

دستگاه بالانس پرتابل

BK1

Vibration Analyzer



BK1 Vibration Analyzer
One/Two Plan Balancing

دستگاه پرتابل آنالیز ارتعاشات جهت بالانس دینامیک و استاتیک در قطعات دوار. دارای دو سنسور جهت اندازه‌گیری همزمان لرزش، سنسور زاویه‌ی لیزری، بلوک اندازه‌گیری، که به همراه یک لپ‌تاب، یا تبلت ویندوزی بکار گرفته می‌شود. کاربری آسان و بدنه‌ی فلزی برای استحکام بالا در محیط صنعتی، سادگی ظاهری دستگاه و نرم‌افزار از خصوصیات هستند که از تجهیزات ساخت روسیه انتظار می‌رود.

- بالانس دینامیک و استاتیک
- توانایی تشخیص اتوماتیک نابالانسی.
- محاسبات بالانس به صورت اتوماتیک بدون نیاز به محاسبات کاربر.
- محاسبه‌ی جرم وزنه‌ها برای تقسیم وزنه‌ی بالانس روی پره‌ها یا اجزای دوار.
- ذخیره‌ی تمامی مراحل بالانس در آرشیو نرم‌افزار و ارائه‌ی پروتکل بالانس جهت پرینت.
- استفاده از سنسورهای شتاب سنج جهت افزایش کارآیی سنسورها.
- قابلیت بالانس از 300 تا 15000 دور در دقیقه.
- دارای یک سال گارانتی.
- آموزش تضمینی بالانس تولیدات با بهترین کیفیت مطابق با استانداردهای بین‌المللی در محل کارخانه.
- ساخت استند و مینی استند و ماشین بالانس صنعتی جهت بالانس انواع فن، پروانه، دیسک، میل‌لنگ، میل‌گردان و دیگر تجهیزات دوار.

برخی از مشتریان ما:

شرکت بین‌المللی فرآب

شرکت فن ایران - البرز

شرکت بستانچی - تهران

شرکت صدف گستر/ایرانترانسفو - زنجان

شرکت ملی سرب و روی ایران - زنجان

شرکت دوار بالانس سپاهان - اصفهان

شرکت گرم ایران - مشهد

شرکت نیک فن - تهران

شرکت ماشین‌سازی تابان صنعت - یزد

مشخصات فنی

مقدار	واحد	مشخصات
از 0 تا 70	mm/s	بازه‌ی اندازه‌گیری ارتعاشات RMS
0.1±	mm/s	مقدار خطا در اندازه‌گیری ارتعاشات
300 تا 15000	RPM	بازه‌ی اندازه‌گیری در سرعت چرخشی
2		تعداد صفحات بالانس
از 0 تا 360	درجه	بازه‌ی اندازه‌گیری زاویه‌ی فاز
0.5 ±	درجه	مقدار خطا در تشخیص زاویه‌ی فاز
14×8×5	cm	ابعاد بلوک اندازه‌گیری ارتعاشات
0.3	kg	وزن بلوک اندازه‌گیری ارتعاشات
20×25×25	mm	ابعاد سنسور سرعت ارتعاشات
0.04	kg	وزن سنسور سرعت ارتعاشات
108×60×25	mm	ابعاد سنسور زاویه‌ی فاز
0.2	kg	وزن سنسور زاویه همراه با کابل
از -5 تا 55	درجه	بازه‌ی دمای محیط کار
تا 90	%	بازه‌ی رطوبت محیط کار در دمای 25 درجه
6	سال	خدمات پس از فروش

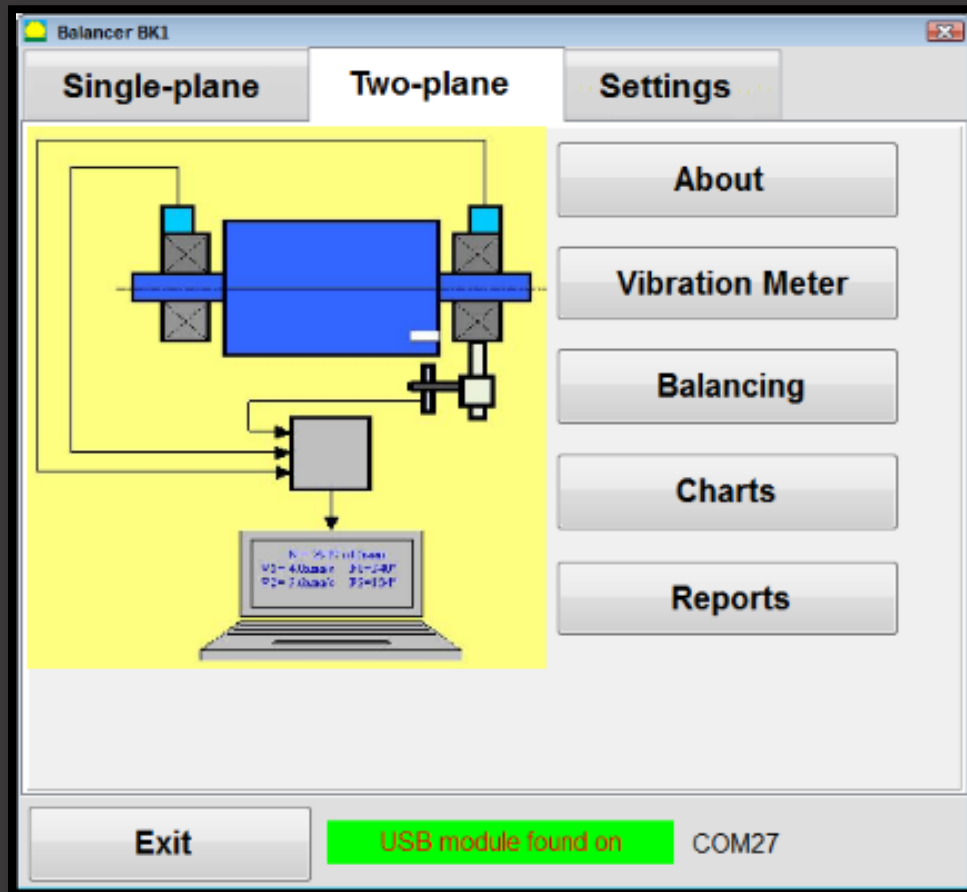
پکیج دستگاه

تعداد	نام
1	بلوک اندازه گیری
1	سنسور لیزری زاویه ی فاز
2	سنسور اندازه گیری سرعت ارتعاشات
2	مدارک کاربری و گارانتی
1	لوح فشرده شامل نرم افزار دستگاه
1	چمدان مخصوص حمل



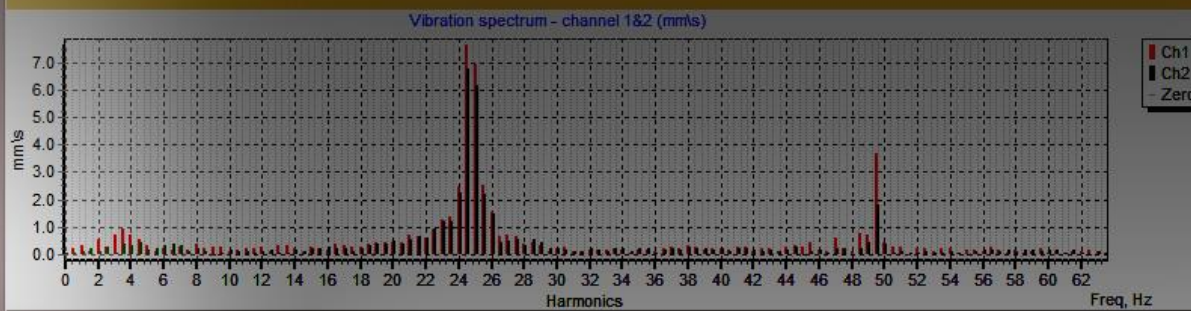
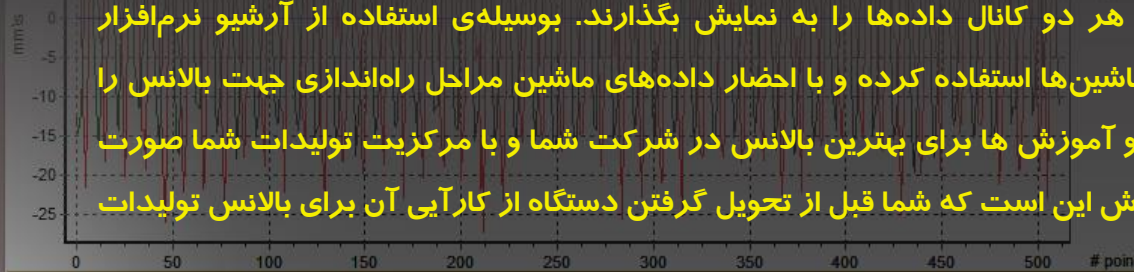
- لپ تاپ یا نوت بوک یا تبلت جهت اجرای نرم افزار که شامل پکیج نمی باشد

قابلیت‌های نرم‌افزاری



پنجره‌ی اصلی نرم‌افزار

زبان‌های بالانس دینامیک و استاتیک در نرم‌افزار دارای زیرمجموعه‌های اندازه‌گیری لرزش، بالانس، تحلیل لرزش و بخش آرشیو نرم‌افزار برای استخراج پروتکل‌ها جهت پرینت می‌باشند. تنظیمات مقادیر حساسیت سنسورها و برداشت داده‌ها از سنسور زاویه در زبانه‌ی سوم توسط نمایندگی انحصاری در داخل کشور انجام می‌شود. مقادیر نابالانسی هم به صورت عددی، و هم به صورت نمودار دایره‌ای برای بالانس با سهولت بیشتر نمایش داده می‌شود. تمامی نمودارها می‌توانند به صورت همزمان از هر دو کانال داده‌ها را به نمایش بگذارند. بوسیله‌ی استفاده از آرشیو نرم‌افزار می‌توانید برای ذخیره‌ی سوابق ماشین‌ها استفاده کرده و با احضار داده‌های ماشین مراحل راه‌اندازی جهت بالانس را کاهش دهید. تمامی مشاوره‌ها و آموزش‌ها برای بهترین بالانس در شرکت شما و با مرکزیت تولیدات شما صورت می‌پذیرد. مزیت این روش از فروش این است که شما قبل از تحویل گرفتن دستگاه از کارآیی آن برای بالانس تولیدات خود مطمئن می‌شوید.



	Chanel 1	Chanel 2
Min	-27.326	-19.671
Peak-to-Peak	53.674	36.827
RMS wave	12.643	10.591
RMS spectr	12.508	10.538
DC level	0.000	0.000
Max(LSB)	910	910

Fit=98
Fit=10
Fit=20
Fit=40

مدل‌های دیگر دستگاه‌های بالانس

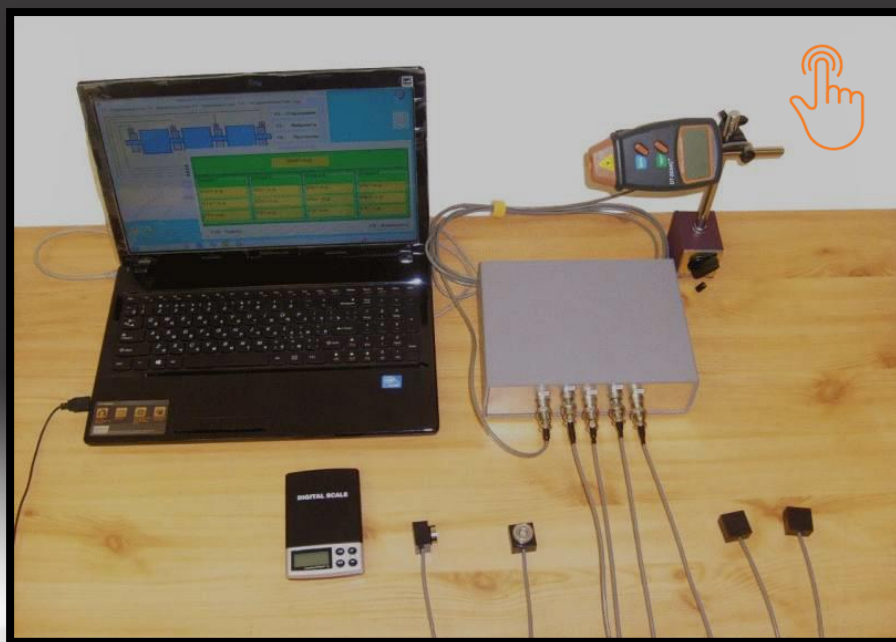


استفاده در بالانس تجهیزات دوار در بازه‌ی دورانی 100 تا 60000 دور در دقیقه.

مقدار	واحد	مشخصات
از 0.02 تا 90	mm/s	بازه‌ی اندازه‌گیری ارتعاشات RMS
$0.1 \pm$	mm/s	مقدار خطا در اندازه‌گیری ارتعاشات
100 تا 60000	RPM	بازه‌ی اندازه‌گیری در سرعت چرخشی
2		تعداد صفحات بالانس
از 0 تا 360	درجه	بازه‌ی اندازه‌گیری زاویه‌ی فاز
$0.25 \pm$	درجه	مقدار خطا در تشخیص زاویه‌ی فاز
17×12×5.5	cm	ابعاد بلوک اندازه‌گیری ارتعاشات
0.35	kg	وزن بلوک اندازه‌گیری ارتعاشات
20×25×25	mm	ابعاد سنسور سرعت ارتعاشات
0.04	kg	وزن سنسور سرعت ارتعاشات
18×65	mm	ابعاد سنسور زاویه‌ی فاز
0.2	kg	وزن سنسور زاویه‌ی فاز همراه با کابل
15- تا 60	درجه	بازه‌ی دمای محیط کار
تا 90	%	بازه‌ی رطوبت محیط کار
6	سال	خدمات پس از فروش

جهت بالانس میل کردن و شفت‌های طویل.
 دارای چهار کانال اندازه‌گیری همزمان ارتعاشات.

مقدار	واحد	مشخصات
از 0 تا 80	mm/s	بازه‌ی اندازه‌گیری ارتعاشات RMS
$0.1 \pm$	mm/s	مقدار خطا در اندازه‌گیری ارتعاشات
300 تا 15000	RPM	بازه‌ی اندازه‌گیری در سرعت چرخشی
4		تعداد صفحات بالانس
از 0 تا 360	درجه	بازه‌ی اندازه‌گیری زاویه‌ی فاز
$2 \pm$	درجه	مقدار خطا در تشخیص زاویه‌ی فاز
$23 \times 17 \times 7$	cm	ابعاد بلوک اندازه‌گیری ارتعاشات



BK8

جهت پایش وضعیت سیستم.

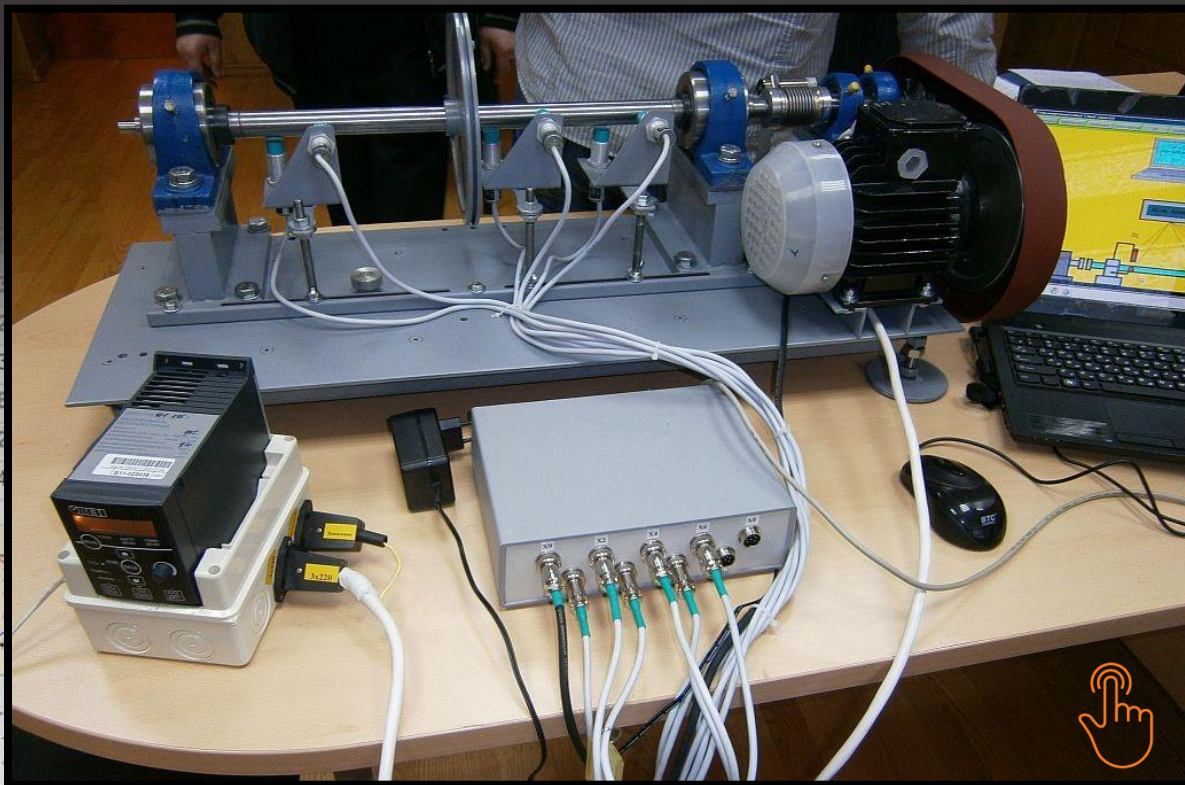
دارای 8 کانال جهت اندازه گیری همزمان ارتعاشات.

پکیج دستگاه شامل:

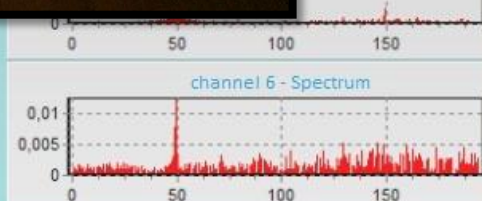
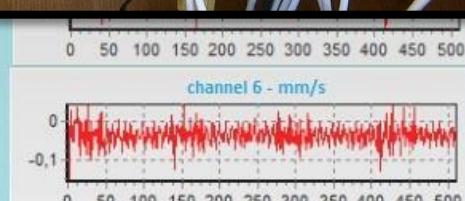
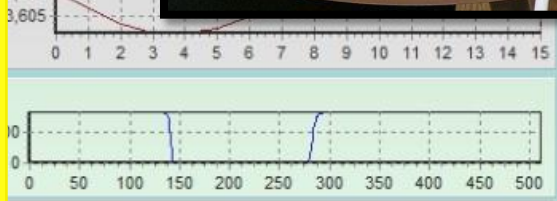
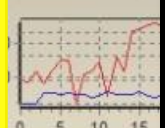
- بلوک اندازه گیری
- 8 عدد سنسور جابجایی
- یک عدد سنسور زاویه‌ی فاز لیزری
- منبع تغذیه‌ی سنسورها

اندازه‌گیری سرعت دورانی شفت، اندازه‌گیری جابجایی نسبی شفت (امکان استفاده از سنسورهای ارتعاشی مطلق وجود دارد)

در 8 کانال با خروجی عددی و نموداری، ذخیره‌ی داده‌های اندازه‌گیری شده در یک فایل TXT جهت پایش و بررسی‌های آینده.



1	1704.5	0.03
2	1704.5	0.02
3	1704.5	0.03
4	1704.5	0.08
5	1704.5	0.02
6	1704.5	0.02
7	1704.5	0.04





آموزش

کلاس‌های کاربردی و تضمینی بالانس تجهیزات تولید شده در شرکت هدف. ارائه توسط اساتید مجرب آنالیز ارتعاشات با بیش از 15 سال سابقه در تولید و بهره‌برداری تجهیزات دوار. یکسال پشتیبانی آنلاین بالانس تجهیزات دوار.

دستگاه بالانس را در محل کارگاه خود و پس از تست کارآیی آن تحویل بگیرید





مسیرهای تماس جهت کسب اطلاعات و ثبت سفارش

ایمیل: Avanpayesh@gmail.com

تلفن: 09377518629

www.avanpayesh.com



SCAN ME

