

VIBER X1™

Instrumentul Viber X1™ este un vibrometru analogic cu afișaj digital, proiectat pentru a veni în ajutorul personalului de întreținere. Poate fi folosit pentru a compara rezultatele în diferite intervale de frecvență. Măsoară atât vibrațiile (conform standardului ISO 10816), cât și starea rulmenților.



- Încărcător și acumulatori. 2 versiuni diferite, Litiu sau NiMH
- 4 intervale de frecvență selectabile
- Parametrul BC de stare a rulmenților și valoarea RMS
- Rezistent la apă și praf (IP 65)
- LED-urile indică selectarea domeniului de măsurare
- Indicator de stare a acumulatorilor.

Specificație tehnică - Viber X1™

Traductor de vibrații	Accelerometru	Standard 100mV/g ± 15%	(Adaptat la instrument)
Domeniu de intrare amplitudine	Vibrații RMS	Max 20 g RMS	Cu alt traductor, până la 200 g
	Parametru BC	Max 5 g BC	
Domeniu dinamic	60 dB (156,1 Hz)		
Domeniu de frecvență	Vibrații RMS	2 - 1000 Hz 10 - 1000 Hz 2 - Max Hz 10 - Max Hz	La selecția utilizatorului
	Parametru BC	0.5 la 16 kHz	
Unități de măsură vibrații	g, mm/s		La selecția utilizatorului
Amplitudine	RMS		
Procesare semnal	Analogic		
Precizie măsurători	Vibrații RMS	± 3 %	Capătul scalei este 20 g pt. accelerație; celelalte unități depind de frecvență. Toate valorile sunt corelate cu accelerația gravitațională 9.80665 m/s ² la nivelul mării și 45° latitudine.
	Parametru BC	± 5 %	Peste 0,05 g BC
Acumulatori	Litiu sau NiMH (AAA)		Capacitate acumulator - 2300 mA/h la Litiu și 1100 mA/h la NiMH
Timp funcționare	Min 24 sau 12 ore pentru acumulatori încărcăți 100%		Timpii de funcționare depind de intensitatea LED - urilor și de tipul acumulatorilor. (cca.24 ore pt. Litiu și cca. 12 ore pt. NiMH).
Încărcător extern	5,0 V Litiu și 7,5 V NiMH (AAA)		
Display LED	7 segment		
Protecție carcasă	IP 65		
Domeniu temperatură operare	- 20 ÷ 60 °C		
Greutate	285 grame		Instrumentul dotat cu traductor și acumulatori
Dimensiuni (L x l x H)	125mm x 70mm x 40 mm		
OBS. Se recomandă folosirea accelerometrului instrumentului, pentru ca instrumentul să fie perfect calibrat. Dacă totuși schimbați accelerometrul, instrumentul va trebui calibrat, pentru a nu se modifica acuratețea măsurătorilor.			