

VIBER X3™



VIBER X3™ je určen pro základní diagnostiku strojního parku v těžkých provozních podmínkách.

Pomocí **VIBER X3™** můžete:

- měřit vibrace
- provést základní analýzu vibrací
- poslechnout si valivá ložiska
- měřit teplotu
- vyvážit stroj

SW TrendView - ukládání naměřených dat a jejich trendování v PC.

Charakteristika přístroje VIBER X3™



- ❖ Přesné měření vibrací ve 4 volitelných frekvenčních rozsazích
- ❖ Měření celkové úrovně vibrací a stavu valivých ložisek v reálném čase, zobrazované zároveň
- ❖ Sluchátka pro poslech stavu valivých ložisek
- ❖ Volba jednotek a zobrazení výsledků:
 - g (RMS, 0-P, P-P)
 - m/s^2 (RMS, 0-P, P-P)
 - mm/s (RMS, 0-P, P-P)
 - μm (RMS, 0-P, P-P)
 - inch/s (RMS, 0-P, P-P)
 - mils (RMS, 0-P, P-P)
- ❖ Měření stavu ložisek v širokém frekvenčním rozsahu (0, 5 - 16 kHz)
- ❖ Stavový ukazatel stability měření
- ❖ Provozní vyvažování stroje v jedné rovině 3-bodovou metodou
- ❖ Integrovaný infračervený snímač teploty
- ❖ Rychlá a jednoduchá poruchová analýza zobrazující frekvenci 5-ti nejvyšších špiček v RPM nebo Hz
- ❖ Měření stavu ložisek v širokém frekvenčním rozsahu (0, 5 - 16 kHz)
- ❖ Nízká spotřeba energie
- ❖ Výkonný snímač vibrací (akcelerometr)
- ❖ Jasná indikace upozornění a alarmu při překročení nastavených hodnot pomocí žluté a červené LED diody
- ❖ Jednoduchá intuitivní obsluha
- ❖ Moderní technologie s DSP procesorem
- ❖ Podsvícený displej
- ❖ Několik jazyků včetně češtiny
- ❖ Nastavitelné vypínání pro úsporu energie
- ❖ Vodotěsný a prachotěsný, krytí podle IP 65
- ❖ Součástí dodávky je nabíječka umožňující nabíjení baterie v přístroji a měření s přístrojem zapojeným do sítě
- ❖ PC SW TrendView™ součástí dodávky

Technické údaje VIBER X3™

Snímač vibrací	Akcelerometr	Standard 100mV/g ±15%	Nastavitelné
Rozsah vstupní amplitudy	Vibrace	Max 50 g RMS	S jiným snímačem až 500g
	Stav ložisek	Max 5 gBC	
Frekvenční rozsah	Vibrace	2 – 400 Hz 6 – 1600 Hz 10 – 3200 Hz 10 – 1000 Hz	Volitelné uživatelem
	Stav ložisek	0,5 až 16 kHz	
Měřicí jednotky (vibrace)	g, m/s ² , mm/s, μm, in/s, mils		Volitelné uživatelem
Vibrace, zobrazení amplitudy	RMS, 0-špička, špička-špička		Volitelné uživatelem
Analýza	Zobrazení 5-ti nejvyšších špiček + SW TrendView		
Frekvence nejvyšší špičky	Frekvenční rozsah	Rozsah nejvyšší špičky	V Hz nebo ot/min, volitelné uživatelem
	2 – 400 Hz	2 – 400 Hz	
	6 – 1600 Hz	6 – 1600 Hz	
	11 – 3200 Hz	11 – 2000 Hz	
	10 - 1000 Hz	10 -1000 Hz	
Kapacita paměti	100 měření		
Komunikační rozhraní	USB 2.0		
Poslech stavu ložisek - filtr	60 Hz – 10 kHz	+26 dB až -4,1 dB	
	500 Hz – 10 kHz	+26 dB až -4,1 dB	
Rozsah měření teploty	Vestavěný infračervený snímač		
	-20 až +120°C		
Vyvažování	3-bodová metoda, uložení až 10 výsledků vyvažování		
Přesnost	Vibrace	± 3%	Pozn. 1
	Stav ložisek	± 5 %	Nad 0,5 gBC
	Frekvence	± 0,5 Hz / ± 30 ot/min	
	Teplota	± 1°C	
Baterie	Nabíjecí lithiová	2300 mA/h max 60°C	Pozn. 2
Výdrž baterie	1 týden běžného použití		
Externí nabíječka	5,0 V @ 2000 mA		
LCD displej	Č&B 64 X 120 pixelů s podsvícením		
Krytí	IP 65		
Provozní teplota	0 až 50 °C		Skladovací max. 60°C
Hmotnost	340 g		Přístroj + bat. + sním.
Rozměry	145 mm x 77 mm x 47 mm		

Pozn. 1: Plná škála je 50g pro zrychlení, u ostatních jednotek závisí na frekvenci.

Pozn. 2: Kapacita baterie závisí na verzi hardware. Max kapacita 2300 mA/h (skladovací teplota -20 až 60°C)

	VMI International AB Gottorpsgatan 5 SW-582 73 Linköping www.vmiab.com		LAMI KAPPA, spol. s r.o. Vladislavova 3142 CZ-415 01 Teplice T: +420 417 534 542 E: info@lamikappa.cz www.lamikappa.cz
---	---	--	---

