



- **Vibrationsmåling**
- **Måling af acceleration**
- **Måling af frekvens**
- **Måling af amplitude**

Nem og præcis måling af vibration i alle typer mekanisk vibrerende konstruktioner.

Det kan være vanskeligt at vurdere vibrationerne i en vibrationsløsning, men med en VibroScanner kan man hurtigt og nemt aflæse frekvensen, accelerationen og amplituden.



VibroScanner



| Måling | | Effektiv Værdi (RMS) |
|---------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Målevidde | Acceleration Frekvens Amplitude | -15 15 g _e (-147 140 m/s ²) 5 800 Hz / +/-0,1 Hz +/-0,1mm. (ved sinus) |
| Opløsning | | +/-0,1 g _e (+/-1 m/s ²) |
| Målepræcision | | +/-3 % |
| Dæmpning | | -2 dB ved 800 Hz |



Sonde



Sensor



Kabel



Terminal



Transportkasse

Applikationer

VibroScanner anvendes til at afmåle acceleration og den dominerende frekvens af mekaniske vibrationer ved hjælp af en accelerationssensor.

VibroScanner kan anvendes til måling af operationelle parametre i vibrationsdrevne maskiner og systemer såsom frekvenser og effektiv acceleration i vibrationsføder, vibrationsborde eller vibrationsstestudstyr. Dette vil være med til at sikre optimale driftsforhold og energiforbrug i vibrationssystemer, samt giver mulighed for en præcis justering af vibratører og udstyr, som vil ende ud med en konstant produktionskvalitet.

Design & Funktion

Accelerationssensoren er en meget slidstærk Mikro Elektro-Mekaniske Systemer (MEMS). processor-signalet skabes i selve sensoren, og derved minimeres elektriske forstyrrelser betragteligt.

Tilladte driftsbetingelser

Driftsspænding:

9V. Batteri

Omgivende temperatur:

-20° C. til +40° C.

Brugervejledning kan rekvireres