

Codice 220121218



- Misuratore professionale di vibrazioni completo di sensore magnetico
- Portata velocità: 200 mm/s
- Portata accelerazione: 200 m/s²
- Ampia portata in frequenza
- Funzione memoria per registrare il massimo ed il minimo valore visualizzato con richiamo
- Sonda vibrazioni separata
- Ampio display LCD
- Circuito con microcomputer
- Indicatore di batteria in esaurimento
- Involucro duro e compatto
- Funzione HOLD per congelare il valore desiderato
- Fornito completo di sensore magnetico, cavo di collegamento, custodia e manuale operativo.

Alcuni esempi d'impiego:

- Resistenza meccanica, usura, durata dei vari organi della macchina.
- Sicurezza di buon funzionamento, che potrebbe essere alterato da vibrazioni eccessive (allentamento dei bloccaggi, spalettature di turbine, spostamento di avvolgimenti nelle macchine elettriche, ecc.).

- Ripercussione delle vibrazioni di una parte della macchina sulle altre (cuscinetti, giunti di accoppiamento, placche di basamento, fondazioni, ecc.) e sulle macchine vicine.
- Qualità del lavoro prodotto dalla macchina (macchine utensili, tessili, cartarie, laminatoi, ecc.).
- Disturbi all'organismo umano (fatica fisica e psichica dell'uomo, chinetosi, ecc.).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Display	Ampio display LCD 61 x 34 mm con cifre di 15 mm (0.6")	
Portate	Velocità	200 mm/s: da 0.5 a 199.9 mm/s
	Accelerazione	200 m/s ² : da 0.5 a 199.9 m/s ²
Precisione	±(5% + 2d) da 100 a 1000 Hz	
Punto di calibrazione	Velocità	100 mm/s (160 Hz)
	Accelerazione	100 m/s ² (160 Hz)
Frequenza:	da 40 Hz a 1 kHz	
Circuito	Esclusivo circuito a microcomputer	
Memoria	Registrazione del valore massimo e minimo	
Spegnimento	Automatico o manuale tramite pulsante	
Cadenza del campionamento	circa 1 secondo	
Temperatura operativa	da 0°C a 40°C (da 32°F a 104°F)	
Umidità operativa	inferiore a 80% RH	
Misurazioni	Velocità, accelerazione, valore RMS, valore di picco, ritenuta dati, valore minimo e massimo	
Alimentazione	batteria alcalina da 9V	
Consumo	circa 6 mA DC	
Dimensioni	Strumento	180 x 72 x 32 mm (7.1 x 2.8 x 1.3 inch)
	Sonda	Ø 26 mm x 32 mm
Peso	Strumento	230 gr. (0.50 LB)
	Sonda	165 gr. (0.36 LB)

ARW 8200

ARW 8212 VIBROMETRI

Codice 220121069

Codice 220121150

- Misure di velocità, accelerazione, rms, picco
- Ampio display lcd
- Uscita seriale per collegamento a pc
- Portata velocità: 200 mm/s
- Portata accelerazione: 200 m/s²

I vibrometri ARW 8200 / 8212 consentono, attraverso il sensore magnetico o a puntale in dotazione, la misurazione delle vibrazioni di oggetti, macchinari e qualsiasi corpo vibrante. Alcuni esempi d'impiego:

- Resistenza meccanica, usura, durata dei vari organi della macchina.
- Sicurezza di buon funzionamento, che potrebbe essere alterato da vibrazioni eccessive (allentamento dei bloccaggi, spalettature di turbine, spostamento di avvolgimenti nelle macchine elettriche, ecc.).
- Ripercolazione delle vibrazioni di una parte della macchina sulle altre (cuscinetti, giunti di accoppiamento, placche di basamento, fondazioni, ecc.) e sulle macchine vicine.
- Qualità del lavoro prodotto dalla macchina (macchine utensili, tessili, cartarie, laminatoi, ecc.).
- Disturbi all'organismo umano (fatica fisica e psichica dell'uomo, chinetosi, ecc.).

Lo strumento viene fornito completo di sensore (magnetico o a punta secondo il modello prescelto), cavo di collegamento, custodia e manuale d'uso.

**ARW 8200
con sensore
magnetico**



**ARW 8212
con sensore
a puntale**



CARATTERISTICHE TECNICHE	VELOCITÀ	ACCELERAZIONE
Portata	0.5÷199.9 mm/s	0.5÷199.9 m/s ²
Risoluzione	0,1 m/s ²	0,1 mm/s
Precisione	+/- (5%+2digit) della lettura a (23°C +/-5°C)	
Frequenza	10 Hz ÷ 1 KHz	
Tempo di campionamento	circa 1s	
Registrazione dati con rilevazione dei valori max e min		
Tasto hold per blocco dell'ultima lettura		
Controllo batteria scarica		
Funzione di autospegnimento		
Peso	270 grammi	
Dimensioni	180 x 72 x 32 mm	
Alimentazione	1 batteria 9 V	

OPTIONAL

- Software per interfacciamento a pc
Codice 221120808
- Cavo seriale RS-232 C
Codice 221120807



ARW N 30

Codice 220120901

L'ARW N 30 è in grado di risolvere una grande quantità dei problemi di misura, analisi di vibrazioni ed equilibratura che possono intervenire in qualsiasi macchinario. E' infatti in grado di misurare con precisione l'entità della vibrazione (in µm e mm/s) sia in valore totale, usato come vibrometro, sia riferita ad una predefinita frequenza, usato come analizzatore ed equilibratore. Inoltre, mediante la lampada stroboscopica, è possibile avere un riferimento della posizione dello squilibrio oppure un lampeggio rigorosamente sincrono alla sintonia del filtro e di frequenza pari al valore indicato dallo strumento. Questa ultima particolarità è molto utile nell'equilibratura in quanto facilita notevolmente la ricerca della perfetta sintonia alla frequenza di rotazione del pezzo da equilibrare.

Nell'uso come tachimetro si possono misurare velocità di rotazione oppure osservare stroboscopicamente corpi in movimento. L'apparecchio è inoltre dotato di selezione automatica del fondo scala e di di indicatore di overrange. Un campo di uso tipico dell'ARW N 30 è nell'equilibratura di mole di rettifiche dove sono molto apprezzate la semplicità d'uso, data dalla selezione automatica del fondo scala e dalla sintonia facilitata, e l'estrema precisione ottenibile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

gamma di frequenza	200 ÷ 10.000 c/min
il filtro è sintonizzabile mediante potenziometro multigiri	
la frequenza di sintonia del filtro corrisponde con esattezza a quella di lampeggio della lampada nel funzionamento come tachimetro	
selettività del filtro	± 3% della frequenza selezionata
il filtro è a larghezza di banda a percentuale costante	
grandezze misurate	ampiezza di vibrazione in µm, velocità efficace di vibrazione in mm/s (ISO 2954) sia con filtro inserito (come equilibratore), sia con filtro disinserto (come vibrometro) velocità di rotazione in cicli/min
valori max	2000 µm (valore di picco) / 200 mm/s (RMS)
sensibilità max	0.1 µm 0.01 mm/s 10 c/min
strumento indicatore digitale a cristalli liquidi a 4 cifre con virgola mobile	
scelta del campo di misura corretto automatica	
trasduttore elettrodinamico di tipo sismico, utilizzabile mediante la base magnetica in dotazione	
torcia stroboscopica ad alta luminosità	
tensine di alimentazione	220V, 50-60 Hz, 30VA
dimensione della valigia	280x230x100 mm
peso	3.5 kg