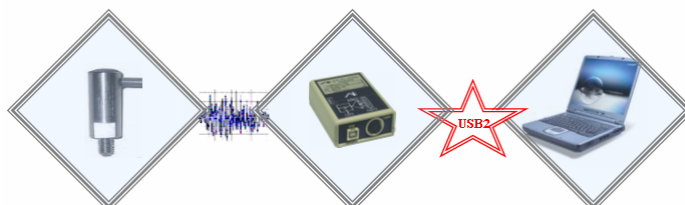


- Amplificateur Conditionneur pour capteur de force, de couple, de pression de déplacement, inclinomètre , accéléromètre
- Configuration totale par USB
- Conversion 16 bits
- Linéarité 0.01%
- Acquisition jusqu'à 25 000 mesures /seconde sur fichier *.csv.
- Synchronisation jusqu'à 8 boîtiers
- Acquisition de données directe sur Excel en temps réel avec courbes.
- Filtre programmable intégré
- Mémoire crête rapide (0.5ms)
- Gestion des seuils d'alarmes.
- Alimentation par la prise USB du PC

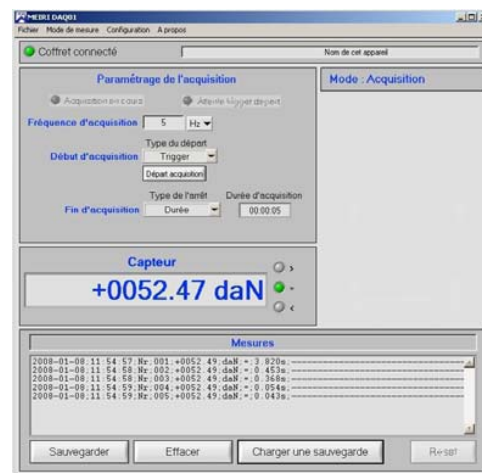


Les amplificateurs de la série SM18-USB proposent des électroniques très complètes permettant le conditionnement de capteurs de tous types ou de signaux. La mesure et l'acquisition de données se fait directement sur le port USB d'un PC. Ils mesurent des valeurs de crêtes rapides, gèrent des alarmes. Ils sont d'une utilisation extrêmement simple. Un tableau de bord affiché sur l'écran du PC permet de configurer simplement et totalement l'appareil. Ils peuvent également être pris en charge par une dll



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Réglage du zéro	Automatique (tare)
Tension d'excitation du capteur	5 / 10 volts
Précision	0.01% de la pleine échelle de sensibilité
Dérive maximum ramenée à l'entrée	< 1 µV / °C
Bruit maximum ramené à l'entrée	< 3 µV RMS
Bande passante amplificateur	2 KHz à -3dB
Temps de montée amplificateur	< 200 µsec
Mémoire de crête rapide	0.5 ms (à -3dB)
Entrée capteur	Embase Lumberg 7 broches femelle
Sortie USB/Alimentation	Embase USB pour câble standard
Alimentation générale.	5 Vdc USB du PC (Consommation 30mA)
Température d'utilisation	0 à +60°C
Température de stockage	-40°C à +70°C
Boîtier ABS	H: 28 L: 90 l: 66 mm.
Poids	100 grammes
Configuration générale	Sur PC par logiciel (fourni) ou par DLL (option)
Etendue de mesure et sensibilité	Programmables en grandeurs physiques vraies sur PC
Choix des unités de mesures	32 unités disponibles (autres unités sur demande)
Programmation des seuils	Sur PC par logiciel (fourni) ou par DLL (option)
Acquisition de données	Sur PC par logiciel (fourni) ou par DLL (option)
Vitesse d'acquisition	8000 mesures/seconde dans fichier csv
Acquisition directe	dans Excel Temps réel avec affichage des courbes (<50 Hz)
Acquisition dans un fichier.csv	Mode rapide (jusqu'à 8000 Hz)



APPLICATIONS :
 Capteur de force,
 Capteur de couple,
 Capteur de pression,
 Capteur de déplacement pot.
 LVDT
 Inclinomètre,
 Accéléromètre