



LEONOVA[®]

DIAMOND



PORTABLE INTELLIGENCE

TILSTANDSOVERVÅKNING DU ALDRI TIDLIGERE HAR SETT

TILSTANDSKONTROLL AV LAGER MED SPM HD®

SPM HD er en ny bragd i tilstandsovervåknings teknologi og en banebrytende løsning på problemer som involverer tilstandsmåling på sakteroterende maskiner.

Metoden er patentert og en utvikling av den godt kjente og pålitelige True SPM® metoden, vanligvis anerkjent som den beste metoden for tilstandsmåling på roterende maskiner. Den krever lite inndata, metoden måler signaler fra rullelager og evaluerer umiddelbart tilstanden i intuitivt grønn - gul - rød tilstandskode.

Der etablerte metoder mislykkes vil SPM HD oppdage forverret lagertilstand og begynnende feil med imponerende nøyaktighet og varsler i god tid. Som den perfekte følgesvenn til vibrasjonsanalyse kan SPM HD benyttes på alle typer maskiner med rullningslager.

VIBRASJONSANALYSE MED HØY YTELSE

Leonova Diamond® gir knivskarpe spektrum selv der hvor signalene er svake og har et lavt energiinnhold. Behovet for «gain» justeringer er eliminert og gir et utmerket signal-til-støy-forhold; en avgjørende fordel hvor svake signaler er tilstede blant sterkere signaler, slik som i f.eks. gearkasser.

Instrumentet tilbyr en funksjonalitet for avansert og innovativ order tracking. Takket være omhyggelig ingeniørarbeid og optimal bruk av digital teknologi, gjør den kraftige HD order trackingen det mulig for mer presise målinger og mer detaljert spektrum enn noen gang før.

EVAM® måleteknikken benytter forhåndsprogrammerte evalueringsmodeller for tids- og frekvensinnhold. Data-behandling av resultater, beregning av maskinfeilsymptomer og trending gjøres i instrumentet.



Ex versjon tilgjengelig



4.3" TFT fargeskjerm med automatisk lys

Programmerbare funksjons taster

En-hånds betjening, høyre eller venstre

Benytter IEPE standard vibrasjons givere

Karbon-fiber-forsterket kapsling, IP65

Oppladbare Li-Ion batteripakker for min.16 timers normal bruk

RF transponder for kontaktfri målepunkts identifikasjon, lese og skrive funksjoner i forbindelse med CondID® minnebrikker

Dropp test 1 meter i henhold til IEC 60079-0

Vekt ca. 800 g

Tre-kanals simultan vibrasjonsmåling

Frekvens område DC til 40 kHz

Dynamisk område >100 dB, 24 bit AD

Opp til 25 600 linjer FFT spektrum

Forhåndsdefinerte symptom for spektrum analyse

Waterfall, fase og real tid spektrum

Kontinuerlig måling for opptil 50 timer

Enveloping, true zoom, tid synkron måling

Stroboskop input/output for rpm målinger

Strøm og spenning input, 0 – 20 mA / 0 – 10 V

Motorstrøm analyse

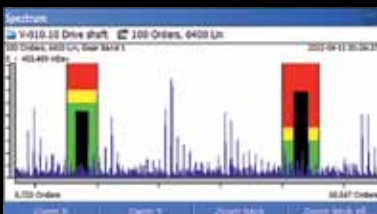
Hastighets måling 1– 120 000 rpm

Stetoskop funksjon, øretelefoner

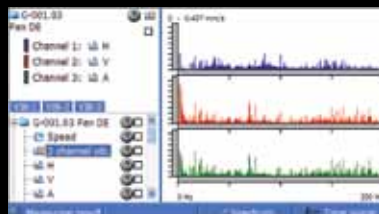
Automatisk giver linje test

Stemmeopptak av kommentarer

Valg av språk



Bånd alarmer i SPM HD spektrum



Tre-akse vibrasjonsmålinger



Spektrum med gear symptom

