

CXM Analyzer

draagbare analyzer voor mechanische trillingen

CXM Analyzer wordt geleverd incl.:



- Datacollector met Route
- Tijd signaal
- Overall waarde cf. ISO normeringen
- Lager conditie meting
- FFT Spectrumanalyser
- Envelope spectrum (lagers)
- Frequentie respons (run up/coast down)
- Grafisch kleurenscherm (MIL spec.)
- Batterij met 8 uur gebruiksduur
- Opnemer controle
- Robuuste aluminium behuizing (IP54)
- Degelijke Zweedse kwaliteit
- Balanceren (optioneel)

De **CXM Analyzer** biedt u een solide en veelzijdige FFT analyzer, en is tegen meerprijs ook te gebruiken voor in-situ balanceren (1- en 2 vlaks). Het instrument verschaft duidelijke informatie en is comfortabel in gebruik en bediening.

De gebruikersinterface is instelbaar in het Engels, maar ook in het Nederlands.

Optioneel leverbaar:

Balanceer Kit

Bestaande uit: firmware uitbreiding, 2^e accelerometer met kabel en magneet,
2 lange opnemer kabels, magneetstatief, optische fase sensor incl. kabel, reflectietape

Specificaties CXM Analyzer

Display Resolutie Beeldscherm Licht	Grafisch kleuren TFT display 320 x RGB x 240 72.88 x 55.36 mm witte LED	EMC	straling/geleide emissie RF, ESD, snelle over- dracht immuniteit
Mechanisch Afmetingen Gewicht Klasse Aansluiting	Aluminium 180 x 190 x 55 mm 950 gram IP54 met beschermdop	Transducers Input Gevoeligheid Input weerstand Voeding	Accelerometers 2 kanalen 100 mV/g 50 kOhms 4.2mA @ 24V DC
Omgeving Gebruikstemp. Luchtvocht	-20° - 80° C. 80% RH 0-50C non-cond. 70% RH -20° - 80°C non-cond.	Tachometer Input Meetafstand Bereik Nauwkeurigheid	PNP of NPN fotocel TTL pulse 0.1 – 2.0m 120-60000 tpm Max ± 5 tpm
Batterij Voltage Capaciteit Duur Externe lader	6x 1.2 NiMH AA oplaadbaar 7.2V nominaal 2.4Ah 8 uur 12V @ 2A Ingaand 100-240 VAC @ 50-60Hz	Trilling indicatie Eenheden/max Nauwkeurigheid Frequentie respons	Acceleratie -80g, Snelheid – 100mm/s, Verplaatsing – 10mm ± 2% ± 0.2dB 0.5Hz-400Hz ± 0.2dB 10Hz-1kHz ± 0.5dB 2Hz-1.6kHz ± 0.5dB 4Hz-3.2kHz ± 0.5dB 8Hz-6.4kHz
Communicatie	USB. Massa opslag 4GB	Eenheden Middeling	µm, mm/s, g, in/sec, mils Peak, P-P, RMS
Route	In combinatie met CXSpectra	Analyse	RPM, total niveau x1, x2 en x3 TPM
Spectrum Frequentie- bereiken en resolutie	1000Hz-0.25Hz; 1600Hz-0.25Hz 3200Hz-0.5Hz; 6400Hz-2.0Hz; 12800Hz-4.0 Hz	Lager status	Een coëfficiënt geeft lager schade aan
Envelope Frequentie- bereiken	600-1200Hz 1200-2200Hz 2200-3200Hz 3200-6400Hz	Frequentierespons	Coast up /Coast down
		Balanceren (optie)	1 en 2 vlaks

Systems for condition monitoring,
vibration analyses, balancing and
vibration sensors



Standaard leveringsomvang CXM analyzer set

- Meetinstrument
- 1 accelerometer
- 1 kabel 1m
- Taststift
- Laadapparaat
- USB communicatie kabel
- Handleiding (in de Engelse of Nederlandse taal leverbaar)
- Draagkoffer
- Standaard basis software



Optioneel is additionele software aan te schaffen voor professionele grafische rapportage.

We kunnen u desgewenst het instrument demonstreren bij u op locatie.