

MISURA E CONTROLLO SETTORE MECCANICO

MECHANICAL INDUSTRY MEASUREMENT AND CONTROL

STRUMENTI

INSTRUMENTS

- **Vibrometri**
- **Tachimetri**

- *Vibration meters*
- *Tachometers*



VIBROMETRI VIBRATION METERS

Strumenti utilizzati per misurare in maniera non distruttiva parametri relativi alle vibrazioni quali accelerazione, valore quadratico medio della velocità (c.d. valore efficace), spostamento. Questi tipi di vibrometri sono particolarmente indicati per effettuare operazioni di manutenzione e controllo su cuscinetti, macchinari, impianti e loro parti. Le dimensioni compatte e la facilità d'uso ne fanno strumenti ideali per misure sul campo. Il modello triassiale consente misurazioni contemporanee sui 3 assi.

Vibration meters are widely employed to measure vibration related parameters like acceleration, RMS velocity, displacement. These vibration meters are recommended to operate maintenance services and quality checks on bearings, machines, work-plants and related parts. Small size and user-friendly interface make them the ideal devices to be used on field measurements. The triaxial model allows simultaneous measurements on the 3 axes.

Modelli / Model		SA6360	SA6380
Standard		ISO 2954	
Trasduttore / Vibration sensor		Mono-axial	3 axis X, Y, Z
Campo di misura Measuring range	Accelerazione (picco) Acceleration (peak value)	0,1 ~ 400 m/s ²	
	Velocità Velocity	0,01 ~ 400 mm/s	
	Spostamento Displacement	0,001 ~ 4,0 mm	
	RPM	60 - 99.990 r/min	-
	Frequenza Frequency	1 - 20 KHz	-
Frequenza / Frequency	Accelerazione (picco) Acceleration (peak value)	10 Hz ~ 10 KHz	
	Velocità Velocity	10 Hz ~ 1 KHz	
	Spostamento Displacement		
Accuratezza / Accuracy		± 5% n	
Uscita dati / Data output		PC interface ; Earphone output	
Autospegnimento / Auto switch-off		-	√
Alimentazione / Power supply		AAA batteries	AA batteries
Dimensioni / Dimensions		124 x 62 x 30 mm	130 x 76 x 32 mm
Peso / Weight		120 g	340 g

DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Trasduttore
- Base magnetica
- Punte
- Valigetta
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- Main unit
- Vibration sensor
- Magnetic base
- Stinger probes
- Carrying case
- User's manual



SA6380



SA6360

ACCESSORI OPZIONALI

- Cavo e software
- Cuffie
- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- Cable and software
- Headphones
- Calibration report

TACHIMETRI TACHOMETERS

Strumenti utilizzati per misurare la velocità di rotazione e/o di scorrimento. Questi strumenti usano diverse tipologie di sensore, sia ottici, sia a contatto. L'estrema robustezza e il basso consumo energetico ne fanno strumenti ideali per misure sul campo.

Tachometers are employed to measure rotation and/or surface speed. These particular instruments are able to use different sensors like optical and/or contact types. The extremely sturdy chassis makes them the perfect choice for on field measurements.

Modello / Model		SA2236	SA2234A	SA2235A
Tipo / Type	Ottico / Optical	√	√	--
	Contatto / Contact	√	--	
Campo di misura Measuring range	Velocità di rotazione Rotation speed	Ottico / Optical	2,5 ~ 99.999 r/min	2,5 ~ 99.999 r/min
		Contatto Contact	0,5 ~ 19.999 r/min	--
	Velocità di superficie / Surface speed		0,05~1.999,9 m/min	--
	Lunghezza / Length		--	--
Risoluzione / Resolution		0,01 / 0,1 / 1	0,1 / 1	0,01 / 0,1 / 1
Accuratezza / Accuracy		± 0,05% n		
Distanza laser / Laser distance		50 ~ 500 mm	50 ~ 500 mm	--
Memoria / Memory		Max/Min values ; Last reading value		
Alimentazione / Power supply		AAA batteries	AA batteries	AA batteries
Indicatore batterie scariche / Low battery indicator		√		
Dimensioni / Dimensions		220 x 76 x 30 mm	155 x 70 x 35 mm	210 x 74 x 37 mm
Peso / Weight		200 g		



SA2234A



SA2235A



SA2236



DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Nastro riflettente (solo modelli ottico)
- Puntale conico (solo modelli contatto)
- Puntale cilindrico (solo modelli contatto)
- Ruota (solo modelli contatto)
- Valigetta
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- Main unit
- Reflective tape (only optical models)
- Conical tip (only contact models)
- Cylindrical tip (only contact models)
- Wheel (only contact models)
- Carrying case
- User's manual

ACCESSORI OPZIONALI

- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- Calibration report