

# PŘENOSNÝ VIBROMETR ADL-M12

je jednoduchý a uživatelsky přívětivý diagnostický nástroj pro monitorování vibrací a řešení problémů souvisejících s vibračním stavem různých průmyslových zařízení

vyrobeno  
v Turecku



**ADL**  
série

**Přenosný vibrometr ADL-M12** pomůže zajistit nepřetržitý provoz a snížit náklady na opravy a servis průmyslových zařízení tím, že včas odhalí opotřebení a poškození.

### Mezi hlavní výhody ADL M12 patří:

- Miniaturní provedení s magnetickou montáží a možností upevnění na čep M5, což eliminuje vliv lidského faktoru na proces měření;
- Vysoká přesnost měření 3 parametrů vibrací: rychlosti vibrací, zrychlení vibrací a posunu vibrací;
- Diagnostika valivých ložisek podle špičkového faktoru;
- Vysoký stupeň ochrany proti nárazům a pádům;
- Vestavěný akumulátor a nabíjecí konektor USB typu C;
- Připojení Bluetooth 5.2 (volitelně);
- Přenos dat v reálném čase do libovolného mobilního zařízení (další možnost);
- Vestavěný jasný displej OLED;
- Rozlišení měření až 0,01;
- Jednoduchost a snadnost použití.

### Charakteristickou vlastností vibrometru ADL M12 je možnost pracovat v následujících režimech:

**Klasický vibrometr** – znamená použití přístroje jako indikátoru celkové úrovně vibrací, měření špičkových hodnot, posunu nebo diagnostiku valivých ložisek podle špičkového faktoru. V důsledku toho přístroj zobrazí aktuální a zprůměrovanou hodnotu. Na individuální žádost lze také upravit dobu trvání průměrování hodnot vibrací.

Tento režim bude užitečný pro každodenní monitorování zařízení: čerpadel, reduktorů, elektrických pohonů a turbodmychadel, a to jak jednotlivých jednotek rotujících zařízení, tak i celé jednotky jako celku, což poskytne celkový přehled o vibračním stavu průmyslových zařízení v podniku.

**Lineman Assistant** – práce obsluhy na určené trase s přenosem dat do externího zařízení. Je možné se připojit ke stávajícímu softwaru nebo si objednat vývoj individuálního softwaru.

Vibrometr ADL M12 je přenosný pomocník pro kontrolu vibrací, který výrazně zlepšuje proces monitorování vibrací a činí jej mimořádně jednoduchým, pohodlným a přesným!

### Specifikace:

Parametr	Hodnota	Parametr	Hodnota
Efektivní hodnota rychlosti vibrací	0,01–200 mm/s	Konektor pro nabíjení akumulátoru	USB-C
Špičková hodnota zrychlení vibrací	0,1–200 m/s <sup>2</sup>	Stupeň krytí snímače	IP54
Špička-špička	2–2000 μm	Doba nabíjení, h	1,5
Frekvenční rozsah	10–1000 Hz	Rozsah provozních teplot	-10 až +55 °C
Odchylna měření	+/-5 %	Vlhkost, %	85
Napájení snímače	Akumulátor Li-Pol, 3,7 V; 370 mAh	Celkové rozměry (s magnetickým upevněním), mm	30x28x90
Výdrž akumulátoru závisí na intenzitě práce	4–8 h	Typ displeje, velikost	OLED, 0,91"