

VIBER X2™

SMART PRODUCTS FOR SMART PEOPLE



Progettato per le squadre di manutenzione e riparazione ed operatori che necessitano di uno strumento affidabile, veloce e semplice da usare per un condition monitoring in condizioni difficili. **VIBER X2™** misura Bearing Condition e vibrazioni in accordo agli standard ISO. **VIBER X2™** ha un sensore esterno con cavo lungo 1 m. Ciò rende le letture più affidabili e molto più sicure in confronto a strumenti con un più economico sensore integrato

- Misurazione in tempo reale delle vibrazioni totali e Bearing Condition (BC), mostrate simultaneamente
- Indicatore a barra per mostrare la stabilità della misura
- Analisi rapida e semplice dei guasti che visualizza la frequenza dei cinque picchi di ampiezza maggiore in RPM o Hz sul display della schermata principale
- Basso consumo energetico
- Il superamento dei limiti d'allarme è mostrato chiaramente con un indicatore LED giallo e rosso
- Varie lingue disponibili
- Impermeabile a polvere ed acqua, per uso in ambienti difficili (IP 65)



Dati tecnici Viber X2™

Trasduttore di vibrazioni	Accelerometro	Standard nom 100 mV/g	(Sensibilità selezionabile nello strumento) 0,1 - 99999 mV/g
Campo di ampiezza in ingresso	Vibrazioni	Max 50g RMS	Con sensore differente fino a 500g Max e 0,05g min
	Bearing condition	Max 20g	
Gamma dinamica	80 dB (a 159 Hz con autoregolazione)		
Gamma di frequenza	Vibrazioni	2 - 400 Hz 10 - 1000 Hz 6 - 1600 Hz 11 - 3200 Hz	Selezionabile dall'utente
	Bearing condition	0.5 to 16 kHz	
Unità misura vibrazioni	g, mm/s, m/s ² , in/s, µm, mils		Selezionabile dall'utente
Presentazione Ampiezza	RMS, Picco, Picco-Picco		Selezionabile dall'utente
Analisi	Possono essere mostrati i 5 picchi più alti		
Gamma di frequenza di rilevamento del picco	Gamma di frequenza		Unità selezionabile dall'utente tra Hz e RPM
	2 - 400 Hz		
	6 - 1600 Hz		
	11 - 2000 Hz		
	10 - 1000 Hz		
Precisione	Vibrazioni	± 3 %	La scala completa è di 50g per l'accelerazione, le altre unità sono dipendenti dalla frequenza. Tutti i valori sono relativi all'accelerazione di gravità 9,80665 m/s ²
	Bearing condition	± 5 %	Oltre 0.5 gBC
	Frequenza/RPM	± 0.2 %	
Batteria	Ricaricabile Li-Ion	2300 mA/h max 60°	La capacità della batteria può variare a seconda della revisione del Hardware. Max 2300 mA/h.
Tempo di funzionamento	1 settimana d'uso normale		(Storage temp. -20°C to max 60°C)
Caricabatteria esterno	5,0 V regolato @ 2000 mA		
Display LCD	BN 64 x 120 pixels con retro illuminazione		Temp. di lavoro da min 0°C a max 50°C, temp. di immagazzinamento max 72°C
Protezione involucro	IP65		
Campo di temperatura	0 to 50°C		La restrizione riguarda lo schermo
Peso	340 grammi		Strumento, inclusi batterie e trasduttore (accelerometro)
Dimensioni (L x P x H)	145mm x 77mm x 47mm		
<p>Nota. Se cambiate l'accelerometro con un altro la sensibilità (mV/g) dev'essere cambiata. Ciò può essere fatto nel menu sotto la voce "Trasduttore".</p>			

VMI International AB

Sweden

www.vmiab.com