

### 909z – 909z-6 tužkové detektory stavu ložisek a strojů

#### Multiparametrické vibrometry



908s



909z



909z-6

#### Vlastnosti

Rychlost vibrací (mm/s; in/s; RMS / špička)	• *(jen mm/s RMS)	• *(jen RMS)	•
Obálka zrychlení (průměr špiček)		•	•
Zrychlení (m/s <sup>2</sup> ; g, špička)			•
Výchylka (mm; mil; špička-špička)			•
Teplota (°C; °F; infračervená povrchová teplota)			•
4 úrovňová indikace stavu stroje			•
Malá tužková velikost	•	•	•
Ovládání jediným tlačítkem – zapnutí, výběr parametru, měření a podržení hodnoty na displeji.	•	•	•
4-místný LCD displej	•	•	•
Funkce podržení hodnoty na displeji	•	•	•
Automatické vypnutí	•	•	•
Metrické i britské jednotky	jen metrické	•	•
ISO 10816 skupiny 2 a 3 - volitelné			•

#### Specifikace

##### Rozsahy amplitud:

Rychlost	0.1—199.9 mm/s ; 0-10 in/s	0.1—250 mm/s ; 0-15 in/s
Obálka zrychlení	0.1 – 20	0.1 – 25
Zrychlení	-	0.1 – 100 m/s <sup>2</sup> ; 0.01 – 10 g

Systémy řízení údržby, diagnostické, zabezpečovací systémy, IČ měření teploty, analýzy olejů, laserové systémy pro nastavování strojů. Projekty, prodej, měření.

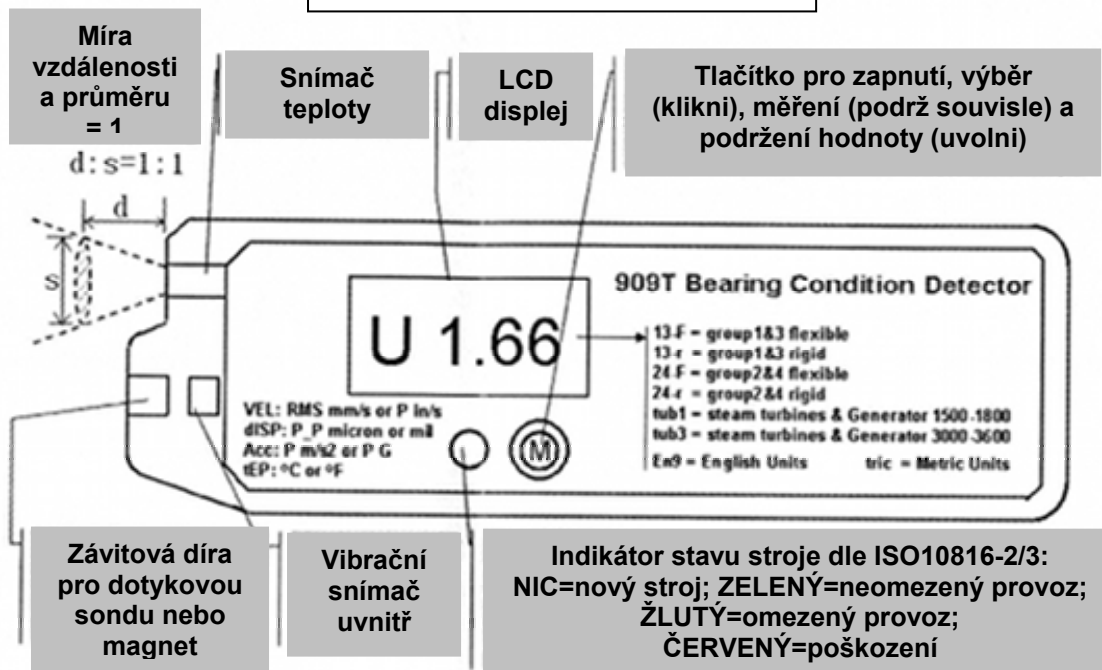
Výchylka	-	-	1 – 3000 $\mu$ m; 0.03 – 120 mil
Teplota	-	-	-33 – 220°C ; -27,4 – 428°F
Frekvenční odezva:			
Rychlost	10-1000 Hz	10-1000 Hz	10-1000 Hz
Obálka zrychlení		5-2000 Hz demodulace z 3-10 kHz	5-2000 Hz demodulace z 3-10 kHz
Zrychlení		-	10-1000 Hz
Výchylka		-	10-500 Hz
Přesnost	$\pm 5\% \pm 2$ číslice	$\pm 5\% \pm 2$ číslice	$\pm 5\% \pm 2$ číslice
Baterie	1/2 AA, 3.6V, 4-7mA, až 100 hodin nepřetržitého provozu nebo 4000 jednotlivých měření	1/2 AA, 3.6V, 4-7mA, až 100 hodin nepřetržitého provozu nebo 4000 jednotlivých měření	1/2 AA, 3.6V, 20-29mA, až 20 hodin nepřetržitého provozu nebo 600 jednotlivých měření
Vnější prostředí	0 – 50°C, relativní vlhkost <85%	0 – 50°C, relativní vlhkost <85%	0 – 50°C relativní vlhkost <85%
Rozměry	160 x 25 x 17 mm	160 x 25 x 17 mm	110 x 35 x 17 mm
Hmotnost	▪ 120 g (včetně baterií)	▪ 120 g (včetně baterií)	100 g (včetně baterií)

### Návod k použití 909z-6:

- **Zapnutí:** stlačte tlačítko
- **Výběr měřících parametrů, třídy stroje dle ISO 10816 a jednotek:** krátce stlačte tlačítko (viz obr. rychlý start). Když je zobrazeno tric/Eng nebo třídy ISO 10816, podržením tlačítka se na 3 vteřiny zobrazí každá volba. Tlačítko uvolněte když je na displeji požadovaná volba.
- **Měření a podržení:** když je na zobrazen vybraný parametr, dejte sondu snímače na objekt A stlačte a podržte tlačítko. Po uvolnění tlačítka bude na displeji podržena poslední hodnota po dobu 20s, potom se přístroj automaticky vypne.
- **Přetížení:** když se přesáhne horní rozsah měření, displej zobrazí 1 .
- **Alarmy stavu ložisek:** když vysokofrekvenční obálka zrychlení přesáhne 2, rozsvítí se ŽLUTÁ LED, detekující ložiskový problém. Když obálka přesáhne 6, rozsvítí se ČERVENÁ LED detekující nález vážného defektu.
- **Hodnocení dle ISO10816-2-3:** po měření rychlosti nebo výchylky, rozsvítí se LED dle hodnocení vybrané třídy ISO10816 (viz norma ISO10816).
- **Měření teploty:** namířte infračervený snímač na měřený bod. Čím blíž, tím lépe. Osvětlení není potřebné.

Systémy řízení údržby, diagnostické, zabezpečovací systémy, IČ měření teploty, analýzy olejů, laserové systémy pro ustavování strojů. Projekty, prodej, měření.

### Rychlý start



VEL: rychlost  
 dISP: výchylka  
 ACC: zrychlení  
 tEP: teplota

13-F = skupina 1&3 pružný  
 13-r = skupina 1&3 pevný  
 24-F = skupina 2&4 pružný  
 24-r = skupina 2&4 pevný  
 tub1 = parní turbína a generátor 1500-1800 ot/min  
 tub2 = parní turbína a generátor 3000-3600 ot/min

En9 = anglické jednotky      tric = metrické jednotky

Systémy řízení údržby, diagnostické, zabezpečovací systémy, IČ měření teploty, analýzy olejů, laserové systémy pro ustavování strojů. Projekty, prodej, měření.