



عرضه نسل پنجم آفالایزر ارتعاشات

DC-23

محصول کمپانی VAST روسیه



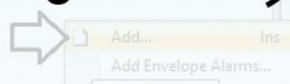
تعداد محدودی از این دستگاه
با قیمتی باورنکردنی
عرضه می گردد.



برای اولین بار در ایران

کاربردی برای حرفه‌ای‌ها، مناسب برای مبتدی‌ها

ارتباط آسان با نرم افزار، ساده بودن منوهای دستگاه در عین قدر تمند بودن پردازش‌های سیگنال، باعث محبوبیت این دستگاه نزد متخصصان شده است.



DC-23

Dual channel
Vibration analyzer



آنالیزr DC-23 به همراه نرم افزار قدرتمند Dream 5 با قابلیت عیب یابی خودکار، آنالیزr بسیار دقیق و ایده آل برای پایش وضعیت و بالانس ماشین آلات می باشد آنالیز ارتعاشات DC-23 محصول جدید کمپانی Vast روسیه می باشد که نسل پنجم آنالیزرهای ارتعاشات با IP 65 بوده و از سال ۲۰۱۷ در بازارهای اروپا و آسیا توزیع شده است. از قابلیت های جدید و منحصر به فرد این آنالیزr قدرتمند که بسیار کاربردی می باشد می توان به موارد زیر اشاره کرد.

- مجهز بودن به نرم افزار قدرتمند پایش وضعیت Dream 5 با قابلیت عیب یابی خودکار و امکان Share نمودن دیتاپیس دستگاه در کاربران مختلف.



- قدرتمند در زمینه عیب یابی موتورهای الکتریکی (AC-DC)
- طراحی خاص پایه سنسورها که امکان اندازه گیری ارتعاشات در فضاهای با دسترسی کم و غیر مسطح را با دقت بالا فراهم می کند.



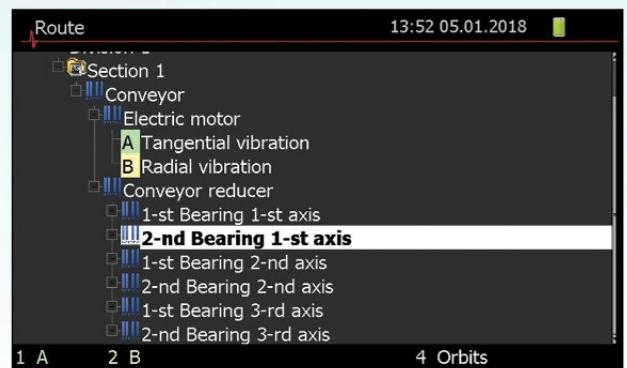
- امکان شنیدن صدای بیرونیک توسط هدفون
- اندازه گیری دامنه ارتعاشات در فرکانس های مختلف مطابق استاندارد ISO peak-peak, RMS, true peak
- اندازه گیری زاویه فاز بدون تاکو با دو سنسور شتاب (CROSS SPECTRUM)

۱- پایش وضعیت و عیب یابی

- برای چندین آنالیز مختلف، فقط یک بار دیتا برداری سیگنال زمانی انجام و تمامی آنالیزها بر روی همان سیگنال انجام می شود. که با این روش زمان آنالیز نسبت به روش های قبلی ۳ تا ۶ برابر سریعتر شده است.
- تاکو بصورت واپرلس می باشد که در ماشینهای بزرگ نیاز به کابل کشی های متعدد نیست.
- سنسور تاکو به دو صورت مادون قرمز و لیزری عرضه می شود و در صورت استفاده از سنسور مادون قرمز نیاز به برچسب Reflective نمی باشد.

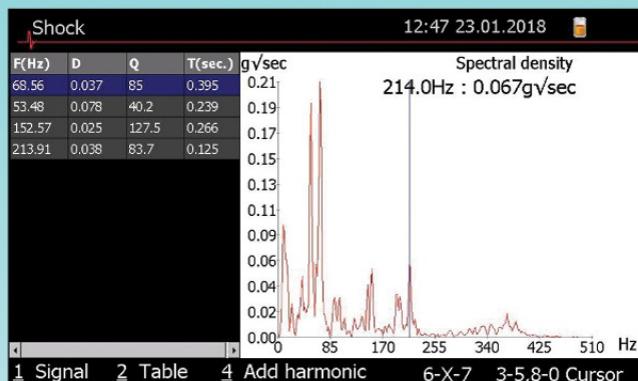
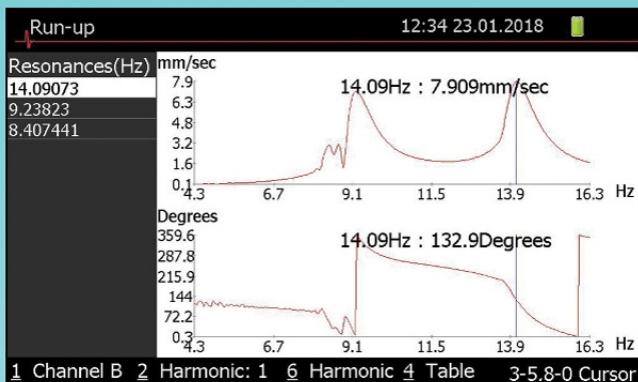


- قابلیت دیتا برداری Rout و Off Rout با دو کanal همزمان که باعث دو برابر شدن سرعت داده برداری می شود.



DC-23

Dual channel
Vibration analyzer



Run up, Coast-down, nyquist-

- اندازه گیری دامنه و فاز بر حسب سرعت در راه اندازی یا خاموشی (قابلیت دینا برداری از ۱۶ کانال بصورت همزمان وجود دارد در صورتی که دستگاه مولتی پلکسرا اختیاری نیز خردباری شود)

- قابلیت اندازه گیری تا 51200hz و با رزولوشن 51200Line که امکان تحلیل ارتعاشات با دقت بالا را فراهم می آورد.

- آنالیز اوربیت، Envelop، شوک پالس، آنالیز مودال

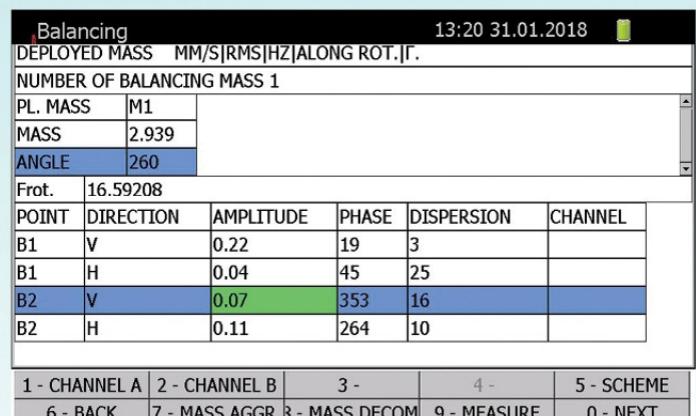
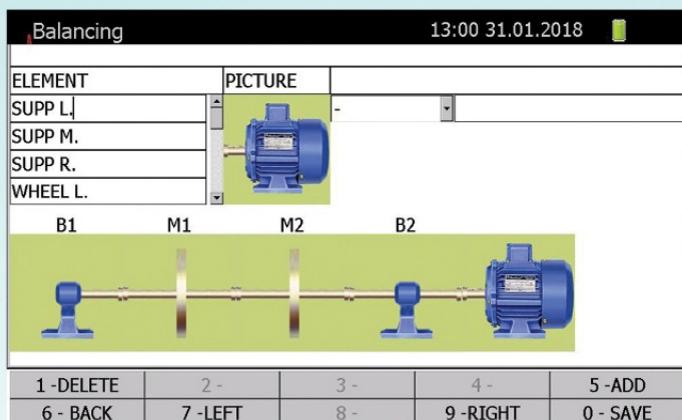
- اندازه گیری و محاسبه فرکانس های روزونانس

- قابلیت آنالیز جریان با اتصال کلمپ جریان و امکان لکاریتمی و دسیبل بودن دامنه جهت آنالیزهای مختلف جریان.



۲- بالанс روتور

این دستگاه قابلیت بالанс ۳.۰، ۲.۱، ۰.۱۴ صفحه ای بصورت همزمان دارد و برای هر یاتاقان اندازه گیری همزمان در جهت عمودی و افقی انجام می شود و وزنه های نهایی طوری محاسبه و پیشنهاد می شود که باعث بهبود ارتعاشات در هر دو جهت عمودی و افقی باشد. پس از یک بار بالанс روتور، ضرایب اثر روتور محاسبه و بصورت جدول در اختیار کاربر قرار می گیرد و بالанс های بعدی بدون وزنه آزمایش قابل انجام می باشد.



قابلیت های دیگر در بخش بالанс شامل :

محاسبه مقدار وزنه آزمایشی، ترکیب وزنه های برای تریم بالанс در یک صفحه، تقسیم وزنه های بالанс برای جاهایی که محدودیت در محل وزنه گذاری وجود دارد مانند فن ها، بالанс در سرعت های مختلف و تولید گزارش کامل و جامع از فرایند و نتایج بالанс.

DC-23

Dual channel
Vibration analyzer



1. monitoring and diagnostics:

- time wave form (oscilloscope mode)
- vibration levels in different frequency bands according to ISO standards, RMS, true peak, peak-peak
- auto spectrum
- cross spectrum
- amplitude\phase
- enveloped spectrum selected from multiple band pass filters
- orbits
- Shock pulse
- amplitude and phase of rotation speed and its harmonics
- auto diagnosis
- low frequency spectrum
- high frequency spectrum
- Frequency range for vibration:from 0,5 upto 51 200 Hz
- Frequency resolution:from 400 up to 51 200 lines

5th Generation of Vibration Analyzer

- two-channel simultaneous and synchronized data collection
- All measurement results are acquired from single time signal.
- Decrease the measurement time by 3-6 times in comparison with previous generation vibration analyzers.

2. Rotor balancing

- 1,2,3,4 plane balancing
- up to measurement planes
- influence coefficients calculations
- calculation of trial weights, adding and division balancing mass
- Balancing at multiple operating speeds
- Balancing report

3. Test diagnostics

- RPM/amplitude/phase characteristics during machine run-up/coast down (up to 16 channels simultaneously with optional multiplexer)
- modal analysis,
- resonant frequencies,
- logarithmic decrement (damping coefficient) for certain frequencies



021-56887208

@vpr_co

www.vprc.ir

vistapayesh@gmail.com

@vpr_co

@vpr_co