

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)
 - μm (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

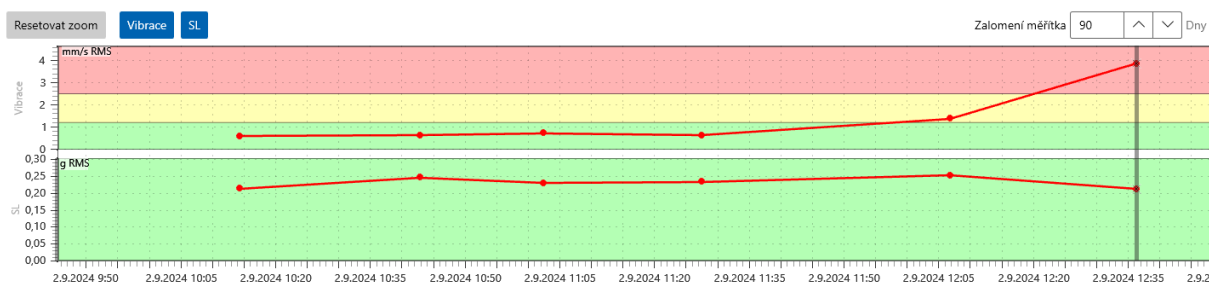


Součástí dodávky přístroje **VIBER X2+** je také PC software **VibLyze** sloužící k:

- ❖ tvorbě obchůzek pro pravidelná měření
- ❖ monitorování vibrací v čase
- ❖ základní poruchové analýze
- ❖ archivaci dat

Software **VibLyze** je možné nainstalovat na neomezeném počtu PC.

Sledování vývoje vibrací strojů v čase:



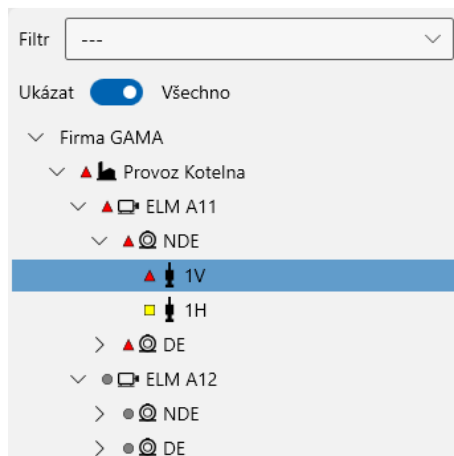
Základní poruchová analýza:

Vibrace: 3,85 mm/s RMS

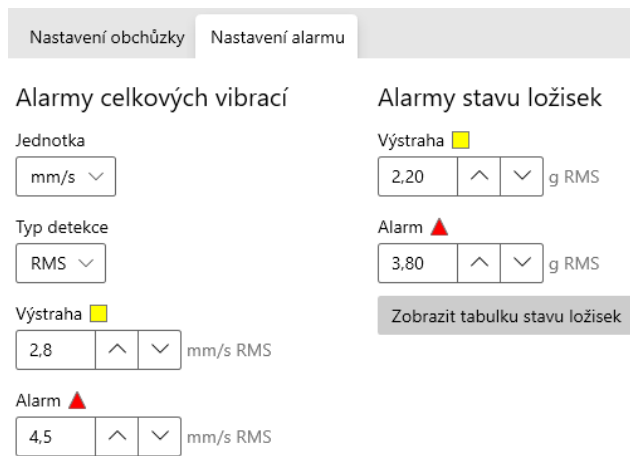
SL: 0,21 g RMS

Vibrace mm/s RMS	Frekvence Hz
2,23	23,5
0,11	45,89
0,06	94,15
0,05	92,07
0,03	69,37

Jednoduchost a intuitivnost:





Uživatelské rozhraní v češtině:



**Ideální a levné řešení pro základní monitorování stavu
Vašich strojů!**

Technické údaje VIBER X2+

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

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