



Measure and Predict with confidence

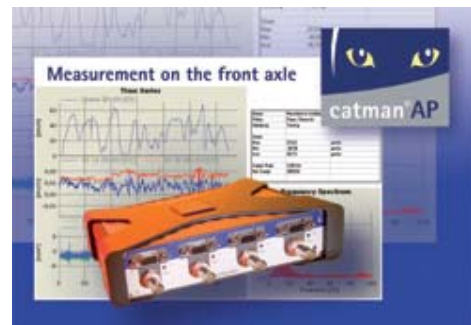
COMMUNIQUÉ DE PRESSE O c t o b r e 2 0 0 9

Photo HD et fiche technique ci-jointes

Nouveau pack disponible pour le système d'acquisition de données QuantumX et le logiciel catman[®]AP

Acquisition de données universelle et flexible avec QuantumX et le logiciel catman[®]AP de HBM.

Darmstadt, Mennecy, Octobre 2009 – HBM propose dès aujourd'hui l'amplificateur universel QuantumX MX410 et le logiciel d'acquisition de données catman[®]AP sous forme d'un pack. Ce nouvel ensemble de produits permet de se familiariser rapidement avec une acquisition de données universelle et mobile. Le pack comprend le logiciel catman[®]AP qui s'utilise de façon intuitive et permet d'acquérir et d'analyser aisément des données de mesure.



Les utilisateurs disposent ainsi d'un pack très efficace pour des opérations de mesure les plus diverses. Le système universel QuantumX permet de détecter de manière fiable et synchrone différentes grandeurs physiques comme la force, la pression, le déplacement, la tension, le courant et l'accélération. La technologie TEDS intégrée (Transducer Electronic Data Sheet) permet de reconnaître et de configurer automatiquement tous les capteurs compatibles.

Le module MX410 comporte quatre entrées configurables individuellement et isolées galvaniquement disposant chacune d'une sortie analogique. La numérisation est réalisée sur une haute résolution de 24 bits. Une vitesse d'échantillonnage jusqu'à 96 kHz/voie permet même d'acquérir des grandeurs très dynamiques avec une qualité de mesure élevée. L'amplificateur MX410 peut être utilisé avec des capteurs à jauges demi-pont ou pont complet, des demi-ponts ou ponts complets inductifs, des capteurs piézoélectriques alimentés en courant (IEPE) ainsi que des signaux de tension analogique (± 10 V) et des intensités (± 20 mA). La communication PC est assurée via une interface TCP/IP Ethernet intégrée.

Les données acquises sont immédiatement disponibles dans le logiciel catman[®]AP pour y être analysées et exploitées. Le logiciel permet de configurer très simplement une tâche de mesure de sorte que la mesure puisse commencer très rapidement. La nouvelle interface utilisateur de catman[®]AP se caractérise par un guidage simple de l'utilisateur et une forte orientation sur la tâche à effectuer. Les menus sont remplacés par des touches de fonction adaptées à la situation du moment.

Informations complémentaires sur le site: www.hbm.com/quantumx-bundle

A propos de HBM

Hottinger Baldwin Messtechnik (HBM), filiale à 100% de Spectrics Plc, est spécialisée dans les domaines des technologies de pesage, de test et de mesure. L'expérience et les innovations de HBM ont permis de poser les standards de précision reconnus mondialement.

HBM fournit une gamme complète de solutions - jauges de contrainte, capteurs, électroniques, amplificateurs de mesure et conditionneurs de signal, systèmes d'acquisition de données - destinées aux applications industrielles ou de recherche : ingénierie automobile, aérospatiale, construction navale, génie civil, construction et travaux publics, chimie, pharmacie et agroalimentaire, laboratoires, etc.

HBM a acquis cet été 2008 la société nCode International, principal fournisseur en matériels de prédiction de durée de vie, en logiciels de test et d'analyse et en instruments de mesure pour l'acquisition mobile de données et mesures en environnement sévères, présente en Amérique du Nord, Europe, Chine et Japon.

1^{er} octobre 2008 : Spectris plc (maison-mère de HBM) acquiert LDS Test & Measurement. Les produits d'acquisition de données et d'instrumentation de LDS seront commercialisés sous le nom de Genesis HighSpeed chez HBM puisque Spectris plc n'a pu acquérir le nom de la marque « Nicolet ».

HBM, entreprise internationale : HBM comprend 26 filiales et bureaux de vente en Europe, en Amériques du Nord et du Sud, ainsi qu'en Asie et compte à présent plus de 1700 collaborateurs. En France HBM est présente à Mennecy. (91). www.hbm.fr