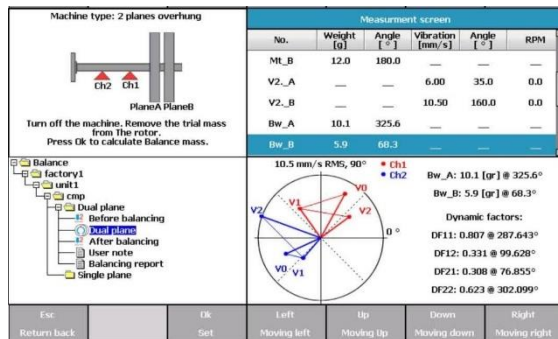


ماژول Online Measurement

- اندازه‌گیری آنلاین سیگنال زمانی و طیف فرکانسی
- قابلیت دریافت سیگنال شتاب و جابجایی
- اندازه‌گیری آنلاین مقادیر **RPM** و **RMS** و جریان
- نمایش ماکزیمم مقدار طیف فرکانسی
- نمایش دامنه در فرکانس‌های ۱ تا ۳ برابر دور شفت
- قابلیت پنجره گذاری
- قابلیت تعریف آلارم
- تعداد خطوط FFT از ۴۰۰ تا ۳۲۰۰

ماژول Rotor Balancing

- تعریف روت بدون محدودیت
- بالانس دینامیکی یک صفحه‌ای، دو صفحه‌ای و چهار مرحله‌ای بدون فاز
- تخمین وزنه آزمایشی
- ابزارک‌هایی برای تقسیم و ادغام جرم
- مقایسه نتایج با استاندارد **ISO1940-1**
- نمایش بردار ارتعاشات
- گزارش‌گیری



ویژگی‌های کلیدی

- داده برداری دو کاناله همزمان
- چراغ استروبوکوپ
- ترمومتر غیر تماسی
- حداقل ۸ ساعت داده برداری پیوسته
- ارتباط با WIFI با رایانه
- دارای ماژول‌های متنوع نظیر:
- ماژول **Online measurement** و **Vibration Analyzer**
- ماژول **Orbit** و **Live Phase**
- ماژول **Rotor balance**

مشخصات فنی

- محفظه : **ABS/IP65**
- ابعاد : **۲۰۰×۲۰۰×۵۰** میلی متر
- وزن : **۱۱۰۰** گرم
- دمای کاری : **۲۰°- تا ۷۰°**
- حافظه **RAM : 256Mb**
- حافظه ذخیره داده : **تا 32 GB**
- پهنای باند : **0 تا 16 KHz**
- رنج دینامیکی : **تا 109 db**
- تعداد خط **FFT : تا ۱۲۸۰۰**
- دارای توابع پنجره‌ای:

Rectangular, Hanning, Hamming, Flattop

آنالایزر ارتعاشات سری BVA

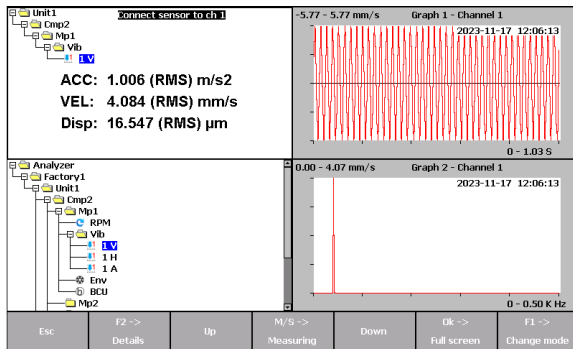
داده برداری پیشرفته ، آنالایزر ارتعاشات و بالانس روتور



دستگاه آنالایزر ارتعاشات **BVA14** جدیدترین محصول شرکت دانش بنیان بسامد تک ایساتیس (بتا) است. این دستگاه دارای صفحه نمایشگر بزرگ و مبتنی بر روت است و امکان داده برداری وسیعی را برای کاربر فراهم می‌کند تا بتواند نظارت بهتری را بر ماشین آلات دوار داشته باشد. از تفاوت‌های مهم این دستگاه نسبت به نسخه‌های قبلی ساخت این شرکت، چراغ استروبوکوپ و ترمومتر غیر تماسی و قابلیت داده‌برداری از رک بنتلی است.

ماژول Vibration analyzer

- تعریف روت بدون محدودیت
- نمایش سیگنال‌های شتاب، سرعت و جابجایی با یک بار اندازه‌گیری
- آنالیز **Envelope** و **BCU** برای عیب‌یابی بیرینگ
- محاسبه مقادیر **Overall**
- تعریف حد آلارم
- قابلیت بزرگنمایی و نشانه‌گذاری روی نمودار



نرم افزار VibTrender

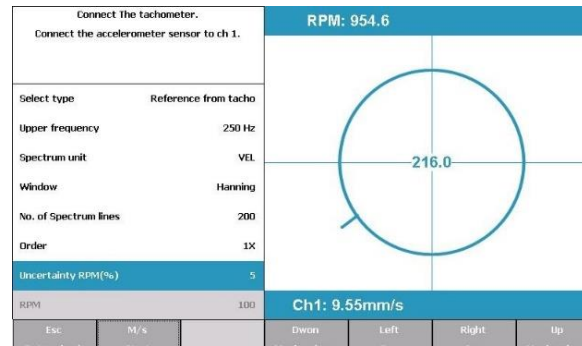
- قابلیت تعریف و تغییر نامحدود روت
- تولید گزارش خودکار و پیشرفته
- بانک اطلاعاتی انواع بیرینگ
- ذخیره نامحدود تاریخچه اطلاعات
- قابلیت یادداشت‌گذاری
- قابلیت پشتیبان‌گیری از داده‌ها
- ارتباط با **WIFI** دستگاه

ماژول استروبوسکوپ

- با امکان فرمان گرفتن از تاکو و از کاربر
- قابلیت تنظیم مقدار روشنایی
- فرکانس چشمک زنی از ۰.۲۵ تا ۵ برابر دور شفت

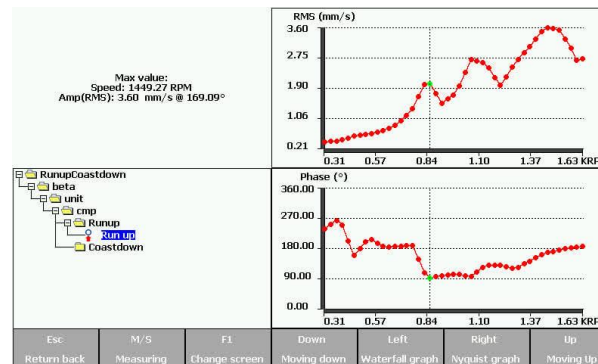
ماژول Live Phase

- اندازه‌گیری فاز مطلق با استفاده از یک کانال ارتعاش و تاکومتر
- اندازه‌گیری فاز نسبی با استفاده از دو کانال ارتعاش
- محدودیت حد بالای فرکانس از ۲۵۰ تا ۲۰۰۰ هرتز
- اندازه‌گیری فاز سیگنال فیلتر شده از ۱ تا ۱۰ برابر دور شفت
- تعداد خطوط **FFT** از ۲۰۰ تا ۱۶۰۰



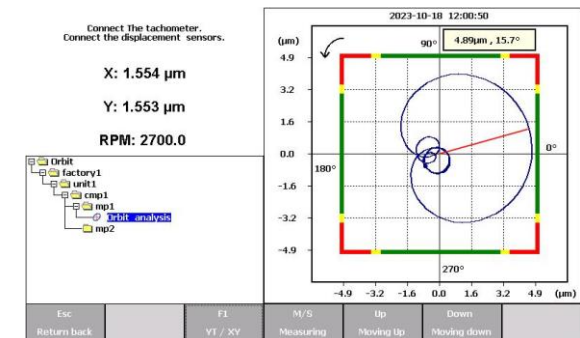
ماژول Runup/Coastdown

- اندازه‌گیری یک کاناله و دو کاناله
- واحد اندازه‌گیری جابجایی، سرعت و شتاب
- محاسبات بر اساس **Peak**، **Peak_Peak**، **RMS**
- نوع اندازه‌گیری: **RPM based**، **Time based**، **User defined**
- نمایش دیاگرام‌های **Bode**، **Nyquist**، **Waterfall**
- قابلیت کرسورگذاری



ماژول Orbit Analysis

- تعریف روت بدون محدودیت
- نمایش مقدار **RMS** کانال‌های **X** و **Y**
- قابلیت دریافت سیگنال شتاب و جابجایی
- نمایش دامنه و فاز بزرگترین نقطه روی نمودار
- نمایش نمودار **Orbit** فیلتر شده از فرکانس ۱ تا ۵ برابر دور شفت
- تعیین حدود آلارم برای کانال‌های **X** و **Y**



ترومتر غیر تماسی

- اندازه‌گیری دما از ۷۰° تا ۳۸۰°
- تعریف ضریب تشعشع تعدادی از مواد کاربردی
- برای اندازه‌گیری سریع دما
- قابلیت تعریف ضریب تشعشع توسط کاربر برای ماده دلخواه

