

Vibrometri DELTA OHM per misure in ambiente di lavoro

Decreto Legislativo n.81 del 2008

- Rischio rumore
- Rischio vibrazioni**
- Microclima
- Radiazioni ottiche artificiali (ROA)



DELTA OHM s.r.l. - Via G. Marconi 5
35030 Caselle di Selvazzano PD - ITALY
Tel. +39 049 8977150 Fax +39 049 635596
Web site: www.deltaohm.com
Email: deltaohm@tin.it

ANALIZZATORE DI VIBRAZIONI HD 2030



Analizzatore di vibrazioni a 4 canali per la misura delle vibrazioni trasmesse all'uomo, conforme alla norma ISO 8041:2005.

- Misura delle vibrazioni in ambiente di lavoro:
 - Misura delle vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio secondo la ISO 5349
 - Misura delle vibrazioni trasmesse al corpo intero secondo la ISO 2631
- Misura delle vibrazioni negli edifici secondo la ISO 2631-2
- Valutazione delle vibrazioni sui sedili dei veicoli secondo la UNI EN 30326-1

HD 2030: ACCELEROMETRI MONO E TRI-ASSIALI



- Utilizzo di accelerometri dotati di elettronica integrata (IEPE) a singolo asse e triassiali
- Accessori per la misura delle vibrazioni trasmesse dall'impugnatura
- Accessorio per la misura delle vibrazioni trasmesse dal pavimento

HD 2030: INPUT/OUTPUT



Due ingressi per accelerometri:

- DESTRO per un tri-assiale o tre accelerometri singolo asse
- SINISTRO per un accelerometro singolo asse

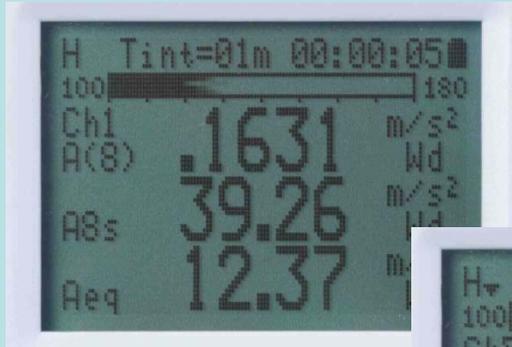
Uscita AC e I/O ausiliario (trigger)

Jack per auricolare: registrazione commenti vocali per ciascuna memorizzazione

Interfaccia per memory card tipo SD fino a 2GB

Interfacce seriali RS232 ed USB

Misura dell'accelerazione con l'HD 2030

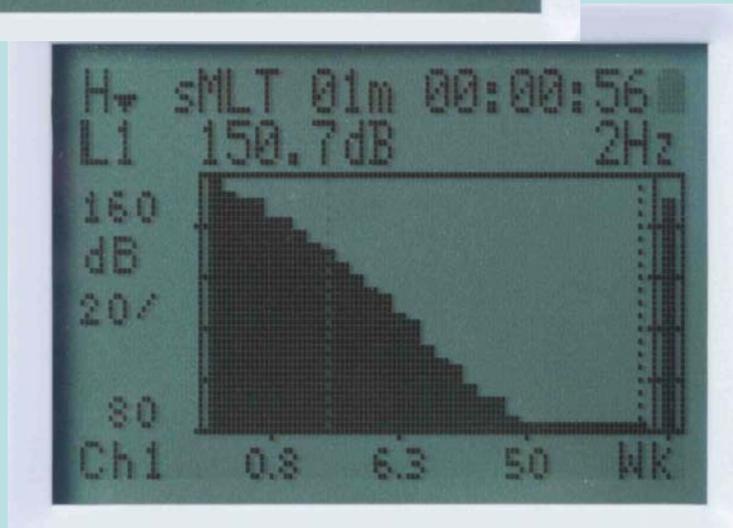
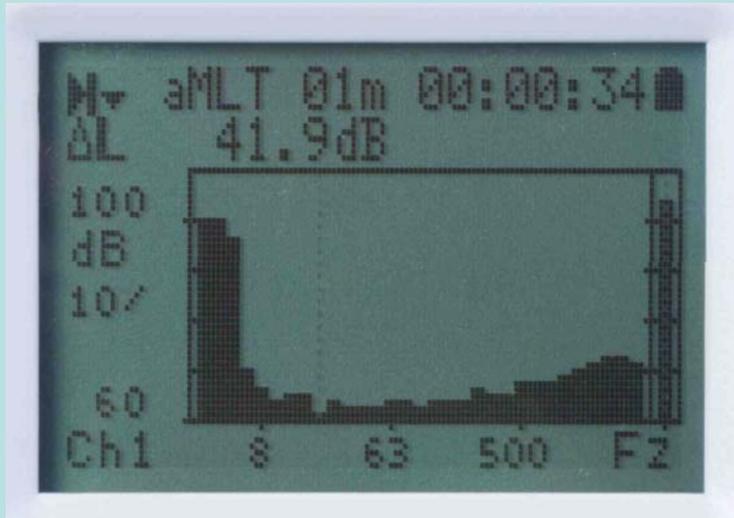


Misura simultanea di:

- Profilo di 3 parametri per l'accelerazione istantanea dei 4 canali
- Profilo di 3 parametri per l'accelerazione istantanea vettoriale
- 3 parametri per l'accelerazione integrata dei 4 canali
- 3 parametri per l'accelerazione integrata vettoriale

Memorizzazione simultanea dei parametri e dei segnali accelerometrici

Misura dello spettro dell'accelerazione con l'HD 2030



Misura dello spettro per bande d'ottava o di terzo d'ottava

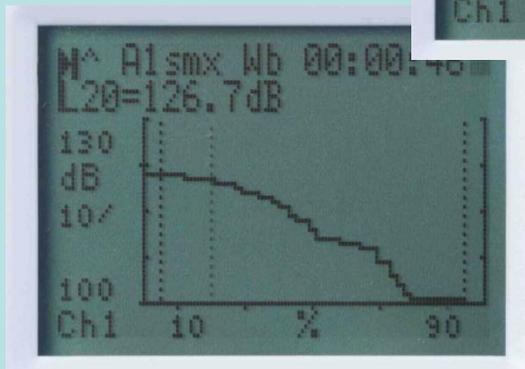
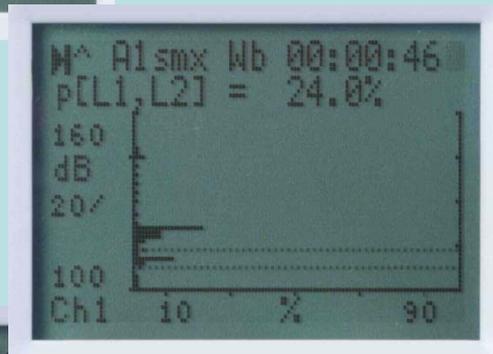
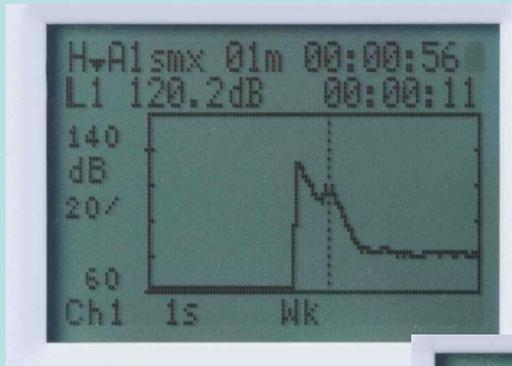
- **Modalita Mano-Braccio (HA)**

- Bande d'ottava da 4Hz a 2kHz
- Bande di terzo d'ottava da 3.15Ha a 3.15kHz

- **Modalita Corpo Intero (WB o BV)**

- Bande d'ottava da 0.5Hz a 250Hz
- Bande di terzo d'ottava da 0.5Ha a 315Hz

Analisi statistica dell'accelerazione con l'HD 2030



Misura del profilo temporale di un parametro relativo all'accelerazione dei 4 canali

- Risoluzione da 1s ad 1 ora
- Analisi statistica con grafico distribuzione di probabilità in classi da 1dB
- Analisi statistica con grafico percentili

ANALIZZATORE DI VIBRAZIONI HD 2070



Analizzatore di vibrazioni a 3 canali per la misura delle vibrazioni trasmesse all'uomo, conforme alla norma ISO 8041:2005.

- Misura delle vibrazioni in ambiente di lavoro:
 - Misura delle vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio secondo la ISO 5349
 - Misura delle vibrazioni trasmesse al corpo intero secondo la ISO 2631
- Misura delle vibrazioni negli edifici secondo la ISO 2631-2
- Valutazione delle vibrazioni sui sedili dei veicoli secondo la UNI EN 30326-1

HD 2070: INPUT/OUTPUT



Un ingresso per accelerometri:

- DESTRO per un tri-assiale o tre accelerometri singolo asse

Uscita AC e I/O ausiliario (trigger)

Jack per auricolare: registrazione commenti vocali per ciascuna memorizzazione

Interfaccia per memory card tipo SD fino a 2GB

Interfacce seriali RS232 ed USB