



# تجهیزات تست، اندازه گیری و داده برداری

## حوزه های کاربردی

- تجهیزات آزمایشگاهی
- هوافضا
- توربوماشین ها
- نفت، گاز، پتروشیمی
- انرژی و نیروگاهی
- صنایع دریایی
- کشاورزی

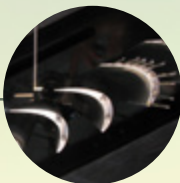
## محصولات و خدمات

- بسته مانیتورینگ
- دستگاه داده بردار
- بسته ابزار دقیق
- ابزارها و پروب های اندازه گیری
- طراحی و ساخت تست استند
- مشاوره های تخصصی
- تأمین سنسور و ابزار دقیق

### حوزه های کاربرد تجهیزات

تست های مولفه ای توربوماشین ها

Turbomachinery Testing



آزمایش های تونل باد

Wind Tunnel Testing



راکتورهای شیمیایی

Chemical Reactor



تست تجهیزات دوار

Rotating Equipment Testing



اندازه گیری در خطوط لوله

Pipeline Measurement



تهویه مطبوع و تأسیسات

HVACR & Building Equipment



تست موتور

Engine Testing



تست و اندازه گیری

Test & Measurement



### شرکت پارس فن آوران رادین

نشانی: تهران، خیابان ولیعصر، چهارراه ولیعصر، کوچه شهید بالاور، پلاک ۷، طبقه همکف، واحد ۱۶

تلفن: ۰۹۱۶۴۰۹۱۵۲-۶۶۴۰ (۰۲۱) | شماره: ۰۲۱) ۶۶۴۶۲۳۱۳ | وبگاه: www.radintech.com | ایمیل: info@radintech.com

## بسته مانیتورینگ تونل باد (تونل آزما) Wind Tunnel Testing Package



### ویژگی‌ها

- ویژه‌ی آزمایش‌های تونل باد (صنعتی و آزمایشگاهی)
- اندازه‌گیری فشار با استفاده از سنسورهای فشار تفاضلی
- قابلیت اندازه‌گیری سرعت جریان با استفاده از پروب‌ها
- نرم‌افزار داده‌برداری به همراه قابلیت نمایش و ذخیره‌سازی
- انواع ۸ کاناله، ۱۶ کاناله، ۳۲ کاناله، ۶۴ کاناله و ۸۰ کاناله

## بسته مانیتورینگ دما-اقتصادی Temperature Monitoring Package-Economy



### ویژگی‌ها

- ویژه‌ی اندازه‌گیری دما با استفاده از ترموکوپل
- مناسب برای کاربردهای اقتصادی (برای فواصل کوتاه)
- نرم‌افزار داده‌برداری به همراه قابلیت نمایش و ذخیره‌سازی
- انواع ۸ کاناله، ۱۶ کاناله، ۳۲ کاناله

## بسته مانیتورینگ تجهیزات دوار (تجهیز آزما) Rotating Equipment Testing Package



### ویژگی‌ها

- ویژه‌ی تست عملکرد تجهیزات دوار و توربوماشین‌ها
- قابلیت اندازه‌گیری فشار، دما و اختلاف فشار (دبی)
- نرم‌افزار داده‌برداری به همراه قابلیت نمایش و ذخیره‌سازی
- انواع ۸ کاناله، ۱۶ کاناله، ۳۲ کاناله، ۶۴ کاناله

## بسته مانیتورینگ pH-اقتصادی pH Monitoring Package-Economy



### ویژگی‌ها

- مناسب برای کاربردهای اقتصادی (برای فواصل کوتاه)
- قابلیت اتصال انواع پروب‌های pH
- نرم‌افزار داده‌برداری به همراه قابلیت نمایش و ذخیره‌سازی
- انواع ۴ کاناله، ۸ کاناله، ۱۶ کاناله

## بسته مانیتورینگ کرنش (کرنش آزما) Strain Monitoring Package



### ویژگی‌ها

- راه‌اندازی سنسور کرنش سنج نیم‌پل و تمام‌پل
- قابلیت سفارشی‌سازی برای حالت دینامیک یا استاتیک
- نرم‌افزار داده‌برداری به همراه قابلیت نمایش و ذخیره‌سازی
- انواع ۸ کاناله، ۱۶ کاناله، ۳۲ کاناله، ۶۴ کاناله

## دستگاه داده‌بردار Data Acquisition System

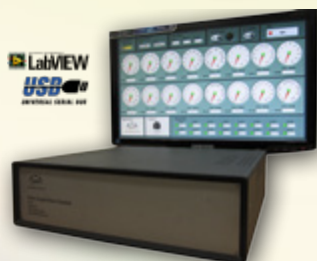
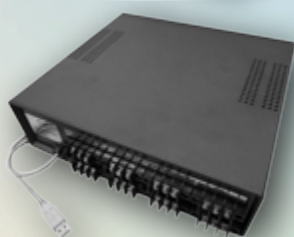


### ویژگی‌ها

- ویژه‌ی اتصال انواع سنسورها و ابزار دقیق با خروجی ۴-۲۰ mA
- نرم‌افزار داده‌برداری به همراه قابلیت نمایش و ذخیره‌سازی
- انواع ۸ کاناله، ۱۶ کاناله، ۳۲ کاناله، ۶۴ کاناله و ۸۰ کاناله

## کمیت‌های قابل اندازه‌گیری

شرکت پارس فن‌آوران رادین با داشتن تجربه‌ی چندین ساله در حوزه‌ی تست، اندازه‌گیری و داده‌برداری، دستگاه‌هایی را ارائه کرده است که به منظور اندازه‌گیری کمیت‌های زیر مناسب می‌باشند.



- فشار (با قابلیت به‌کارگیری انواع سنسورهای فشار نسبی، خلأ، تفاضلی)
- دما (با قابلیت به‌کارگیری انواع سنسورهای دما از نوع RTD و یا ترموکوپل)
- سرعت و دبی سیال (با به‌کارگیری وسایلی همچون ونتوری، اوریفیس، نازل، ریک فشار، لوله پیتو و ...)
- غلظت/رسانایی/pH (با قابلیت به‌کارگیری انواع پروب‌های اپوکسی و شیشه‌ای)
- ولتاژ/جریان/توان الکتریکی • سرعت دورانی • موقعیت/جابجایی
- ارتعاش/شتاب/صوت • رطوبت • کرنش/نیرو/گشتاور

## ویژگی دستگاه‌ها

- به‌کارگیری کارت‌های داده‌برداری با قدرت تفکیک‌پذیری ۱۴ بیت به بالا
- به‌کارگیری کارت‌های داده‌برداری با نرخ نمونه‌برداری حداقل ۴۸kS/s
- به‌کارگیری ابزار دقیق با حداقل دقت ۰/۵%
- قابلیت اتصال انواع ابزار دقیق با خروجی ۴-۲۰mA
- نرم‌افزار LabVIEW با قابلیت نمایش و ذخیره‌سازی داده‌ها
- به‌کارگیری واحدهای تطبیق سیگنال
- انجام فیلترهای نرم‌افزاری
- قابلیت به‌کارگیری در سیال‌های گاز، مایع و سیالات خورنده (بسته به سفارش)

## مزایای دستگاه‌ها

- کاربری ساده و اتصالات مناسب
- قابل حمل
- امکان تغییر در برنامه و سفارشی‌سازی بر اساس نیاز و شرایط کاربر
- دارای قابلیت تطبیق و تقویت سیگنال خروجی سنسورها
- طراحی یکپارچه با اشغال کمترین فضا
- دارای نرم‌افزار داده‌برداری به منظور نمایش و ذخیره‌سازی داده‌ها
- استفاده از کارت‌های داده‌برداری با برندهای معتبر جهانی
- به‌کارگیری سنسورها و ابزار دقیق با برندهای معتبر جهانی
- دارای یک سال گارانتی و پنج سال خدمات پس از فروش

## شرکت پارس فن‌آوران رادین

نشانی: تهران، خیابان ولیعصر، چهارراه ولیعصر، کوچه شهید بالاور، پلاک ۷، طبقه همکف، واحد ۱۶

تلفن: ۰۹۱۶۴-۶۶۴۰۹۱۵۲-۶۶۴۰۲۱ (۰۲۱) | وبگاه: www.radintech.com | ایمیل: info@radintech.com | شماره: ۰۲۱-۶۶۴۶۲۳۱۳ (۰۲۱)