

معرفی محصول

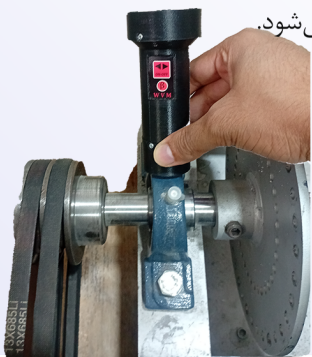
ویبرومتر بی‌سیم **WVM** جدید ترین محصول شرکت دانش بنیان بسامد تک ایستایس در حوزه پایش وضعیت است. این دستگاه به کاربر این امکان را می‌دهد که بدون نیاز به تجهیزات زیاد و گران قیمت، تنها با یک دستگاه کوچک و قابل حمل اندازه گیری و تحلیل انجام دهد. وجه تمایز این دستگاه، پهنای باند وسیع، نرم‌افزار آنالایز ارتعاشات و بانک کامل بیرینگ از سازنده‌های مختلف است.

ویبرومتر وایرلس **WVM** در سه حالت مختلف قابل استفاده است:

Online: در این حالت دیتای اندازه‌گیری شده توسط ویبرومتر وایرلس به وب‌اپلیکیشن منتقل و پردازش می‌شود.

Standalone: در این حالت پردازش توسط ویبرومتر وایرلس انجام می‌شود و مقادیر Overall ارتعاشات در جهت‌ها و واحدهای مختلف توسط نمایشگر رنگی دستگاه قابل مشاهده است.

Remote: در این حالت دیتای اندازه‌گیری شده توسط ویبرومتر بی‌سیم برای پردازش و انتقال به نرم‌افزار **VibTrender** به دستگاه‌های آنالایز سری **VAD** و **BVA** ساخت شرکت بتا منتقل می‌شود.



مشخصات فنی ویبرومتر بی‌سیم

زمان نمونه برداری: ۱ تا ۵ ثانیه
نرخ نمونه برداری: ۲۷ هزار نمونه بر ثانیه
نوع سنسور: MEMS سه جهته (ZYX)
نوع اتصال: وای فای ۲.۴ GHz
فاصله اتصال: تا ۱۰ متر (بسته به محیط)
پهنای باند سنسور: تا ۶.۵kHz
بازه اندازه گیری: ±۱۶g
دقت اندازه گیری: ۰.۰۱g
مدت زمان کارکرد باتری: ۴ ساعت
دمای کاری: ۰ تا ۶۵° سانتی‌گراد

مشخصات وب‌اپلیکیشن

سیستم عامل: اندروید، iOS، ویندوز و لینوکس
محاسبه مقادیر Overall ارتعاشات
بانک اطلاعاتی بیش از ۳۰ هزار بیرینگ از برندهای مختلف
تعداد خطوط FFT: ۱۲۸۰۰
نمایش سیگنال زمانی و طیف فرکانسی سیگنال‌های شتاب، سرعت و جابجایی
نمایش فرکانس‌های خرابی بیرینگ
امکان زوم و کرسورگذاری
امکان تصویر برداری از تجهیز

مشخصات فیزیکی

ابعاد: ۱۱۳mm x ۴۸mm
وزن: ۱۳۶ گرم
نوع نصب: مگنت و پیچ
جنس بدنه: ABS



WVM

ویبرومتر بی‌سیم

اندازه گیری آسان و سریع ارتعاشات

035 3830 9301

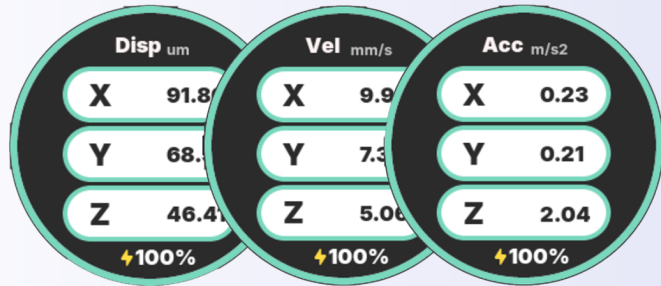
0913 314 4812

Basamadtek.com



معرفی حالت Standalone

در این حالت پردازش توسط وایبرومتر بی سیم انجام می شود و مقادیر Overall ارتعاشات در جهت ها و واحدهای مختلف توسط نمایشگر رنگی دستگاه قابل مشاهده است.

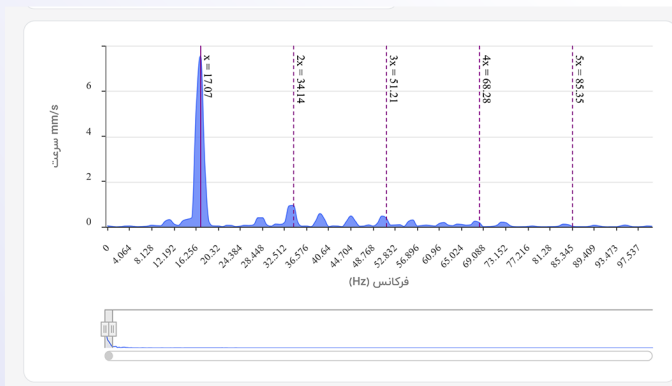
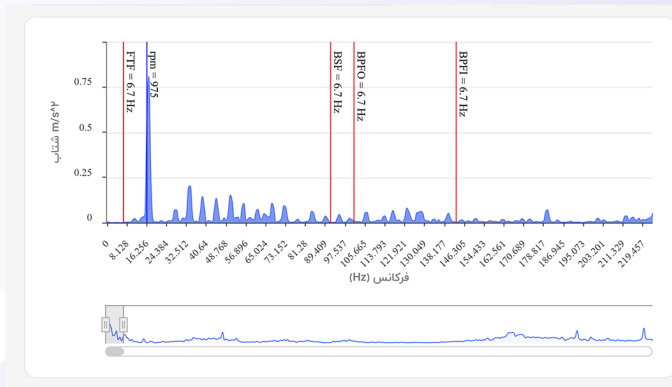
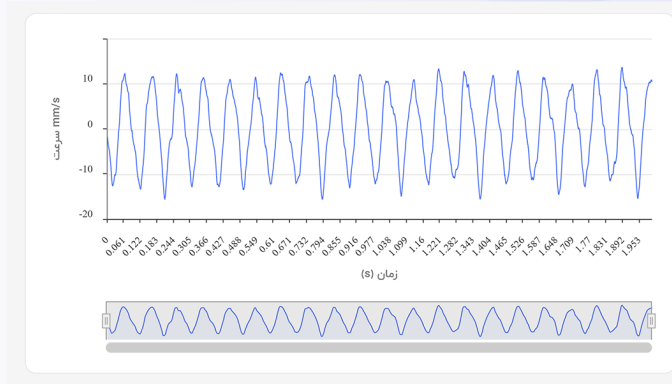


معرفی حالت Remote

در این حالت دیتای اندازه گیری شده توسط وایبرومتر بی سیم برای پردازش و انتقال به نرم افزار VibTrender به دستگاه های آنالیز سری VAD و BVA ساخت شرکت بتا منتقل می شود.



علاوه بر این امکان زوم و کرسور گذاری روی نمودار و نمایش فرکانس های خرابی بیرینگ توسط وب اپلیکیشن وجود دارد.



معرفی حالت Online



در این حالت وایبرومتر بی سیم به گوشی همراه، تبلت یا لپ تاپ با هر سیستم عاملی متصل می شود و کاربر امکان استفاده از وب اپلیکیشن را دارد. در این حالت امکان مشاهده بانک اطلاعاتی بیرینگ های متعدد از سازنده های مختلف، داده برداری، نمایش مقادیر Overall ارتعاشات، محاسبه سیگنال زمانی و طیف فرکانسی برای سیگنال های شتاب، سرعت و جابجایی در سه جهت به صورت هم زمان وجود دارد. همچنین کاربر امکان که تصویر برداری از تجهیز و ذخیره و اشتراک اسکرین شات از وب اپلیکیشن را دارد.