

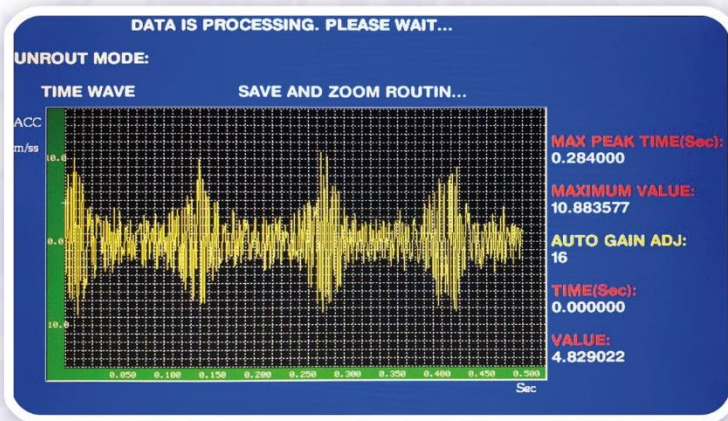


VibroBalancer 4060

- اولین دیتاکلکتور ارتعاشات ساخت ایران
- جایگزین شده نمونه‌های خارجی در صنایع فولاد کشور
- سخت‌افزار با قابلیت اطمینان و سرعت پردازش بالا
- اجرای انواع تکنیک‌های پردازش و تحلیل ارتعاشات
- قابلیت بالانس یک صفحه‌ای و دو صفحه‌ای
- نرم‌افزار پایش وضعیت با قابلیت تعریف Route
- طراحی ماژولار جهت بهینه‌سازی قیمت و امکانات
- بدنه فلزی و مقاوم با طراحی ارگونومیک

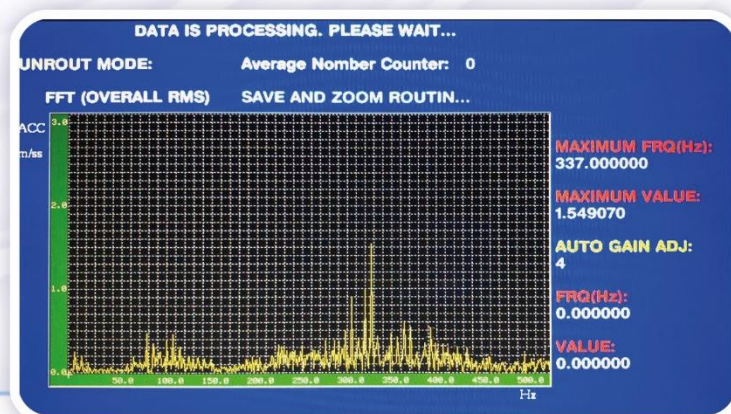
مشخصات سخت افزار

- دو کانال ورودی ارتعاشات و یک کانال ورودی تاکو
- رنج فرکانسی : 1 Hz ~ 25.6 kHz
- رنج دینامیکی : 96 dB
- آنالیز FFT با حداکثر ۲۵۶۰۰ خط
- صفحه نمایش ۷ اینچ رنگی با رزولوشن ۸۰۰×۴۸۰
- باتری قابل شارژ با ۱۰ ساعت عملکرد مداوم
- ابعاد: 26.5×15×4.5 cm
- وزن: 1600 gr



تکنیک‌های پردازش و تحلیل ارتعاشات

- Time Signal
- FFT Analysis (max. 25600 Lines)
- RMS, Peak, Pk-Pk, Crest Factor, Bearing Condition
- 1 Plane & 2 Plane Balancing
- Cepstrum & Envelope Analysis
- Orbit Graph
- Order Tracking
- Run up / Coast Down
- Bump Test
- Phase Test



نرم افزار DCM 2018 با محیط کاربری آسان جهت پشتیبانی این محصول، توسط متخصصین داخلی طراحی و پیاده سازی شده است. این نرم افزار با الگو برداری از جدیدترین نمونه های روز دنیا، تمامی امکانات مورد نیاز جهت ذخیره سازی، نمایش و تحلیل داده های ارتعاشی را در اختیار کارشناسان پایش وضعیت قرار می دهد.

مشخصات نرم افزار:

- قابلیت تعریف Route و انتقال به دیتا کلکتور
- ساختار توزیع شده بر بستر شبکه ی داخلی شامل یک سرور اصلی و سرورهای محلی
- امکان پردازش پیشرفته سیگنال خارج از Route های تعریف شده
- قابلیت ذخیره سازی و نمایش کلیه داده های اندازه گیری شده از قبیل سیگنال زمانی، طیف فرکانسی، مقدار کلی ارتعاش، وضعیت بیرینگ (BC) و Envelope در حالت Route و Un-route
- نمایش نمودار آبشاری (Waterfall) برای تاریخچه طیف های فرکانسی
- نمایش تاریخچه مقادیر عددی (Trend graph)
- امکان نمایش هم زمان منحنی های ارتعاشات سه جهت برای هر نقطه به همراه ابزارهای گرافیکی: zoom, cursor, peak indicator, harmonic cursor
- قابلیت Backup گرفتن سریع و آسان
- امکان تعریف سطوح هشدار و خطر برای مقادیر عددی و طیف فرکانسی
- نمایش وضعیت هشدار یا خطر تجهیزات در ساختار کارخانه
- تولید فایل های استاندارد برای بازخوانی در سایر نرم افزارها
- دارای ساختار یکپارچه برای پشتیبانی سایر محصولات ارتعاشی شرکت

