



VENTE DE MATÉRIEL VIBRATOIRE | PRESTATION D'ESSAIS | MAINTENANCE MULTI MARQUES

Notre contrôleur de vibrations :

MI-81

Une solution performante pour le pilotage et l'analyse des essais vibratoires

Le contrôleur de vibration MI-81 permet de piloter des essais mono et multivibrateurs, tout en assurant l'acquisition et l'analyse des données en temps réel. Sa conception modulaire offre une grande flexibilité pour s'adapter à différentes configurations d'essais.

Polyvalent, il prend en charge les essais sinusoïdaux, aléatoires, de choc et multivibrateurs, ainsi que les applications d'analyse modale et de mesure.

Modulaire, puissant et polyvalent, le MI-81 constitue une solution adaptée aux campagnes d'essais vibratoires complexes nécessitant un pilotage précis et une capacité importante d'acquisition et d'analyse.

Votre interlocuteur :

Eddy MARCHAND

06 71 05 40 91 | e.marchand@avnir.fr



Contrôleur de vibrations MI-81

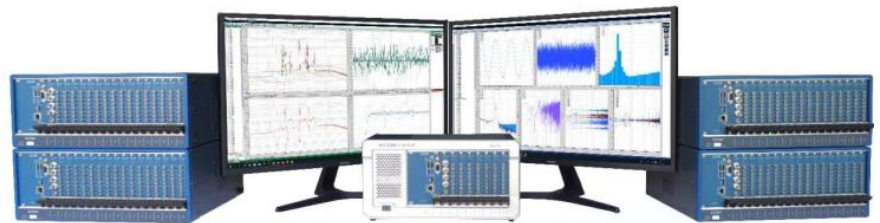
ECON Vibration Test Systems



Vibration Controller, MIMO Shaker Control MI-81 Series, Powered by PXIe bus

Features

- PXIe bus based with real-time operating system
- Long time running with self-sustained
- High scalability for higher channel count, max. 1024 with synchronization precision within 100ppm difference
- Modularized input and output modules
- Real-time Processing by 32-bit high Performance floating DSP
- Embedded-in storage with high data throughput rate
- High Versatility for different tasks: Vibration control, Modal test Measurement and analysis, Data recording, HUMS, etc.



Model Selection

Hardware	MI-8104	MI-8109	MI-8118
System Structure	PXIe bus with input module and output module		
Working Slots	3	8	17
Input Channel	16	56	128
Drive Output Channel	Max.4	Max.16	Max.16
Synchronization	Support, Max. 1024		
Sensors Compatible	Voltage/IEPE/TEDS		
COLA	Support		
Digital I/O	Support		
ADC Resolution	24-bit		
Sampling Rate	Max. 204.8kHz		
Embedded-in Storage	320GB (1TB optional)		
Computer Connectivity	Gigabit Ethernet Connectivity		
Data Throughput Rate	Max. 10Gbps		
Computer O/S Compatible	Microsoft Windows 7/8/10/11 (32-bit and 64-bit)		

For detailed technical information, please see product datasheets.

Single Shaker Control

Sine, Random, Classical Shock, RSTD, SoR, RoR, SRoR, Shock Response Spectrum, F.D.R-TTH (Transient Time History), F.D.R-LTH (Long Time History), Vibro-shock, Multi-sine, Kurtosis, Notching, Frequency Extension, Data Record and Offline Review, Test Report Generation, Self-calibration

Multi-shaker Control

Sine, Random, Classical Shock, RSTD, SoR, RoR, Shock Response Spectrum, F.D.R-TTH (Transient Time History), F.D.R-LTH (Long Time History), Vibro-shock

Measurement and Analysis

Dynamic Signal Analysis, Shock Data Capture, Shock Response Spectrum (SRS) Analysis, Modal Data Acquisition, Data Record and Playback and Offline Analysis





VENTE DE MATÉRIEL VIBRATOIRE | PRESTATION D'ESSAIS
MAINTENANCE MULTI MARQUES

OFFRE SUR MESURE
DÉPLACEMENT ET LIVRAISON DANS TOUTE LA FRANCE

Votre interlocuteur :

Eddy MARCHAND

06 71 05 40 91 | e.marchand@avnir.fr

AVNIR Vibrations (KILONEWTON SAS)
13 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon – FRANCE

