

FLUKE 810



Fluke 810



Charakteristika

- Okamžitá identifikace a lokalizace nejběžnějších mechanických závad (**ložiska, vychýlení, nevyvážení, uvolněné součásti**).
- Posouzení stavu stroje před a po opravě a potvrzení opravy.
- Předcházení závadám stroje.
- **Stupnice závad** se čtyřmi úrovněmi umožňuje určit priority pro údržbu.
- Doporučení pro opravy technikům k provedení nápravných opatření.
- Kontextová nápověda v reálném čase.
- Autotestovací funkce pro zajištění optimální funkce přístroje.
- Rozšiřitelná paměť 2 GB poskytuje dostatečný prostor pro data.
- Laserový tachometr pro přesné měření rychlosti otáček.
- Tříosový akcelerometr pro redukci diagnostického času.
- Šířka pásma 2 Hz až 20 kHz.
- Vzorkovací rychlost 51,2 kHz.
- Měření frekvence, amplitudy, otáček
- Frekvenční analýza, Spektrální okna Hanning
- Programové vybavení PC Viewer rozšiřuje paměť přístroje a diagnostickou kapacitu.
- Barevný vícejazyčný LC displej s ikonami pro snadné ovládání.
- Ilustrovaná rychlá nápověda.
- Napájení z Lithiové baterie 14,8 V/ 2,55 Ah.
- Odolné pouzdro

Technická data

Zobrazení

TFT LC displej

Podsvětlený LC displej ¼ VGA, 320 x 240 Color

Měření

Otáčky

200 až 12000 ot/min
Automatické přepínání rozsahů

A/D převodník

4 kanály, 24 bitů

Šířka pásma

2 Hz až 20 kHz

Vzorkovací rychlost

2,5 kHz až 50 kHz

Dynamický rozsah

128 dB

Přesnost amplitudy

0,1 dB

FFT rozlišení

800 řádků

Spektrální okno

Hanning

Frekvence, jednotky

Hz, stupně, cpm

Amplituda, jednotky

mm/s, in/s, VdB,

Akcelerometr

100 mV/g ± 5%

Frekvenční rozsah Z

2 až 7,000 Hz ± 3 dB

Frekvenční rozsah X, Z

2 až 5,000 Hz ± 3 dB

Všeobecná data

Provozní teplota

0 ... 50°C

Napájení

Baterie 14,8 V, Lithium-ion
100 V až 240 V, 50/ 60 Hz , AC adaptér

Stupeň krytí

IP54

Rozměry (ŠxVxH)

186 x 267 x 70 mm

Hmotnost

1,9 kg

Údaje pro objednávku:

FLUKE 810 FL.3542635

Součást dodávky:

FLUKE 810	1 ks
Tříosý akcelerometr TEDS	1 ks
Magnet pro montáž akcelerometru	1 ks
Adhezivní podložka pro akcelerometr	1 ks
Kabel akcelerometru	1 ks
Laserový tachometr s brašnou	1 ks
Software PC Viewer	1 ks
USB kabel	1 ks
Ramenní popruh	1 ks
Ruční popruh	1 ks
Napájecí kabel	1 ks
Napájecí adaptér	1 ks
Přenosná brašna	1 ks
Návod k obsluze	1 ks