

## 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+** měří vibrace stroje v souladu s normami ISO a je dodáván včetně externího snímače vibrací, magnetu a kabelu délky 1 m, což umožňuje lepší a bezpečnější měření i ve špatně přístupných místech.

**PC SW VibLyze** – pro měření v obchůzkách a analýzu dat.

### Charakteristika přístroje VIBER X2+



- ❖ Velmi přesné měření v mnoha nastavitelných frekvenčních rozsazích
- ❖ Měření celkové úrovně vibrací a stavu valivých ložisek v reálném čase
- ❖ Uživatel si může zvolit následující měřící jednotky a způsob zobrazení výsledků:
  - mm/s (RMS, 0-P, P-P)
  - g (RMS, 0-P, P-P)
  - mV (RMS, 0-P, P-P)
  - $\mu\text{m}$  (RMS, 0-P, P-P)
  - inch/s (RMS, 0-P, P-P)
  - mils (RMS, 0-P, P-P)
- ❖ Měření stavu ložisek v nastavitelných frekvenčních rozsazích
- ❖ Externí snímač vibrací s kabelem a magnetem



- ❖ Nastavení citlivosti snímače vibrací
- ❖ Rychlá a jednoduchá poruchová analýza zobrazující frekvenci 5-ti nejvyšších špiček v RPM nebo Hz přímo v přístroji
- ❖ Nabíjecí baterie, nízká spotřeba energie
- ❖ Jednoduchá intuitivní obsluha, rozhraní v češtině (a mnoha dalších jazycích)
- ❖ Odolná konstrukce, krytí IP65
- ❖ Nastavitelné vypínání pro úsporu energie
- ❖ Vodotěsný a prachotěsný, krytí podle IP 65
- ❖ PC SW VibLyze pro měření v obchůzkách a analýzu dat součástí dodávky

## Technické údaje VIBER X2+

<b>Snímač vibrací</b>	ICP akcelerometr	Standard 100mV/g ±15%	Nastavitelné
<b>Rozsah vstupní amplitudy</b>	Max. 80 g peak		
<b>Dynamický rozsah</b>	96 dB		
<b>Frekvenční rozsah</b>	Vibrace	2 – 1 000 Hz	Nastavitelné
		2 – 3 200 Hz	
		4 – 1 000 Hz	
		4 – 3 200 Hz	
		4 – 6 400 Hz	
		10 – 1 000 Hz	
		10 – 3 200 Hz	
		10 – 6 400 Hz	
		10 – 20 000 Hz	
		20 – 1 000 Hz	
		20 – 3 200 Hz	
		20 – 6 400 Hz	
	20 – 20 000 Hz		
Stav ložisek	Min. 0,5 nebo 1,0 nebo 2,0 nebo 3,0 kHz	Nastavitelné	
	Max. 6,4 nebo 25 kHz		
<b>Měřicí jednotky</b>	mm/s, g, mV, μm, inch/s, mils		Nastavitelné
<b>Vibrace, zobrazení amplitudy</b>	RMS, 0-P a P-P		Nastavitelné
<b>Zpracování signálu</b>	Digitální		
<b>Obchůzky a analýza</b>	PC SW VibLyze (součást dodávky) a v přístroji		
<b>Kapacita paměti</b>	32 GB		
<b>Komunikační rozhraní</b>	USB C		
<b>Přesnost</b>	Bez integrace	0,01 g ± 2 %	
	Jedna integrace	0,1 mm/s ± 3 %	
	Dvě integrace	1 μm ± 5 %	
<b>Baterie</b>	Nabíjecí	3,7V, 2,4Ah, Li-ion	
<b>Výdrž baterie na 1 nabití</b>	16 hodin typického používání		
<b>Externí nabíječka</b>	5-12VDC, 10W, USB-C		
<b>LCD displej</b>	2,2" s podsvícením		
<b>Krytí</b>	IP65		
<b>Provozní teplota</b>	-20 až 70 °C		
<b>Hmotnost</b>	220 g		
<b>Rozměry</b>	140 mm x 75 mm x 50 mm		

	<b>VMI International AB</b> Gottorpsgatan 5 SW-582 73 Linköping  <a href="http://www.vmiab.com">www.vmiab.com</a>	 <b>Lami Kappa</b>	<b>LAMI KAPPA, spol. s r.o.</b> Vladislavova 3142 CZ-415 01 Teplice T: +420 417 534 542 E: <a href="mailto:info@lamikappa.cz">info@lamikappa.cz</a> <a href="http://www.lamikappa.cz">www.lamikappa.cz</a>