

Analyseur de spectre/ enregistreur 16 voies **ROGA-DAQ16**



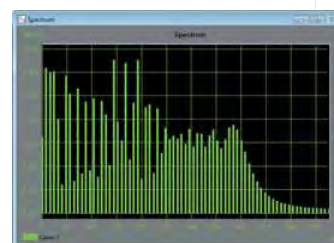
Caractéristiques générales

- ↳ **Enregistreur et analyseur de spectre sur port USB**
- ↳ **16 entrées analogiques synchrones**
- ↳ **Alimentation des capteurs à électronique incorporée**
- ↳ Couplage AC,, DC ou ICP
- ↳ Echantillonnage maximum 400 kHz
- ↳ Analyse jusqu'à 22 kHz sur 16 voies
- ↳ Gamme d'entrée max de +/- 10V
- ↳ Grand choix de gain s: 1, 2, 4, 8, 10, 20, 40 et 80
- ↳ **4 sorties analogiques +/- 10 V, 100 kHz par voie max**
- ↳ **24 entrées/sorties digitales**
- ↳ Fourni avec logiciel d'enregistrement
- ↳ Driver fournis pour beaucoup de logiciels tels DIADem, LABview, DasyLab



Fonction analyseur (avec DasyLab)

- ↳ Analyse jusqu'à 22 kHz sur toutes les voies
- ↳ Fenêtrage Hanning, Rectangulaire, Flat-top, Hamming et beaucoup d'autres
- ↳ Acquisition de fonctions de transfert avec calcul de cohérence
- ↳ Analyse en octave et tiers d'octave
- ↳ Fonction sonomètre multivoies

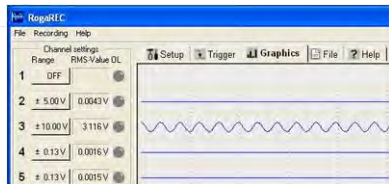


Analyseur de spectre/ enregistreur 16 voies **ROGA-DAQ16**



Logiciel ROGA-Rec (standard)

- ↳ Permet au système VIB-DAQ de fonctionner en enregistreur multivoies
- ↳ Simule le comportement d'un enregistreur sur bandes
- ↳ **Gestion des voies indépendantes (gain, alimentation capteurs)**
- ↳ Visualisations type oscilloscope ou bar graph
- ↳ Indication de dépassement de niveau
- ↳ Pré ou post déclenchements



Visu type Oscilloscope

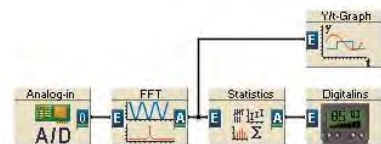


Visu type Bar graph

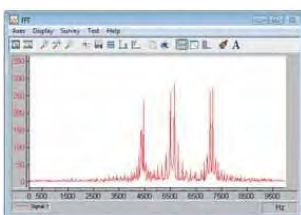


Logiciel DasyLab (option)

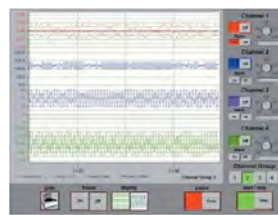
- ↳ Conception de mesure assistée par objets graphiques
- ↳ Configuration par boîte de dialogue
- ↳ **Interface graphique entièrement configurable**
- ↳ Visualisations type oscilloscope, bar graph, vu mètre analogiques ou digitaux, 2D, 3D
- ↳ Gestion avancée de conditions de déclenchements
- ↳ Analyse FFT, Octave avec filtrage
- ↳ Fonction sonomètre et mesure de puissance acoustique
- ↳ Gère la plupart des formats de données du marché



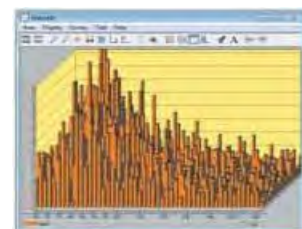
- Signal Analysis
 - Filter
 - Correlation
 - Data Window
 - FFT
 - Polar/Cartesian
 - FFT-Filter
 - FFT-Maximum
 - nHarmonic
 - Electric Characteristics
 - Harmonic Distortion
 - Period Check
 - Third/Octave Analysis



Spectre FFT



Interface graphique sur mesure

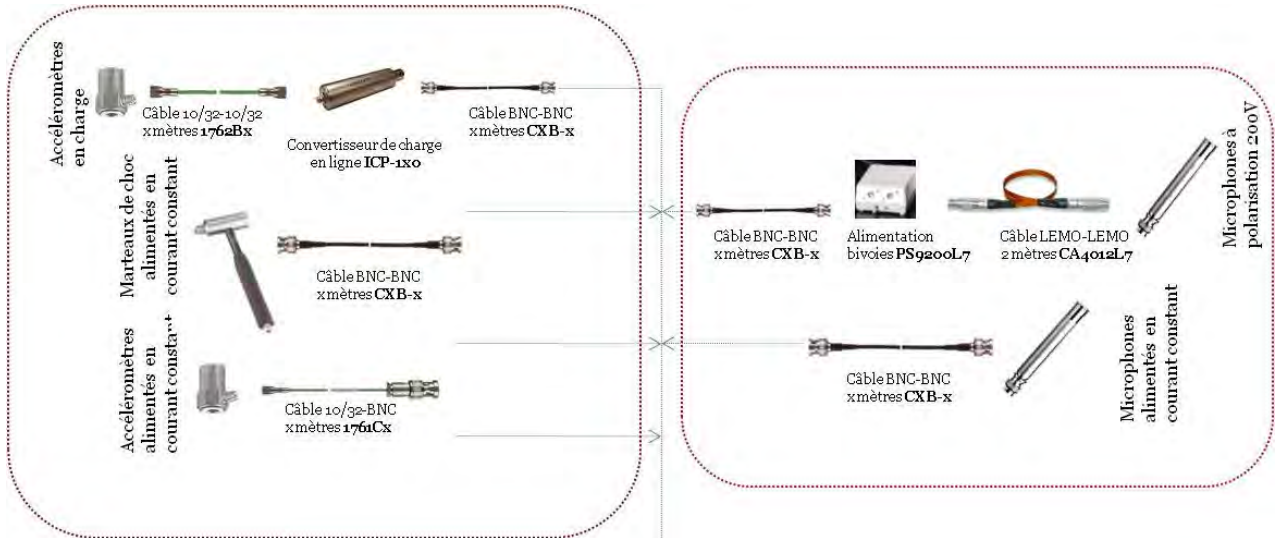


Cascade 3D

Analyseur de spectre/ enregistreur 16 voies **ROGA-DAQ16**



Configurations



Standard



Malette de rangement/transport



Analyseur/enregistreur de 16 voies
ROGA-DAQ16



Logiciel pour enregistrement **ROGA-REC**



Manuel d'utilisation sur CD




Convertisseur AC/DC




Câble USB


Optionnel



Logiciel DASYLab
DASYLab-Pro



Calibreur vibration
VE-10





Calibreur Classe 1
NC-74



Analyseur de spectre/ enregistreur 16 voies **ROGA-DAQ16**






Microphones recommandés

		MPA-416	MPA-201
	Unité		
Mode		Champ libre	Champ libre
Type		1/4"	1/2"
Polarisation	V	o (ICP)	o (ICP)
Sensibilité	mV/Pa	50	50
Gamme de mesures	dB	29-127	18-130
Bande passante	Hz	20 -20 k	20 -20 k
Température	°C	0 à 40	-20 à 80
Préamplificateur		Intégré	Intégré
Connecteur		SMB	BNC







Accéléromètres recommandés

		8776A50	8702Bxx	8763A500	8766A50
	Unité				
Mode		Voltage	Voltage	Voltage	Voltage
Type		Monoaxial	Monoaxial	Triaxial	Triaxial
Sensibilité	mV/g	100	50/100/200	10	100
Gamme de mesures	+/- g	50	100/50/25	500	50
Bande passante	Hz	1-10 k	0,5-10 k	1-12 k	0,5-5 k
Poids	gramme	4	8,7	3,3	16
Connecteur		10-32	10-32	Mini 4 broches	4 broches
Température	°C	-54 à 121	-54 à 100	-54 à 121	-55 à 121
Montage		collé	trou 10-32	trou 5-40	trou 6-32



Marteaux de choc recommandés

		9722A2000	9724A5000	9726A20000	9728A20000
	Unité				
Mode		Voltage	Voltage	Voltage	Voltage
Sensibilité	mV/N	2	1	0,2	0,2
Gamme de mesures	N	2000	5000	20 000	20 000
Bande passante (-10 dB)	kHz	9,3	6,9	5,4	1
Poids tête	gramme	100	250	500	1500
Masse extension	gramme	50	125	250	760
Connecteur		BNC	BNC	BNC	BNC
Embouts fournis		6	6	6	3

Analyseur de spectre/ enregistreur 16 voies

ROGA-DAQ16



Spécifications détaillées

Entrées analogiques	
Entrée	16 différentielles
Couplage	AC, DC ou ICP
Impédance d'entrée	1M Ω
Bande passante	0 – 20 kHz (DC mode); 1Hz – 20 kHz (AC mode)
Echantillonnage	500/400kHz
Résolution	16 bit
Gammes d'entrée	± 0.125 , ± 1.25 , ± 2.5 , ± 5 , $\pm 10V$
Alimentation capteur	4 mA/24V
Entrée max	$\pm 40V$
Précision gain	< 0.2%
Sorties analogiques	
Sortie	4
Echantillonnage	100kHz/voie
Résolution	16 bit
Gammes de sortie	0 – 10V, $\pm 10V$
Courant maximum	5mA
Impédance	0.2 Ω
Entrées/Sortie digitales	
Entrés/sorties	24
Type	LVC MOS, 5V
Courant maximum	2.5mA
Compteurs	2
Résolution	24 bit
Modes	up/down, fréquence, période
PWM channels	1
Résolution	24 bit
Gamme de fréquence	2Hz – 2.5MHz
Compteurs incrémentaux	24 bit
Interpolation	1/2/4
Fréquence max	20MHz
Divers	
Dimensions	180mm x 167mm x 80mm
Poids	Approx. 2kg
Alimentation	Adapteur 100– 230VAC/5VDC inclus

