

Přenosný vibrometr ADL-P1

ADL P1 je přenosné zařízení, které umožňuje provádět expresní diagnostiku stavu vibrací různých zařízení pomocí střední kvadratické hodnoty (RMS) rychlosti vibrací.

vyrobeno
v Turecku



ADL
série

ADL P1 je přenosné zařízení, které umožňuje provádět expresní diagnostiku stavu vibrací různých zařízení pomocí 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.

Tyto vibrometry jsou spolehlivými pomocníky při provozní kontrole technologických zařízení v mnoha průmyslových odvětvích.

Hlavní výhody zařízení:

- 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-P1
Střední kvadratická hodnota rychlosti vibrací, mm/s	200
Amplituda zrychlení vibrací, m/s ²	-
Rozsah vibračního posunu, μm	-
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	85