

VIBER X3™

SMART PRODUCTS FOR SMART PEOPLE

Sviluppato per gli analisti di vibrazioni, operatori di macchine e tecnici di manutenzione.


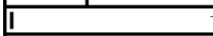
Facile da usare, potente per un condition monitoring di base.

Aiuta a mantenere l'affidabilità delle macchine ed a verificare la riparazione dei macchinari.

Salva e visualizza il trend dei dati con Trend View..



Descrizione delle schermate

	Indica lo stato della batteria e se sta caricando
25.80 mm/s rms	Valore globale
	Barra della stabilità della misurazione
6-1600 Hz	Gamma di frequenza
Peak: 1	Numero del picco
25.74	Ampiezza
2975 RPM	Frequenza/RPM
Stable	Stato della misurazione
*****	Se l'allarme è attivo vengono visualizzati i livelli sennò viene visualizzato****

Impostazioni strumento

Voce	Valore	Note
Retro illuminazione	ABILITATA o DISABILITATA	
Auto spegnimento	ABILITATO o DISABILITATO	Spegnimento dopo 60 secondi
Impostazioni	20 sec, 30 sec, 40 sec, 1 min, 2 min e 3 min	Imposta il tempo di Auto spegnimento
Unità	g (RMS, Picco o P-P) m/s ² (RMS, Picco o P-P) mm/s (RMS, Picco o P-P) µm (RMS, Picco o P-P) pollici/sec (RMS, Picco o P-P) mills (RMS, Picco o P-P)	
Campo	2 - 400 Hz 6 - 1600 Hz 11 - 3200 Hz 10 - 1000 Hz	
Allarme *	ABILITATO o DISABILITATO	
Avviso **	Valore preimpostato 6.00	Tenere premuto il tasto per ripetere
Pericolo	Valore preimpostato 11.0	Tenere premuto il tasto per ripetere
Lingua		(Dipende dalla versione del firmware)*
Sensibilità (mV/g)	Durante la calibrazione la sensibilità del trasduttore può essere regolata tra 80 to 120 mV/g	Non cambiare dopo la calibrazione dello strumento. Impostare la sensibilità in accordo al trasduttore
Potenza trasduttore	ABILITATO o DISABILITATO	4 mA per accelerometri
Frequenza	RPM o Hz	

* Può essere impostato solo per unità mm/s e in/s RMS

** Le lingue standard sono: Inglese, Svedese, Francese, Tedesco, Ceco, Rumeno, Spagnolo, Portoghese e Finlandese per altre lingue contattateci

VIBER X3™

- Un unico strumento per bilanciature, vibrazioni, infrarosso e suoni in alta frequenza in uno strumento compatto e facile da usare.
- Strumento potente ed economico per l'uso da parte di analisti di vibrazioni, tecnici di manutenzione o operatori di macchinari.
- Il più piccolo strumento di bilanciatura disponibile, facile da trasportare.
- Usatelo per verificare la riparazione dei macchinari.
- Software per PC per report e trend incluso.



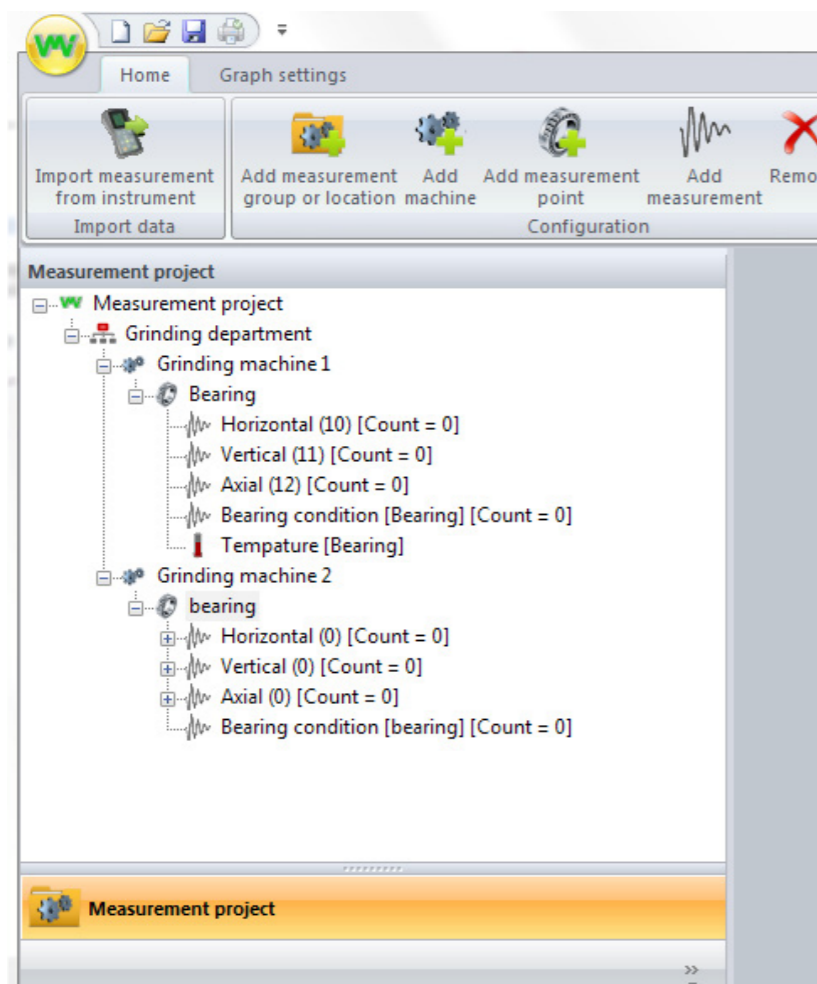
La fornitura completa include:

- Valigia IP68
- Strumento
- Trasduttore
- Cuffie
- Puntale di prolunga
- Caricabatteria
- Batteria ricaricabile
- Cavo per trasmissione dati

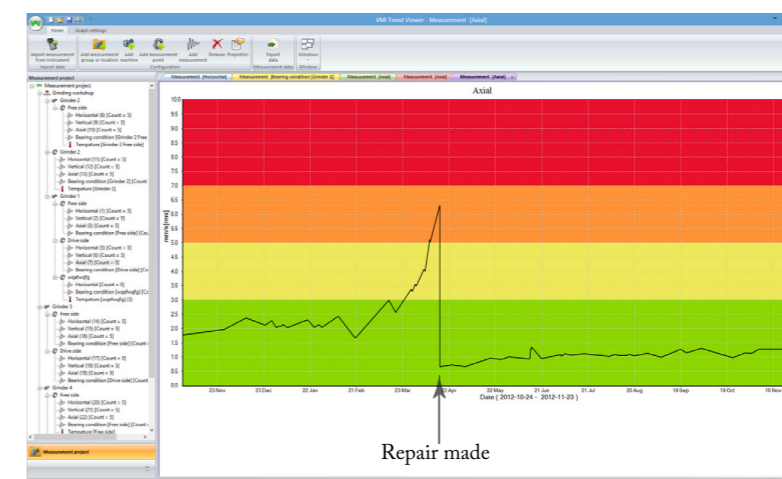
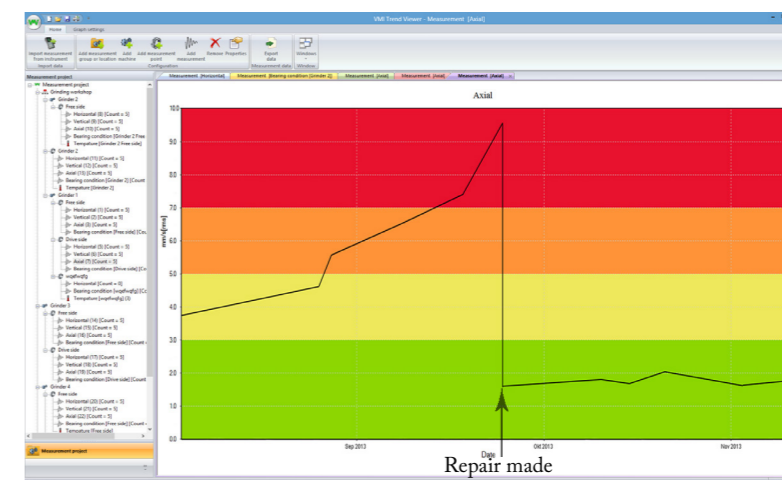


Software Trend View

- Software facile da usare ed intuitivo
- Crea macchine e punti di misura
- Raccogli i dati
- Visualizza i Trend delle misurazioni
- Determina il problema della macchina
- Attua le azioni correttive
- Aumenta il tempo di disponibilità del macchinario



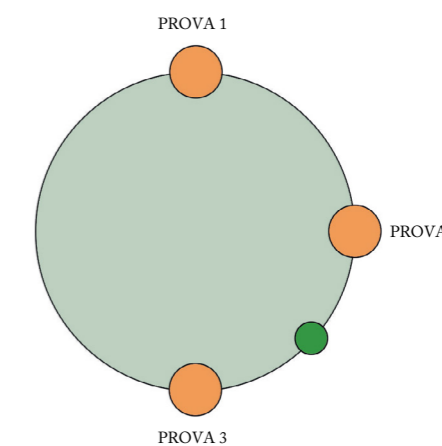
Software Trend View



Report di bilanciatura

Risultati di Bilanciatura

Peso	150 g
Angolo	212 °
Miglioramento	92 °
Accelerazione	0.0 g [rms]
Velocità	2.3 mm/s [rms]
Scostamenti	0.0 μm [rms]



Dati tecnici VIBER X3™

Trasduttore di vibrazioni	Accelerometro	Standard 100 mV/g ± 10%	(Settabile sullo strumento)
Campo di ampiezza in ingresso	Vibrazione	Max 50 g RMS	Con un sensore diverso fino a 500 g
	Stato cuscinetti	Max 5 gBC	
Gamma dinamica	80 dB (156,08 Hz with auto ranging)		
Gamma di frequenza	Vibrazione	2 - 400 Hz 10 - 1000 Hz 6 - 1600 Hz 11 - 3200 Hz	Selezionabile dall'utente
	Stato cuscinetti	0,5 to 16 kHz	
Unità misura vibrazioni	g, m/s ² , mm/s, in/s, µm, mils		Selezionabile dall'utente
Ampiezza	RMS, Picco, Picco-Picco		Selezionabile dall'utente
Analisi	Possono essere visualizzati i 5 picchi più alti		Software per PC VMI Trend View incluso
Frequency range of peak detection	Frequency range		Unità selezionabile dall'utente, tra Hz e RPM
	2 - 400 Hz		
	6 - 1600 Hz		
	11 - 2000 Hz		
	10 - 1000 Hz		
Capacità d'archiviazione	Possono essere salvate 100 misurazioni		
Bilanciatura a tre punti	Possono essere salvati 10 risultati di bilanciatura		
Interfaccia di comunicazione	USB 2.0		
Frequenza sonora Filtro abilitato	60 Hz - 10 kHz	+26 dB to -4.1 dB	
	500 Hz - 10 kHz	+26 dB to -4.1 dB	
Campo sensore di temperatura	Sensore infrarosso integrato		
	Da 0 a 120 °C		
Precisione	Vibrazione	± 3 %	La scala completa è 50g per l'accelerazione, altre unità dipendono dalla frequenza
	Stato cuscinetti	± 5%	Oltre 0.03 gBC.
	Frequenza/RPM	± 0.5 Hz/ ± 30 RPM	
	Temperatura	± 1 °C	Il fattore di emissività dev'essere impostato in accordo alla superficie bersaglio.
Batteria	Ricaricabile Litio	2300 mA/h, max 60 °C	La capacità delle batterie può variare a seconda della revisione del Hardware. Max 2300 mAh. (Temperatura di stoccaggio da -20 a max 60 °C)
Tempo di funzionamento	1 settimana di uso normale	Il tempo di funzionamento dipende dall'intensità della retroilluminazione, dal volume e dalle batterie usate. La retroilluminazione aggiunge 40mA ed il volume del suono fino a 150mA. Ricarica ~: 6-12 h	
Caricabatterie esterno	5,0 V regolato @ 2000 mA		
Display LCD	Monocromatico 64 x 120 pixels con retroilluminazione	Temp. di funzionamento da 0 °C a 50 °C, temp. di stoccaggio max 72 °C	
Contenitore di protezione	IP 65		
Campo di temperatura	Da 0 a 50 °C	La restrizione riguarda il display	
Peso	415 grammi		Strumento, inclusi batteria e trasduttore
Dimensioni (L x P x H)	165mm x 80mm x 50mm		
NOTA. Se cambiate l'accelerometro, la sensibilità (mV/g) dev'essere cambiata. Ciò si può fare nel menu sotto "trasduttore".			

Altri prodotti VMI International AB





VMI International AB

Sweden

www.vmiab.com