

STRUMENTAZIONE VK026 PER MISURA VIBRAZIONI MANO-BRACCIO E CORPO INTERO

Il sistema VK026 comprende il Monitor Vibrazioni GA2005 con tutto quello che è necessario per il controllo delle vibrazioni indotte da strumenti da lavoro secondo la normativa europea e mondiale per la prevenzione dei danni legati all'esposizione del personale alle vibrazioni indotte agli arti ed al corpo intero da strumenti di lavoro. Il data-logger incorporato consente la registrazione nel tempo dei dati, fondamentale per le misure a corpo intero senza la necessità della presenza continua di un operatore. E' caratterizzato da grande robustezza e allo stesso tempo facilità d'uso, grande autonomia e veloce scarico dati a PC via USB (software di trasferimento dati compreso nel prezzo)

APPLICAZIONI

- Misurazioni vibrazioni "mano-braccio"
- Misurazioni vibrazioni "corpo intero"
- Monitoraggio ambientale
- Monitoraggio macchine
- Verifica del superamento delle soglie di misura
- Misure ingegneristiche
- Test delle emissioni dei prodotti
- Controllo qualità di produzione

Proponiamo il kit completo:

Kit VK026 comprende:

- Pro-DX Excieo HARM e WBV vibration meter
- Accelerometro triassiale per misura HARM (c.d. Mano-Braccio)(richiede cavo ZL1096-03)
- Cavo per accelerometro triassiale L=3metri
- Blocco per il montaggio accelerometro triassiale HARM
- Valigetta di trasporto per strumento ed accessori
- Accelerometro triassiale a cuscino per sedile per misure WBV (vibrazioni c.d. Corpo Intero) con cavo di collegamento
- Software VibData Pro

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

ISO8041:1990 tipo 1 e successive mod. (Human Vibration Meters)
ISO8041: 2005
BS4675:1978,
ISO2954:1975



MODELLI DISPONIBILI

- Excio H (GA2005H)** Mano-Braccio
- Excio W (GA2005W)** Corpo intero
- Excio C (GA2005C)** Mano-Braccio e Corpo intero combinati
- Excio E (GA2005E)** Vibr.ambientali e ingegneristiche
- Excio M (GA2005M)** Vibr.multi-funzione



CARATTERISTICHE TECNICHE ACCELEROMETRI

Per vibr.Mano-Braccio: KD1006	Frequency response 2-5000Hz $\pm 10\%$ Sensitivity: 10mV/g, Range (f.s.) $\pm 500g$
Per vibr.Corpo Intero: KD1007	Frequency response 0.5-3000Hz $\pm 5\%$ Sensitivity: 100mV/g, Range (f.s.) $\pm 50g$
Per vibr.ambientali: TBA Per vibr.ingegneristiche (monoassiale): KD1003	Frequency response 2-13000Hz $+5\%$ Sensitivity: 100mV/g, Range (f.s.) $\pm 80g$
DISPLAY	LCD retroilluminato (160x160 pixels) Display vibrometro Formato numerico: risultati triassiali Grafico a barre: Time History Orologio: giorno, mese, anno, ore, minuti, secondi Lingue: Inglese, Francese, Tedesco, Francese, Tedesco, Spagnolo, Italiano
RANGE	Range operative lineare: 74 dB
MISURE	Misure triassiali in tempo reale con visualizzazione valore istantaneo e integrato
PARAMETRI DI MISURA	Tutti i modelli (H, W, C, E & M): Arms, Amin, Amax, Aeq, Amp, Picco, Velocità, Spostamento Modelli W, C & M: CFmp, CF, VDV Modelli E & M: Fast-data, VDV Unità di misura: m/s ² , cm/s ² , g, dB, mm/s, μm
INTERVALLI DI REGISTRAZIONE	1s - 12ore selez. dall'utente ad intervalli di 1s (tutti i parametri); fino a 99 ore, cumul.ogni 12 ore.
MEMORIA	4Mb FLASH incorporata, disponibili 2Mb per memoria dati
CANALI	3 canali di ingresso V, carica batteria, ingresso diretto DC 12V esterna
ELABORAZIONE DATI	Convertitore A/D: 20-bit Stereo, 16kHz camp. DSP: 5MIPS, 5MHz Controller processore: 16bit, 16MHz
ALIMENTAZIONE	12 VDC (con adattatore di rete), Batterie: 6 x MN1500 (size AA), Autonomia: approx. 12 hours (batterie alkaline, funzionamento in continuo).
ACCESSORI	KD1006 accelerom. triassiale HARM KD1007 accelerometro WBV da sedile GA505 Stampante termica portatile PC009 Software analisi dati VibdataPRO per Windows Valigetta per il trasporto PSU4 Alimentatore ZL1064-01 Cavo alimentatore