



Producent

# ANALIZATOR DRGAŃ ŁOŻYSK TOCZNYCH

## AVL-3000/AQ

**KAMET** s.c.  
BIURO HANDLOWE

Przedstawiciel w Polsce



Analizator drgań łożysk tocznych AVL-3000/AQ jest laboratoryjnym urządzeniem pomiarowym (wraz z oprogramowaniem) służącym do nieniszczących badań łożysk tocznych, przy użyciu analizy częstotliwości sygnałów otrzymanych z przyrządu.

### **Pomiar poziomu prędkości drgań:**

- Zakres częstotliwości: - 50 Hz ÷ 10 kHz  
Czas pomiaru: - Opcjonalnie od 100 ms do 180 s  
Oceniany parametr: - Poziom drgań (RMS)  
- Maksymalna amplituda drgań (PEAK)  
- Współczynnik szczytu (CREST FACTOR)

### **Analiza widmowa:**

- Widma częstotliwości i amplitudy: - Od 50 ÷ 10 Hz kHz  
Oceniany parametr: - Poziom drgań (RMS) w trzech zakresach:  
I. 60 Hz - 300 Hz  
II. 300 Hz - 1800Hz  
III. 1800 Hz - 10000Hz  
- Maksymalna amplituda w trzecim zakresie drgań (PEAK)  
- Współczynnik szczytu (CREST FACTOR)

### **Analiza wady:**

- Zakres częstotliwości: - 1,8 kHz ÷ 10 kHz  
Oceniany parametr: - Poziom drgań (RMS)  
- Maksymalna amplituda drgań (PEAK)  
- Współczynnik szczytu (CREST FACTOR)  
Widma częstotliwości i amplitudy w powłoce: - Od 10 Hz ÷ 500 Hz  
Identyfikacja wad: - Określenie powtarzania częstotliwości  
- Wady 0 ms ÷ 100 ms

### **Charakterystyka czasowa związana z poziomem drgań:**

- Zapis poziomu drgań (RMS) we wszystkich zakresach.  
Czas wykonania: - 5, 10, 20 min

### **Oscyloskop:**

- Monitorowania sygnału wejściowego.  
Zakres częstotliwości: - 50 Hz ÷ 10 kHz

### **Obliczanie specyfikacji częstotliwości:**

- Częstotliwości są obliczane na podstawie kinematycznego schematu łożysk tocznych.  
Wyniki obliczeń są archiwizowane.

### **Informacji technicznych i handlowych udziela przedstawiciel producenta w Polsce :**

**Biuro Handlowe KAMET s.c. ul. J. Dąbrowskiego 54a ; 34-120 Andrychów**

Dz. Techniczny: Mateusz Zmilczak Tel.: +48 (33) 875 83 76, Tel. Kom. 600 445 282, Fax: +48 (33) 870 61 72

Dz. Handlowy: Maria Karamańska Tel. +48 (33) 870 29 83, Tel. Kom. 660 434 696, Fax: +48 (33) 870 61 72

e-mail : [bhkamet@bhkamet.pl](mailto:bhkamet@bhkamet.pl) , [www.bhkamet.pl](http://www.bhkamet.pl)