



« Le strict nécessaire
...autoalimenté par un PC »

Analyseur de spectre/enregistreur **ROGA-DAQ**



Caractéristiques générales

- ↳ **1 ou 2 entrées analogiques synchrones**
- ↳ Echantillonnage maximum par voies: 48 kHz
- ↳ Analyse jusqu'à 20 kHz
- ↳ Convertisseurs 24 bit sigma delta
- ↳ Gamme d'entrée de +/- 5 V avec une dynamique supérieure à 96 dB
- ↳ **Alimentation des capteurs à électronique incorporée**
- ↳ Système tout en un compact, léger et **alimenté par USB**
- ↳ Vu par Windows comme une carte son (pas de driver nécessaire)
- ↳ Compatible avec logiciel ArtemiS, Audacity, Cooledit, DASyLab, DEWESoft, DiaDem, LabView, Levelcheck, MatLab
- ↳ Analyse FFT, Octave, Acquisition de fonctions de transfert en option
- ↳ Poids inférieur à 150 g



ROGA-DAQ1

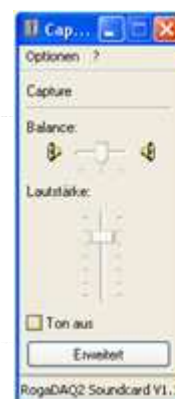


ROGA-DAQ2



Originalité

- ↳ Le système est vu de l'extérieur comme une **carte son**
- ↳ **Aucun driver nécessaire**
- ↳ Compatible avec les logiciels gérant les cartes son



Carte son ROGA-DAQ2

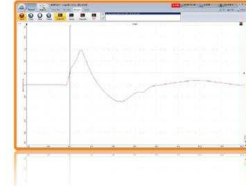


Logiciel Dewesoft



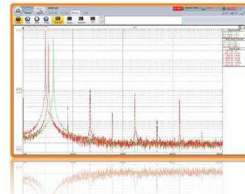
Oscilloscope

- De 50 Hz à 20 kHz
- Déclenchements évolués (fronts montant, descendant, longueur d'impulsion, entre 2 niveaux., combinaison de conditions...)
- Pré et post déclenchements



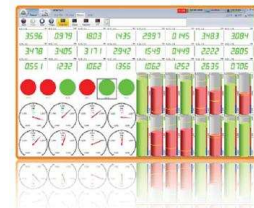
Analyseur FFT

- Calcul de spectre, interspectre, fonction de transfert
- Visualisation 2D ou 3D
- Enregistrement des signaux brut



Vumètre

- Affichage bar graph, aiguille, valeur scalaire
- Visualisation multivoies



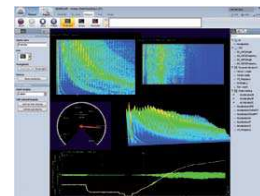
Analyseur acoustique

- Analyse en octave, 1/3 octave
- Détection : Fast, slow, impulsionnel
- Pondération : A, B, C, D ou Z (aucune)
- Conforme IEC 61672 Classe 1 avec système 24 bit



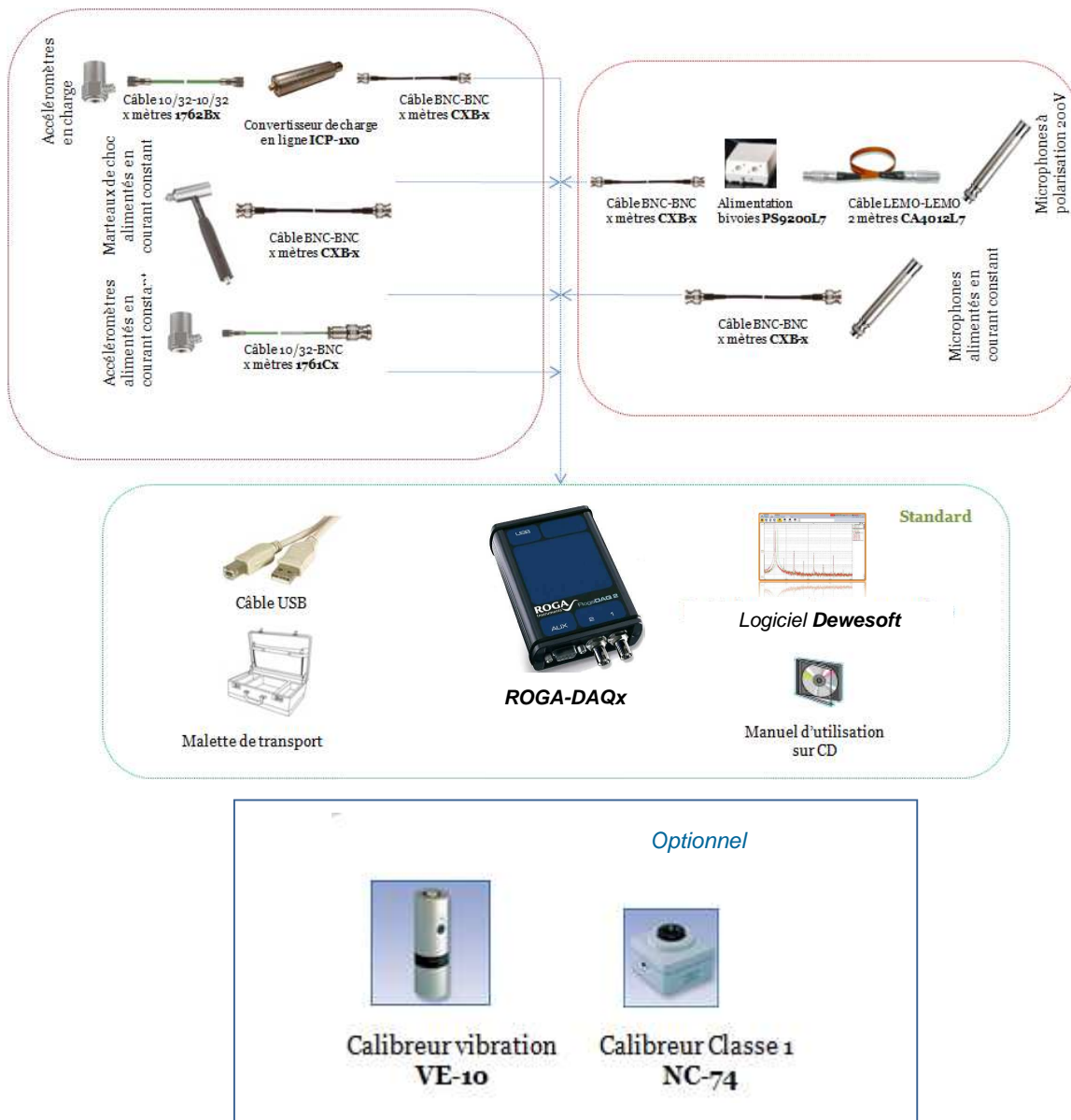
Suivi d'ordres

- Vitesse : de 6 à 480 000 t/min
- Résolution jusqu'à 0,0624 t/min
- 800 ordres maximum





Configurations



Capteurs recommandés

Microphones	Unité	RG-50	MI-17	UC-52	UC-53A	UC-59
Aspect						
Mode		Pression		Champ libre		
Diamètre		1/4"		1/2"		
Type		Classe 2	Classe 1	Classe 2	Classe 1	
Alimentation courant	mA	2 - 6		2 - 20	2 - 20	2 - 20
Sensibilité	mV/Pa	50		22	40	45
Gamme de mesures	dB	26 - 130		24 - 150	20 - 151	18 - 151
Bande passante	Hz	20 - 20k		20 - 8k	10 - 20k	10 - 20k
Température	°C	-10 - 50		-20 - 80		
Connecteur		BNC		BNC		
Préamplificateur		Intégré		NH-22		

Accéléromètres		8776A50	8702Bxx	8763A500	8762Axx
Unité					
Mode		Voltage			
Type		Monoaxial		Triaxial	
Sensibilité	mV/g	100	10/50/100	10/100	100/500/1k
Gamme de mesures	+/- g	50	50/100/500	50/500	05/10/1950
Bande passante (5%)	Hz	1 - 10 k	1 - 10 k	1 - 12 k	0,5 - 6 k
Poids	gramme	4	8,7	3,3	23
Connecteur		10-32	10-32	Mini 4 broches	4 broches
Température	°C	-54 à 121	-55 à 100	-55 à 120	-55 à 80
Montage		collé	trou 10-32	3 trous 5-40	3 trous 10-32



Spécifications matériel

Entrées analogiques	
Entrées	2 synchrones
Anti-repliement	automatique, > 90 dB
Convertisseur	24 Bit sigma delta
Echantillonnage	48 kHz max.
Gammes d'entrée	± 5 V
Impédance d'entrée	1 MΩ
Couplage	AC, DC ou ICP
Alimentation capteur	4 mA/28 V
Dynamique d'entrée	> 96 dB
Taux de distortion	< 0,01%
Réponse en fréquence (0-20 kHz)	± 0,15 dB
Diaphonie	> 90 dB
Divers	
Interface	USB 1,1 Plug & Play
Alimentation	USB, 5V, 480 mA
Matériau	Aluminium
Dimensions	150 mm x 82 mm x 32 mm
Poids	150 g

viaXys



76, La Rivière
45 490 SCEAUX DU GATINAIS



02 38 87 45 35



02 38 87 41 33



info@viaxys.com



www.viaxys.com