

ПОРТАТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

N600

- Многофункциональный виброметр
- Анализатор спектра
- Сборщик данных
- Балансировочный станок



CEMB

BALANCING MACHINES

N600

CEMB БОЛЕЕ 60 ЛЕТ ПРЕДЛАГАЕТ РЕШЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА И БАЛАНСРОВКИ

Новый инструмент N600 обогащает спектр портативного оборудования производства CEMB для измерения и анализа вибрации, для балансировки и диагностического обслуживания.

Оснащенный большим цветным ЖК-дисплеем, с подсветкой и высокого разрешения, N600 может использоваться в любых условиях освещения.

Простота использования, вычислительная мощность, интуитивные настройки режима/измерения и презентационная графика являются характерными чертами этого инструмента.

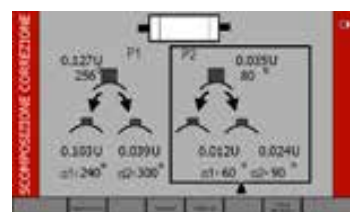
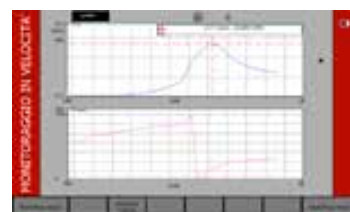
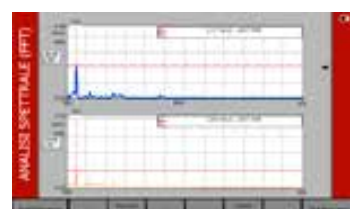
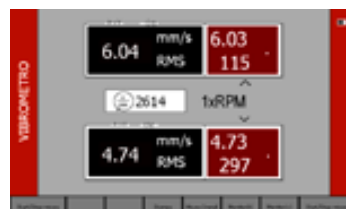
Функции анализа предоставляют необходимую информацию для диагностики оборудования и состояния подшипников, чтобы определить наиболее подходящее техобслуживание.

Функции балансировки позволяют балансировать в одной или двух плоскостях любой тип ротора независимо от размера и веса.

Динамика вибрации с течением времени, спектральный анализ и график Боде, которые видно непосредственно на дисплее, являются неотъемлемыми элементами для точного определения корректирующего вмешательства.

Все измерения могут быть сохранены в базе данных с помощью сложного программного обеспечения с целью эффективной и рациональной организации профилактического обслуживания.

Прибор поставляется со стандартным оборудованием (2 акселерометра с сверхпрочным спиральным кабелем, фотоэлемент до 250.000 оборотов в минуту, флешка USB, прямоугольник), в состоянии обеспечить выполнение всех основных функций. Есть также несколько дополнительных аксессуаров (другие типы датчиков, удлинители, принтер bluetooth) для использования устройства в специальных условиях.



ADS УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программный пакет может быть установлен на вашем компьютере и может выполнять функции создания схемы для сбора данных (Маршрут менеджер) и предоставляет все необходимые инструменты для диагностики (Усовершенствованное Диагностическое программное обеспечение). Есть три различных уровня для удовлетворения любых потребностей: архив, детальный анализ, диагностика, сравнение измерений, отклонения, спектры, орбиты.

УРОВЕНЬ 1 БАЗОВЫЙ

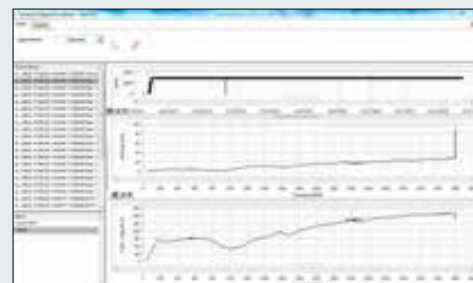
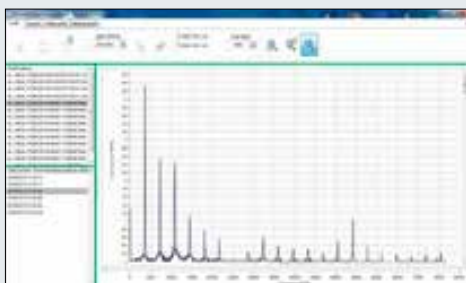
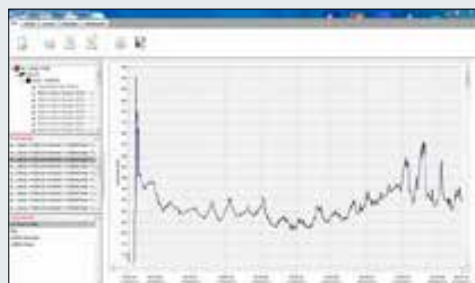
- Мультиязыковой Интерфейс
- Данные отклонений
- Управление маршрутами
- Возможность экспортировать данные
- Увеличение изображения

УРОВЕНЬ 2 СТАНДАРТНЫЙ

- Все функции 1 уровня и дополнительно:
- Анализ FFT
 - Согласованный курсор
 - Список пиков
 - Форма волны

УРОВЕНЬ 3 ЭКСПЕРТ

- Все функции 1 и 2 уровней дополнительно:
- Анализ временного сигнала
 - Анализ орбит
 - График Боде
 - График Nyquist
 - Анализ статистики



N600 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

СТАНДАРТНАЯ ОСНАСТКА:

- 2 преобразователя, акселерометра 100 мВ / g
- 2 соединительных кабеля преобразователей L 2,5 м
- 1 спиральный кабель L 2 м
- 2 магнитных основания \varnothing 25мм
- 2 наконечника
- 1 лазерный датчик до 250000 оборотов в минуту оснащенный стойкой и магнитным основанием
- 1 рулон светоотражающей ленты
- 1 флешка USB для передачи данных
- Треугольник
- Зарядное устройство
- Универсальная вилка
- Чемодан с ремнем через плечо
- Руководство



ОПЦИОНАЛЬНАЯ ОСНАСТКА:

- Принтер Bluetooth
- Защитный футляр датчик виброскорости в комплекте с кабелем и магнитным основанием
- Датчик приближения со стойкой, кабелем и
- Соединительный кабель преобразователей L 5 м
- Удлинитель 10 м для преобразователей
- Удлинитель 10 м для фотоэлемента
- Программное обеспечение CEMB ADS для хранения и управления данными



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ФУНКЦИИ:

- Измерение общей вибрации (ускорение, скорость, перемещение)
- Измерение фазы вибрации
- Анализ вибрации в частотной области
- Мониторинг общей вибрации в зависимости от времени, или скорости (график Боде)
- Балансировка роторов в условиях эксплуатации в 1-й или 2-х плоскостях
- Форма волны

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ

- Эффективное значение (RMS)
- Пиковое значение (Pk)
- Значение пик-пик (PP)

ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ

- Ускорение: [g]
- Скорость: [мм/с] или [дюймы/с]
- Перемещение: [мкм] или [милль]
- Частота: [Гц] или [Оборотов в минуту]

ПОРТЫ

- 2 независимых и одновременных канала измерения (акселерометр, датчик виброскорости, бесконтактные, любой сигнал макс 5В-ПП)
- 1 канал фотоэлемента (скорость и угловое значение)
- 2 порта USB для обмена данными

ФУНКЦИИ ВИБРОМЕТРА

- Измерение общей вибрации в заданных частотных диапазонах (10-1000Гц, 3-300Гц, 10-10000Гц) или задается пользователем (в пределах 3-20000Гц)
- Измерение значения и фазы основной гармоники
- Измерение скорости роторов

ФУНКЦИИ БПФ (ЧАСТОТНЫЙ АНАЛИЗ)

- Анализ БПФ (ручной/триггер)
- Максимальная задаваемая частота (25; 100; 500; 1000 Гц; 2.5; 5; 10; 15 кГц)
- Разрешение (100; 200; 400; 800; 1600; 3200 линий)
- Количество усреднений: от 1 до 16
- Список основных пиковых значений

ФУНКЦИИ МОНИТОРИНГА ДАННЫХ

- Запись и отображение динамики общего значения вибрации с течением времени
- Хранение и отображение динамики вибрации и фазы для изменения скорости вращения

ФУНКЦИИ БАЛАНСИРОВКИ

- Количество контролируемых плоскостей: 1 или 2
- Графический показатель стабильности измерения
- Процедура балансировки пошагово, с возможностью редактирования и промежуточных изменений
- Векторное разложение дисбаланса
- Коррекция с помощью добавления или удаления груза

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Дисплей: цветной TFT LCD 7" со светодиодной подсветкой
- Преобразователь A/D: разрешение 24 бит
- Размеры: около 225 x 200 x 50 мм
- Вес: 1.4 кг

РАБОЧАЯ СРЕДА

- Температура: от -10° до +50° C
- Влажность воздуха: от 0 до 95% без конденсата

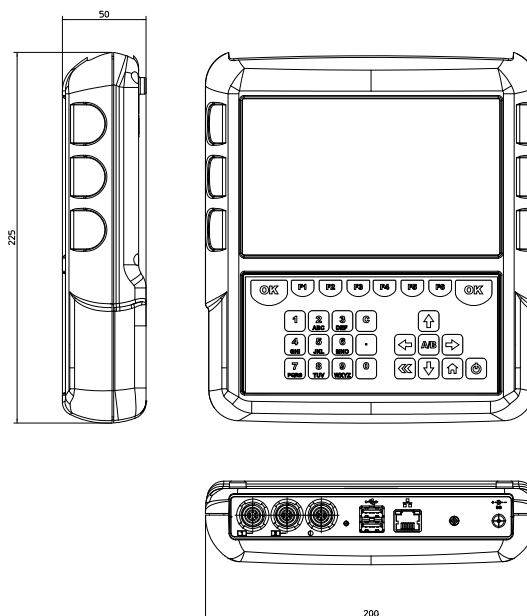
ПИТАНИЕ

- Аккумулятор литий 6 Ач
- Время зарядки: <5 часов (полностью разряженного аккумулятора)
- AC-зарядное устройство 100-240 В, 50/60 Гц (24 В, 1,5 А)
- Запас работы батареи: > 8 часов при нормальном использовании устройства



ИТАЛЬЯНСКОЕ СЕРДЦЕ:

Проектирование
и производство полностью
СДЕЛАНО В ИТАЛИИ



CEMB

BALANCING MACHINES

CEMB S.p.A.

Via Risorgimento, 9
23826 MANDELLO DEL LARIO (LC) Italy
www.cemb.com



Vibration analysis division:

phone +39 0341 706111

fax +39 0341 706299

e-mail: stm@cemb.com

Все данные и функции, упомянутые в данном каталоге, имеют информативный характер и не являются обязательными для нашей компании, которая оставляет за собой право вносить без предварительного уведомления, любые изменения, которые она сочтет уместными.