

# VIBER X1™

SMART PRODUCTS FOR SMART PEOPLE

Lo strumento analogico progettato per il personale operativo e di manutenzione. Può essere usato per comparare risultati in diversi campi di frequenza. Misura sia l'ampiezza di vibrazione (ISO 10816) che lo stato dei cuscinetti.



- Batterie ricaricabili e carica batterie. 2 versioni: litio o NiMH
- 4 campi di frequenza selezionabili
- Valori in RMS per vibrazioni e Stato dei Cuscinetti
- Robusto (IP 65)
- I LED indicano il campo di misurazione selezionato
- Indicatore di batteria scarica

## Dati tecnici Viber X1™

Trasduttore di vibrazioni	Accelerometro	Standard 100 mV/g $\pm$ 15%	(Settabile sullo strumento)
Campo di ampiezza in ingresso	Vibrazione	Max 20 g RMS	Con un sensore diverso fino a 200 g
	Stato cuscinetti	Max 5 gBC	
Gamma dinamica	60 dB (156,1 Hz)		
Gamma di frequenza	Vibrazione	2 - 1000 Hz 10 - 1000 Hz 2 - Max Hz 10 - Max Hz	Selezionabile dall'utente
	Stato cuscinetti	0.5 to 16 kHz	
Unità misura vibrazioni	g, mm/s		Selezionabile dall'utente
Ampiezza	RMS		
Processamento segnale	Analogico		
Precisione	Vibrazione	$\pm$ 3 %	La scala completa è 20g per l'accelerazione, altre unità dipendono dalla frequenza. Tutti i valori sono relativi all'accelerazione: 9,80665 m/s <sup>2</sup> al livello del mare e 45° di latitudine
	Stato cuscinetti	$\pm$ 5 %	Oltre 0,05 gBC
Batteria	Ricaricabile Litio o NiMH (AAA)		Capacità batterie 2300 mA/h per litio e 1100 mA/h per NiMH
Tempo di funzionamento	Min 24 o 12 ore per un pacco batterie completamente carico		Il tempo di funzionamento dipende dall'intensità dei LED e dal tipo di batterie. Circa 24 ore per quelle al Litio e circa 12 ore per quelle al NiMH
Caricabatterie esterno	5,0 V per Litio o 7,5 V per NiMH (AAA)		
Display LED	7 segmenti		
Contenitore di protezione	IP 65		
Campo di temperatura	- 20 to 60 °C		
Peso	285 grammi		Strumento, inclusi batterie e trasduttore (accelerometro)
Dimensioni (L x P x H)	125mm x 70mm x 40 mm		
<p><b>NOTA:</b> Dovreste evitare di utilizzare altri accelerometri a causa della calibrazione dello strumento. Se volesse cambiare l'accelerometro lo strumento dovrà essere calibrato per preservare la precisione</p>			

# VMI International AB

Sweden

[www.vmiab.com](http://www.vmiab.com)