

FLUKE 805



Fluke 805

Charakteristika

- Inovativní konstrukce snímače pomáhá minimalizovat odchylky v měření způsobené změnami úhlu nebo kontaktním tlakem.
- Konzistentní kvalita dat jak v nízkých tak ve vysokých frekvencích.
- Předcházení závadám strojů.
- **Stupnice závad se čtyřmi úrovněmi** udává závažnost problému pro celkové vibrace a stav ložisek.
- Možnost exportu dat přes rozhraní USB.
- Záznam průběhu v čase lze vytvořit v aplikaci Excel pomocí předdefinovaných šablon.
- **Měření celkových vibrací (10 Hz až 1000 Hz)** s jednotkami zrychlení, rychlosti a výchylky.
- **Měření stavu ložisek** pomocí funkce Crest Factor Plus(CP+) v rozsahu 4000 Hz až 20000 Hz pomocí přímého měření špičkou snímače.
- **Systém barevných kontrol** (zelená, červená) a zpráv na displeji poskytuje informace o tom, jak velký tlak na hrot je třeba vyvinout.
- **Měření teploty s infračerveným snímačem** teploty rozšiřuje diagnostické možnosti.
- **Vestavěná paměť** pro uložení až 3500 měření.
- **Audiovýstup** pro přímý poslech zvuku ložisek.
- Podpora externího akcelerometru pro těžko dostupná místa.
- **Svítilna pro osvětlení** míst při měření v tmavých prostorách.
- Velký displej s vysokým rozlišením pro snadnou navigaci a prohlížení.

Technická data

Vibrometr	200 až 12000 ot/min
Pásmo nízkých frekvencí	10 Hz až 1000 Hz
Pásmo vysokých frekvencí	4000 Hz až 20 000 Hz
Limit vibrací	50 g špička
A/D převodník	16 bitů
Šířka pásma	2 Hz až 20 kHz
Vzorkovací rychlost	2,5 kHz až 50 kHz
Nízká frekvence	20000 Hz
Vysoká frekvence	80000 Hz

Snímač	
Citlivost	100 mV/g $\pm$ 10 %
Rozsah měření	0,01 g až 50 g
Rozlišení	0,01 g

Jednotky amplitudy	
Zrychlení	g, m/s ²
Rychlost proudění vzduchu	mm/s, palce/s
Posuv	mm

Měření teploty	
Rozsah	-20 °C až 200 °C
Přesnost	$\pm$ 2 °C

Všeobecná data	
Provozní teplota	-20 ... 50°C
Napájení	Baterie 2 V Li-ion nebo AA alkalické
Stupeň krytí	IP54
Rozměry (ŠxVxH)	241 x 71 x 58 mm
Hmotnost	0,4 kg

Údaje pro objednávku:

FLUKE 805 FL.3542635

Součást dodávky:

FLUKE 805	1 ks
USB kabel	1 ks
Ochranné pouzdro	1 ks
Pouzdro na opasek	1 ks
Referenční příručka	1 ks
CD-ROM se šablonami pro MS Excel	1 ks
Tužkové baterie	2 ks