

Brüel & Kjaer Vibro

VIBROSTORE 100

Наблюдение на активите само с натискане на бутон



Лесният начин за откриване на най-честите неизправности на машината

Критичните машини обикновено са оборудвани със система за защита онлайн, за да се избегнат катастрофални щети. В повечето случаи операторите ще добавят онлайн мониторинг на състоянието, за да могат да променят всяка развиваща се грешка на ранен етап. **Но как можете да се погрижите за полукритичните машини?** Вероятно е твърде трудно и скъпо, за да инсталирате онлайн система за наблюдение на всички тях. И все пак не е желателно да работят без никаква проверка, тъй като всяка внезапна повреда на машината несъмнено ще повлияе на целия производствен процес.

Идеалното решение е просто, рентабилно и преносимо устройство, което измерва нивата на вибрациите и носещото износване с натискане на бутон. Изтеглете показанията на компютър за докладване, по-нататъшен анализ и тенденция – и сте готови!

Никоя грешка няма да остане незабелязана. Много време преднина, за да планирате вашите дейности на поддръжка!

VIBROSTORE 100 (VST-100) е идеален за тази задача и запълва реална празнина.

Това олекотено устройство може да се използва с една ръка и позволява дори нетрениран персонал да взема измервания на вибрациите и да оценява цялостното вибрационно състояние на машината. Инструментът е оборудван с кабел, свързан с висококачествен Bruel & Kjaer Vibro сензор за ускорение, който вече е предварително зададен. Изберете вида и размера на машината, която искате да наблюдавате, въведете нейната скорост на движение и натиснете бутон, за да извършите измерването. Кодиран дисплей показва тежестта на вибрациите въз основа на вградените нива ISO 10816 (виброскорост в мм/с или инч/с). Основният екран показва също лагерното състояние в BDU и общо g (rms ускорение). Показването на вибрационното ниво в честотните диапазони показва най-често срещаните машинни повреди като дисбаланс, разминаване или разхлабване.

За по-подробен анализ инструментът осигурява спектри с до 800 линии с увеличение и курсор.

VIBROSTORE 100 се предлага готов за употреба, включващ сваляща се предпазна гумена втулка. Като алтернатива, тя се побира в скъчваща люлка с клипс колан и USB мини конектор за пренос на данни към компютър.

Незадължителните аксесоари включват строб, за да се определи скоростта на движение в случай, че не е налична. Слушалките (не са включени) могат да бъдат свързани чрез Bluetooth, за да слушате лагерния шум.



Няма нищо по-хубаво от мощния екип.

VIBROSTORE 100 се предлага самостоятелно или опакован с Briel & Kjaer Vibro Report & Route Manager софтуер. Заедно, те осигуряват всичко, от което се нуждаете за бърз, надежден и икономичен мониторинг на здравето на машини. Report & Route Manager е много мощен и високо функционален маршрутен редактор и аналитичен софтуер.

Настройте маршрута си, качете го на VIBROSTORE 100, извършете проверка на маршрута и изтеглете резултатите към Report & Route Manager. Данните могат да бъдат изобразявани по различни начини, включително като вибрационни честотни спектри, лагерен шум и ISO тенденции, както и диаграми. Можете също така да генерирате доклади ръчно или автоматично.

Report & Route Manager:

- По-добра функционалност за докладване
- Модулен дизайн
- Оптимизиран работен процес
- Усъвършенствана навигация в измервателни анализи и диагностични инструменти
- Бързо и ефективно отчитане на измерванията
- Може да се използва както с VIBROSTORE 100, така и със серия Vx-80



устройство може да се използва самостоятелно в гумеен ръкав.



VIBROSTORE 100 се свързва с Report & Route Manager софтуера на вашия компютър чрез USB (или Bluetooth).

VIBROSTORE 100 с един поглед

VIBROSTORE 100 е перфектната комбинация от високо Bruel & Kjaer Vibro качество и изключително конкурентна цена. Започнете да следите здравето на вашите машини с VIBROSTORE 100 днес и се възползвайте от ценните данни за вашите машини!

Спецификация на инструмента и обхват на доставката:

Размер	200 mm x 60 mm x 26 mm
Тегло	280 g (магнитът не е включен в комплекта)
Околна среда	
Степен на защита	IP67
Оперирание	0 °C до + 50 °C (32 °F до 122 °F)
Съхранение	—20 °C до + 70 °C (-4 °F до 158 °F)
Захранване	2 x AA L91 литиево-йонни батерии
Честотен обхват	2/10 Hz до 1 kHz (ISO) 1 kHz до 10 kHz (BDU) 10 Hz до 1 kHz (вибрационни ленти)
Максимална разделителна способност на честотата	1.25 Hz @ 800 линии FFT настройка Ускорение в g Скорост в mm/s (или инч/s) Лагерен шум Изместване (mm, microns, mils) Hertz (Hz), RPM или CPM
Показване на честотните единици	
Обхват на въвеждане	Избираем потребител с чувствителност на акселерометъра
Диагностични ленти за	Небаланс 1x RPM
вибрационен анализ (RPM =	Подравняване 2x RPM
скорост на изпълнение)	Разхлабеност 3x RPM
Точност	± 5 % (ускорение:± 10 % под 20 Hz)
Езици на инструмент	Немски/английски/Френски/Италиански/ Испански / Португалски / Нидерландски / Китайски / Корейски / Японски
Акcesoари	Скачваща люлка и USB кабел Предпазен ботуш Спирален кабел с два-пинов конектор Акселерометър AS-063 Найлон куфарче за носене
Незадължителни принадлежности	Приставка AC-7315 strobe AC-172 магнит за плоски повърхности Report & Route Manager софтуер за VIBROPORT 100