



Измерение вибрации

XT280

УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Easy-Laser® XT280 — это простой в использовании прибор для мониторинга и анализа вибрации, позволяющий отображать вибрационные сигналы. Устройство XT280 автоматически анализирует вибрацию с учетом скорости вращения машины и позволяет диагностировать неисправности, например дисбаланс, несоосность и люфт. Система разработана для измерения вибрации в работе различных машин и узлов (насосов, двигателей, вентиляторов или подшипников). Устройство отображает графики частоты вибрации, позволяет оценивать степень вибрации и отслеживать состояние подшипников.

Для документирования результатов измерений виброметр XT280 следует использовать с приложением XT Alignment. Приложение можно запустить на смартфоне, планшете* или блоке дисплея XT11.



Отображение на виброметре. Текущие значения.



Отображение на виброметре. Анализ.



Благодаря приложению XT Alignment прибор XT280 позволяет сохранять результаты измерений в PDF-файлах с фотографиями и комментариями для каждой точки измерения.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Щуп, номер по каталогу 03-1326



Магнит, номер по каталогу 03-1327

* Перечень совместимых моделей см. на веб-сайте www.easylaser.com.



Система Easy-Laser® XT280 VIB, номер по каталогу 12-1090

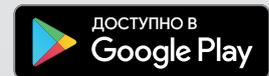
- 1 Виброметр
- 1 Модуль памяти USB с документацией
- 1 Футляр для переноски, Ш × В × Г: 270 × 225 × 80 мм

Виброметр

Частотный диапазон	2 Гц – 1 кГц (ISO), 1–10 кГц (BDU)
Максимальная разрешающая способность по частоте	1,25 Гц при настройке быстрого преобразования Фурье 800 линий
Отображаемые единицы измерения амплитуды	Ускорение, g Виброскорость, мм/с (дюймы в секунду) Шум подшипника в BDU (единицы измерения степени повреждения подшипника)
Отображаемые единицы измерения частоты	Герц (Гц), об/мин или кол-во циклов в мин
Диапазон входных значений	Выбирается пользователем согласно чувствительности акселерометра
Динамический диапазон	96 дБ (с разрешением 0,01g)
Диагностические диапазоны VA (об/мин = рабочая частота вращения)	Разбалансировка 1x об/мин Соосность 2x об/мин Люфт 3x об/мин
Рабочая температура	От 0 до 50 °C
Температура хранения	От -20 до 70 °C
Тип элемента питания	2 батареи типоразмера AA
Время работы от батарей	20 ч непрерывной работы (зависит от уровня яркости)
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP67
Материал	АБС-пластик (акрилонитрилбутадиенстирол), твердый анодированный алюминий
Габаритные размеры	Ш × В × Г: 200 × 60 × 26 мм
Масса	280 г

Скачайте бесплатное приложение!

Easy-Laser XT Alignment App



Система Easy-Laser® изготовлена компанией Easy-Laser AB, Alfagatan 6, SE-431 49 Molndal, Sweden (Швеция).
Тел.: +46 31 708 63 00. Факс: +46 31 708 63 50. Эл. почта: info@easylaser.com. Веб-сайт: www.easylaser.com.
© Easy-Laser AB, 2018. Мы сохраняем за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.
Easy-Laser® является зарегистрированным товарным знаком компании Easy-Laser AB. Android, Google Play и логотип Google Play являются товарными знаками компании Google Inc. Apple, логотип Apple, iPhone и iPod touch являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. App Store является знаком обслуживания компании Apple Inc. Прочие товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам. Данное изделие соответствует следующим стандартам: EN60825-1, 21 CFR 1040.10 и 1040.11. Содержит идентификатор Федеральной комиссии связи США: QOQBT121. Идентификатор документа: 05-0931 Rev1

