



Idealiskt instrument för att kontrollera tillståndet hos dina maskiner

ME 32 – Vib. Tester

- ME 32 mäter vibrationer, lagerkondition, temperatur och varvtal.
- ME 32 visar tydliga frekvensdiagram som hjälper dig att identifiera maskinproblem.
- ME 32 visar topplistor över de största vibrationerna.



Mätning av vibrationer enligt ISO-standard.

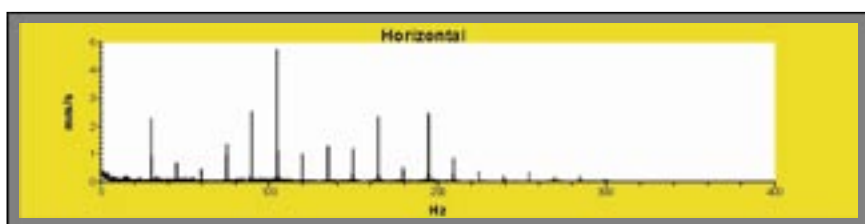
Tre olika metoder för mätning av lagerkondition, vilket ger tillförlitliga värden på lagrens slitage.

Frekvensanalys med hög noggrannhet och många möjligheter till egna inställningar.

ME 32 programvara hjälper dig att göra mer djupgående analyser

Programvaran till ME 32 ger dig möjligheten att spara data från dina mätningar i en PC för en djupare analys av exempelvis trender.

Från varje mätpunkt finns flera frekvensdiagram samt topplistor som visar de största vibrationerna.



Frekvensdiagram i ME 32 programvara

Teknisk specifikation

Dynamik:	16 bits A/D Sigma/Delta omvandlare med >74 dB dynamik
Vikningsfilter:	Digitalt och analogt vikningsfilter
Frekvensområde:	0,4 –12 200 Hz
Frekvenssteg:	0,04 Hz upplösning
Samplingshastighet:	Upp till 31250 Hz, valbart
Frekvensområde:	0,4-150 Hz, 0,4-300 Hz, 0,4-1 500 Hz, 0,4-3 000 Hz, 0,4-6 000 Hz, 0,4-12 200 Hz
Upplösning:	400, 800, 1600, 3200 linjer
Integration:	Ingen.enkel.dubbel
Demodulation:	Inbyggt med två valbara filter HP 600 Hz, 2 kHz
Lagerkondition:	L-metod hastighet mm/s RMS, g metod acc. g 2-12 kHz RMS
Enheter:	Metriskt, imperial, valbart
Frekvens/varvtal:	Hz eller RPM
Processor:	ARM 32 bit architecture flip chip BGA
Minne:	2 MB
Mätdataplatser:	10 lager i 1 riktning samt konfigurationsdata
Kommunikation:	Serial RS232 115KBaud
Input:	Acceleration:0-20 g (RMS) Hastighet:0-199,99 mm/s (RMS) Amplitud:0-1999,99 um (0-P)
I/O:	2 mA CC Accelerometer, 5V strömförsörjd tachogivare, RS232, laddare
Givarkänslighet:	100 mV/g eller 500 mV/g, inställningsbart
Auto. strömsparfunktion:	5, 10, 15, 20 min eller ingen
Strömförsörjning:	Std AA (Option: standard laddare, 5x2200 MAh NiMh)
LCD:	Twist 64x128 pixel
Accelerometer:	ME 42 integrerad kabel/BNC 100 mV/g nominell 0,5-15 000 Hz med magnet
Operativ temperatur:	0-50 DEG C (32 to 122 DEG F) 20 mA
Dimension:	105x220x35mm (4.13x7.95x1.38")
Vikt:	400 g exkl. batterier
Drifttid:	Ca 25 timmar operativt
Stand by:	0,05 mA eller mindre
Laddningstid:	4 timmar
Optisk varvtalsgivare:	0 – 250 000 varv/minut
Strömförbrukning:	20 mA

