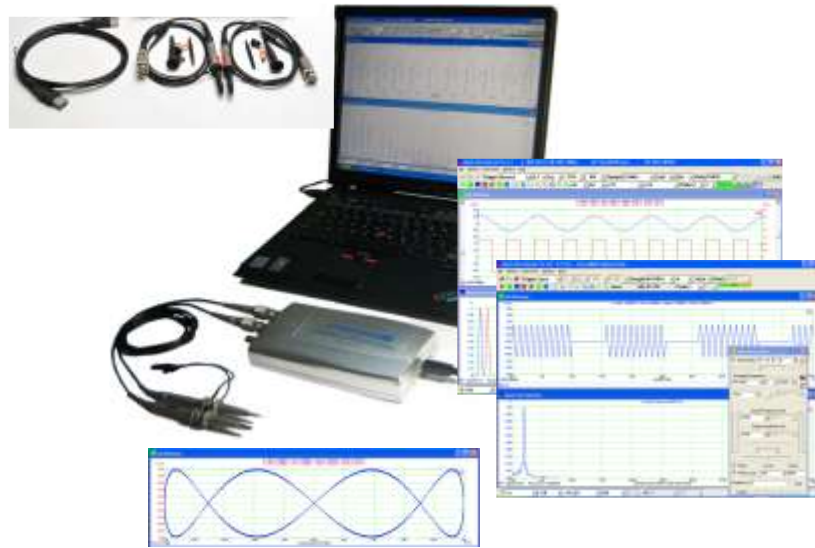


## کارت اسیلسکوپ و تحلیل طیف متصل به پورت USB



### مشخصات فنی:

بخش عظیمی از هزینه‌ای که برای یک اسیلسکوپ می‌پردازید، صفحه نمایش آن است. با استفاده از این دستگاه کوچک می‌توانید کامپیوتر خود را به یک اسیلسکوپ دیجیتال دوکاناله تبدیل کنید. طوری که از صفحه نمایش کامپیوتر برای نمایش سیگنالها استفاده شود.

سیگنالها (ولتاژ و جریان) بخشهای مختلف مدار از طریق سخت افزار موجود در کارت به صورت دیجیتال درآمده و از طریق پورت USB به کامپیوتر ارسال می‌شود. نرم افزار موجود بر روی کامپیوتر به سادگی صفحه نمایش را به فرمت صفحه اسیلسکوپ درآورده و سیگنالها را با وضوح بیشتر (به علت بزرگ بودن صفحه نمایش) نمایش می‌دهد. علاوه بر همه عملیاتی که از یک اسیلسکوپ انتظار می‌رود، قابلیت‌های زیادی مانند نمایش طیف سیگنالها، امکان اندازه‌گیری خودکار دامنه‌ها، مقادیر AC و DC سیگنال و زمانهای مهم در سیگنال به آن افزوده شده است. می‌توان شکل و داده‌های مربوط به سیگنال را برای پردازشهای بعدی ذخیره نمود.

رابط مدار شما و کارت اسیلسکوپ همان پروبهای معمولی اسکوپ هستند. دو پروب، CD حاوی نرم‌افزار، دفترچه راهنما و کابل USB اتصال به کامپیوتر همراه دستگاه می‌باشد.

### مشخصات زیر را می‌توان برای دستگاه بیان نمود.

- نیاز به منبع تغذیه جداگانه ندارد
- مناسب برای لپ تاپ و نوت‌بوک
- ابعاد کوچک و قابل حمل
- نمونه‌برداری برخط ۲۵۰ میلیون نمونه در ثانیه و پهنای باند ۱۰۰MHz
- قابل نصب بر روی سیستمهای عامل ویندوز
- رسم شکل موجهای دو کانال، تفاضل آنها، حاصل جمع آنها، منحنی لیسازو، طیف هر کانال
- امکان ذخیره‌سازی داده‌ها با فرمت .txt و .xls.

- امکان ذخیره‌سازی شکل موجها با فرمت .jpg.
- امپدانس ۱ مگا اهم
- امکان اندازه‌گیری از  $10\text{mV}$ - $10\text{V}$  و قابل استفاده با پروبهای  $\times 1$ ،  $\times 10$ ،  $\times 100$ .
- رزولوشن ۹ بیت
- دقت  $\pm 0.3\%$
- منابع تریگر:  $\text{ch1}$ ،  $\text{ch2}$ ، ALT و تریگر خارجی
- مصرف توان:  $2/5\text{ W}$