

# Přenosný vibrometr ADL-P3

Vibrometr (vibrační pero) je přenosné zařízení, které umožňuje provádět expresní diagnostiku stavu vibrací různých zařízení podle střední kvadratické hodnoty (RMS) rychlosti vibrací.

vyrobeno  
v Turecku



**ADL**  
série

*Vibrometr (vibrační pero) je přenosné zařízení, které umožňuje provádět expresní diagnostiku stavu vibrací různých zařízení podle střední kvadratické hodnoty (RMS) rychlosti vibrací.*

Mezi hlavní oblasti použití zařízení patří kontrola mechanického stavu zařízení během provozu, oprav a údržby, diagnostika ložisek, převodovek, turbín, generátorů, ventilátorů, čerpadel, různých rotorů, konstrukcí obecně a jejich jednotlivých prvků, vibrační zkoušky atd.

Vibrační pero je nejjednodušší miniaturní vibrometr, který umožňuje zjistit hodnotu úrovně vibrací stisknutím jediného tlačítka. Práce s vibračním perem nevyžaduje zvláštní znalosti, dovednosti ani kvalifikaci pracovníků. Bylo vytvořeno pro sledování stavu zařízení během provozu, což zvládá přesně, rychle a pohodlně.

*Model ADL-P3 má funkci rychlé diagnostiky valivých ložisek.*

## Hlavní výhody zařízení:

- rychlá diagnostika valivých ložisek;
- rychlé měření (během několika sekund) stisknutím jednoho tlačítka;
- proces měření se zobrazí na displeji;
- miniaturní rozměry a kompaktnost – hmotnost vibrometru je pouhých 100 g;
- jasný OLED displej;
- snadné k použití – intuitivní ovládání a zobrazení naměřených hodnot;
- dlouhá výdrž akumulátoru – 9 hodin;
- používání nevyžaduje zvláštní dovednosti, znalosti ani zvláštní kvalifikaci obsluhy;
- frekvenční rozsah měření je dostatečný pro použití téměř ve všech odvětvích průmyslu, dopravy a veřejných služeb.

## Zavedení vibrometrů řady ADL v podnicích umožní:

- výrazně zvýšit spolehlivost a životnost zařízení;
- eliminovat riziko mimořádných událostí a zajistit nepřetržitý provoz podniku;
- včas detekovat zvýšenou úroveň vibrací;
- zvýšit zisk snížením nákladů na nepředvídané opravy a prostoje.

## Specifikace

Parametr	ADL-P3
Střední kvadratická hodnota rychlosti vibrací, mm/s	200
Amplituda zrychlení vibrací, m/s <sup>2</sup>	200
Rozsah vibračního posunu, μm	2000
Pracovní frekvenční rozsah, Hz	10–1000
Relativní odchylka	±5 %
Typ displeje	OLED, 0,91"
Napájení	Akumulátor Li-Pol, 3,7 V
Kapacita akumulátoru	370 mAh
Doba provozu, hodiny	9
Okolní podmínky	
- teplota, °C	-10 – 55
- relativní vlhkost, %	<85
Rozměry, (Š×H×V), mm	150x22x18
Hmotnost zařízení, g	90