

ANALYZÁTOR VIBRAČÍ ADL-MS54 PRO

4 KANÁLOVÝ ANALYZÁTOR S FUNKCÍ LASEROVÉHO SEŘÍZOVÁNÍ, MĚŘENÍ OTÁČEK A VYVÁŽENÍ

Analyzátor vibrací je kompaktní přístroj s mnoha funkcemi pro odbornou diagnostiku stavu vibrací a příčin nestacionárního provozu zařízení.

vyrobena
 v Turecku



ADL
 série

4 kanálový analyzátor vibrací ADL-MS54 PRO

Analyzátor vibrací určený k měření obecných parametrů vibrací, analýze spektra vibrací rotujících zařízení, rychlému vyhodnocení podle normy ISO 10816, sledování stavu měření a shromažďování dat pro následnou diagnostiku a seřízení různých průmyslových zařízení.

Vlastnosti vibrometru:

- 4 kanály pro měření a vyhodnocování spektra vibrací;
- Vyvažování – až 8 korekčních rovin;
- Klasické spolehlivé piezoelektrické akcelerometry;
- Široký frekvenční rozsah pro vysoce kvalitní a profesionální diagnostiku;
- Snadné a přesné seřízení hřídele. Vzdálenost mezi snímači na seřizovacím zařízení – až 10 m, rozsah průměrů hřídelí 20 až 250 mm s dodávanými řetězy;
- Ultralehké bezdrátové laserové snímače s vestavěným rozhraním Bluetooth pro seřizování;
- Široká škála funkcí včetně horizontálního a vertikálního seřizování stroje, simulátoru těsnění a výpočtu tepelné roztažnosti;
- Příprava zpráv ve formátu PDF a dalších;
- Velkokapacitní flash disk pro ukládání měření a zpráv;
- Rozhraní USB pro připojení k počítači;
- Výkonný akumulátor;
- Software pro archivaci a vykazování měření;
- Intuitivní rozhraní, jasný a barevný displej.

Mezi hlavní oblasti použití těchto zařízení patří provozní kontrola mechanického stavu během provozu, diagnostika, údržba a opravy zařízení: ložisek, převodovek, turbín, generátorů, ventilátorů, čerpadel, rotorů, rozvodných zařízení, kulových mlýnů, válcoven, převodovek, dopravníků, motorů, dmychadel a mnoha dalších zařízení. Jsou vhodná k monitorování celých konstrukcí i jednotlivých prvků.

Analyzátoři vibrací řady MS se používají v metalurgii, strojírenství, petrochemii, lehkém a obranném průmyslu, tepelné a jaderné energetice, při údržbě zemědělských zařízení, v bytovém a komunálním hospodářství a v dopravě.

Přítomnost servisního střediska společnosti Adelix v turecké Ankaře poskytuje možnost záručního a pozáručního servisu po celou dobu provozu.

Analyzátor vibrací

Parametr	Hodnota
Kanály	4
Přesnost	do 5 %
Frekvenční rozsah	1 až 25000 Hz
Rozsah měření vibrací:	
- zrychlení vibrací	200 m/s ²
- rychlost vibrací	200 mm/s
- posun vibrací	2000 μm

Parametr	Hodnota
Rozsah měření rychlosti	10 až 200000 ot/min
Rozlišení spektra FFT	100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400, 12800, 25600, 51200, 102400 řádků
Balancing	up to 8 correction planes, 16 measurement points

Systém laserového seřizování

Parametr	Hodnota
Rozsah průměrů hřídelí	Průměr 20 až 250 mm (0,8 až 10 palců) s dodávanými řetězy
Typ laseru	diodový laser
Vlnová délka laseru	650–675 nm
Bezpečnostní třída laseru	2
Maximální výkon laseru	1 mW
Elektronický inklinometr	Přesnost ±0,1°

Parametr	Hodnota
Vzdálenost mezi měřicími jednotkami	Maximální: 10 m Minimální: 70 mm
Připojení	Integrovaná bezdrátová komunikace třídy 1 (do 100 m)
Rozměry	91 x 57 x 42 mm
Hmotnost	125 gramů
Akumulátor	Dobíjecí Li-Pol, až 8 hodin nepřetržitého provozu

Obecné

Parametr	Hodnota
Paměť	4 GB
PC rozhraní	USB
Displej	Barevný VGA

Parametr	Hodnota
Akumulátor	Dobíjecí Li-Pol, až 8 hodin nepřetržitého provozu
Rozměry	220 x 102 x 40 mm
Hmotnost měřicího bloku	470 g

Obsah balení

- Měřicí blok;
- Akcelerometr, kabel 1,5 m, magnet pro montáž na zakřivený povrch – 4 ks;
- Optický snímač, magnetický stojan;
- Nabíječka USB;
- Kabel USB;
- Flash disk se softwarem a uživatelskou příručkou;
- Pouzdro pro přepravu a skladování

Pokud si navíc objednáte verzi s laserovým seřizovacím systémem:

- Kabelové nebo bezdrátové snímače S, M;
- Univerzální V-konzoly s řetězy;
- Stojany 100mm, 150mm;
- Měřicí pásma 3 m.