

Mezzo Analyseur 4-Canal

Le MEZZO Analyseur 4-Canal offre une solution innovante et rentable pour l'analyse du bruit et des vibrations. Plus qu'un simple système d'acquisition de données (DAQ), le DSP intégré dans chaque MEZZO Analyseur 4-Canal garantit un traitement en temps réel des signaux.

Conçu pour être utilisé avec une tablette PC ou tout autre PC sous Windows, le MEZZO Analyseur 4-Canal bénéficie de la polyvalence et de la flexibilité offertes par les ordinateurs. Cette approche permet de proposer le MEZZO Analyseur 4-Canal, ainsi que le MEZZO Waveform Recorder et le Module de post-traitement MEZZO, à un prix très compétitif.

- Module Waveform Recorder (inclus)
- Module Noise Analyzer (option)
- Module Noise Monitor (option)
- Module Building Acoustics (option)
- Module Intensity Analyzer (option)



Caractérisations

Plages d'entrées	Basse	Haute
Niveau crête maximal ¹	108 dB _{pk}	122 dB _{pk}
Niveau sonore global ²	20 dBA	32 dBA
Niveau sonore minimum ³	30 dBA	38 dBA
Taux d'échantillonnage	12 kHz, 24 kHz ou 48 kHz	
Traitement du signal	AC ou IEPE	
Connecteurs d'entrée/sorties	LEMO coaxial (Série 05, insert config. 116)	
Communication	USB 2.0 (Connecteur Mini B)	
Dimensions	145 x 60 x 35 mm	
Alimentation	Alimenté par USB (Max 0.35W)	

1, 2, 3 : Évalué selon la norme IEC 61672 (2013) Classe 1, avec une sensibilité de 50 mV/Pa

Module MEZZO Waveform Recorder (inclus)

Le module MEZZO Waveform Recorder est l'outil parfait pour le traitement avancé des formes d'onde de bruit et de vibration :

- Historique temporel ;
- Spectre FFT ;
- Spectre en octaves fractionnaires ;
- Statistiques ;
- Réponse en fréquence (FRF) ;
- Diagramme en cascade (Waterfall) ;
- Et bien plus encore.

L'interface intuitive et polyvalente est utilisée pour l'acquisition des mesures ainsi que pour le post-traitement des fichiers de mesure. Sa structure de fichier unique permet un chargement rapide même avec des fichiers très volumineux.



Caractérisations

Historique temporel	Global or single band (1/1, 1/3 or 1/24 octave band) RMS (Leq), Slow, Fast, Impulse or Peak A, C or Z frequency weighting
Spectre FFT	Sélection de l'intervalle de fréquence, de la fenêtre et superposition Moyenne RMS ou Maximum Hold (Max Hold) Spectre de puissance ou Densité spectrale de puissance Pondération fréquentielle A, C ou Z
Spectre en bande d'octave	Bandes d'octave 1/1, 1/3 ou 1/24 RMS (Leq), Peak Max, ou SPL Percentile (Slow, Fast ou Impulse) Pondération fréquentielle A, C ou Z
Statistiques	Global ou bande fractionnaire (bande d'octave 1/1, 1/3 ou 1/24) RMS (Leq), Slow, Fast, Impulse ou Crête Pondération fréquentielle A, C ou Z
Réponse en fréquence (FRF)	Sélection de l'intervalle de fréquence, de la fenêtre et superposition Moyenne RMS ou Maximum Hold (Max Hold) Magnitude, Phase et Cohérence
Diagramme en cascade (Waterfall)	Sélection de l'intervalle de fréquence, de la fenêtre et superposition Moyenne RMS ou Maximum Hold (Max Hold) Spectre de puissance ou Densité spectrale de puissance Pondération fréquentielle A, C ou Z
Intégration du signal	Simple, double ou aucun

Conforme aux normes	IEC 61672-1 (2013), IEC 61260 (2014), ANSI S1.4 (2014), ANSI S1.11 (2014)
Requis minimum	Windows XP SP3 et ultérieur, CPU 1,2 GHz, 2 Go de RAM