



VIBER X2™

Vibration och Lagerkondition

Valbara frekvensområden

Valbara enheter

Inställbara larmnivåer

Inställbar givarkänslighet

Damm och vattentät, IP65

Vad är VIBER X2™?

VIBER X2™ är utvecklad för underhållspersonal som behöver ett tillförlitligt, snabbt och enkelt att använda, instrument för grundläggande kontroller i hård miljö.

Instrumentet visar samtidigt vibrationsnivå och lagerkondition, den visar även frekvensen (i Hz eller CPM) för den högsta vibrationen upp till 1kHz.

Frekvensområden, enheter, hög och låg larm, bakgrundsbelysning, automatisk avstängning, språk, och givarkänslighet går enkelt att ställa in via meny.

Tydliga LED lampor indikerar när en larmnivå överstigs.

Utbytbar accelerometer och kabel ger ekonomi och säkerhet eftersom de är lätta att byta ut om något går sönder samt att man inte behöver stå och hålla instrumentet nära roterande delar.

Levereras med mjuk väska (axelrem och bältesclips), laddare, accelerometer med 1m kabel och flat magnet samt med en manual som beskriver hur du tolkar vibrationsnivåer och hur du kan använda instrumentet för att balansera.

2 års garanti ingår med möjlighet till förlängning upp till 6 år.

Egenskaper

- Vibrationsnivå och lagerkondition.
- 4 valbara frekvensområden.
- Visar frekvensen för den största vibrationen.
- Mäter och visar (i RMS, Peak eller P-P):
 - - g
 - - mm/s
 - - micro m
 - -inch/s-
 - -mills
- Damm-och vattentät, (IP 65).
- Indikator för mätvärdesstabilitet.
- Stort dynamisktområde (upp till 25 g).
- Låg strömförbrukning
- LED lampor för larmnivåer
- Lätt att förstå och använda.
- Snabb batteriladdning.
- Display med bakgrundsbelysning.
- Justerbar automatisk energibesparing.
- Utbytbar accelerometer
- Valbart språk.

Teknisk specifikation

Input amplitude range	Vibration	50 g RMS	
	Bearing condition	5 gBC	
Frequency range	Vibration	2 – 400 Hz 4 – 1600 Hz 6 – 3200 Hz 10 -1000 Hz	Note 1
	Bearing condition	0.5 to 20 kHz	Note 2
Vibration units	g, mm/s, μ m, in/s, mils		Note 3
Vibration, presentation of amplitude	RMS, Peak, Peak-Peak		Note 3
Frequency of the highest peak	Frequency range	Highest peak range	Note 4
	2 – 400 Hz 0,5Hz resolution	2 Hz – 400 Hz	
	4 – 1600 Hz 2,0 Hz resolution	4 Hz – 1 KHz	
	6 – 3200 Hz 4,0 Hz resolution	8 Hz – 1 KHz	
	10 -1000 Hz 2,0 Hz resolution	10 Hz – 1 KHz	
Accuracy	Vibration	\pm 3%	Note 5a
	Bearing condition	\pm 2 %	Note 5b
	Frequency	\pm 0.5 Hz	
Vibration transducer	Accelerometer	Standard 100 mV/g \pm 5%	
Battery	Lithium		
Battery operating time	Min.24 hours for a full charged battery pack.		Note 6
LCD display	B&W 64 X 100 pixels with background light		
Power consumption	Running	100 mA (average)	
	Sleep mode	Less than 40 μ A	
Enclosure protection	IP 65		
Operating temp. Range	0 to 80 °C		Note 7
Weight	440 g		Note 8

Note 1. User selectable, for non-integrating units

Note 2. Hardware high pass filter with -3dB attenuation at 500Hz.

Note 3. User selectable, displacement \pm 1,5 dB from 8Hz

Note 4. User selectable unit between Hz and CPM.

Note 5a. Full scale is 25g for acceleration, 240 mm/s for velocity and 245 μ m for displacement at 156,1 Hz.

Less than -3dB attenuation for lower frequencies.

Note 5b. Over 0.03 gBC

Note 6. Battery operating time depends on backlight.

Backlight adds about 40mA

Note 7. Storage temperature from -20°C to 90°C.

Note 8. Instrument including case, battery and transducer.