

VIBER X2™



VIBER X2™ je určen pro provozní pracovníky a údržbáře, kteří potřebují spolehlivý, rychlý a jednoduchý přístroj pro základní kontrolu stavu strojního parku v těžkých provozních podmínkách. **VIBER X2™** nejen měří celkovou úroveň vibrací, ale umožňuje i základní poruchovou analýzu stroje.

Charakteristika přístroje VIBER X2™



- ❖ Přesné měření ve 4 volitelných frekvenčních rozsazích
- ❖ Měření celkové úrovně vibrací a stavu valivých ložisek v reálném čase, zobrazované zároveň
- ❖ Uživatel si může zvolit následující měřící jednotky a způsob 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 zobrazující stabilitu měření
- ❖ Nastavení citlivosti snímače vibrací
- ❖ Rychlá a jednoduchá poruchová analýza zobrazující frekvenci 5-ti nejvyšších špiček v RPM nebo Hz
- ❖ 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

Technické údaje VIBER X2™

Snímač vibrací	Akcelerometr	Standard 100mV/g ±15%	Nastavitelné
Rozsah vstupní amplitudy	Vibrace	Max 50 g RMS	S jiným snímačem až 500 g
	Stav ložisek	Max 30 gBC	
Frekvenční rozsah	Vibrace	2 – 400 Hz 6 – 1600 Hz 11 – 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		
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	
Přesnost	Vibrace	± 3%	Pozn. 1
	Stav ložisek	± 5 %	Nad 0,5 gBC
	Frekvence	± 0,2 %	
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	 LamiKappa	LAMI KAPPA, spol. s r.o. Vladislavova 3142 CZ-415 01 Teplice T: +420 417 534 542 E: info@lamikappa.cz www.lamikappa.cz