

VIBER X1+



VIBER X1+ 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 X1+** 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.



Charakteristika přístroje VIBER X1+

- ❖ Velmi přesné měření, odolná konstrukce, krytí IP65
- ❖ Měření celkové úrovně vibrací a stavu valivých ložisek v reálném čase
- ❖ Měření celkové úrovně vibrací a stavu ložisek v nastavitelných frekvenčních rozsazích
- ❖ Externí snímač vibrací s kabelem a magnetem
- ❖ Nastavení citlivosti snímače vibrací
- ❖ Jednoduchá intuitivní obsluha
- ❖ Uživatelské rozhraní v češtině (a mnoha dalších jazycích)
- ❖ Uživatel si může zvolit následující měřicí 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)
- ❖ Nabíjecí baterie, nízká spotřeba energie



Technické údaje VIBER X1+

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	
		10 – 1 000 Hz	
		10 – 3 200 Hz	
	Stav ložisek	10 – 16 000 Hz	Nastavitelné
		500 – 6 400 Hz	
		500 – 20 000 Hz	
		1 000 – 6 400 Hz	
	1 000 – 20 000 Hz		
Měřicí jednotky	mm/s, g, mV, μm, inch/s, mils		Nastavitelné
Vibrace, zobrazení amplitudy	RMS, 0-P a P-P		Nastavitelné
Zpracování signálu	Digitální		
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	1,8" s podsvícením		
Krytí	IP65		
Provozní teplota	-20 až 70 °C		
Hmotnost	170 g		
Rozměry	115 mm x 65 mm x 40 mm		

	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: +420 471 534 542 E: info@lamikappa.cz www.lamikappa.cz