



Communiqué de presse

Pour diffusion immédiate

FISO TECHNOLOGIES LANCE UN NOUVEAU CONDITIONNEUR DE SIGNAL À FIBRE OPTIQUE CONÇU POUR LES CAPTEURS DE TEMPÉRATURE

Le nouveau TMI est la solution parfaite à moindre coût pour des mesures de température précises en environnements difficiles.

QUEBEC, QC — 12 Octobre, 2005 — FISO Technologies, une filiale de Roctest Ltée. (TSX:RTT) et chef de file dans le domaine de la fabrication de capteurs à fibre optique de haute qualité et de système de mesure pour des environnements difficiles, présente le TMI, un conditionneur de signal conçu pour des mesures par fibre optique. Le modèle est disponible en version de 4 et 8 canaux.

Le conditionneur de signal TMI est conçu spécialement pour être compatible avec les capteurs de température de FISO qui sont basés sur la technologie d'interférométrie Fabry-Pérot (FPI). La technologie brevetée de l'interférométrie par lumière blanche de FISO est réputée depuis plus de 10 ans et est utilisée dans les applications difficiles dans les domaines tels que l'aérospatial, la défense, le médical et les laboratoires de recherche, donnant toujours des mesure précises et fiables. Le conditionneur de signal TMI de FISO représente un effort important afin de réduire les coûts d'un tel système tout en permettant des mesures de température multi-point dans les applications où les capteurs traditionnels ne peuvent être utilisés.

Équipé de la technologie USB, le TMI permet un branchement facile à un ordinateur. Le système peut parcourir tous les canaux utilisés avec un temps de transfert de 150 millisecondes, ou faire l'échantillon d'un canal spécifique à une vitesse de 20 Hz. Tous les paramètres opérationnels sont facilement programmables directement sur l'interface du panneau avant, le port USB ou le contrôleur à distance RS-232. Un facteur de calibration apposé sur le connecteur de chaque capteur permet au TMI de reconnaître facilement la calibration du capteur. Le nouveau conditionneur de signal a une résolution de 0.01% de la pleine échelle (sans faire de moyenne) et une précision de 0,025% de la pleine échelle.

Selon Francois Pelletier, vice-président ventes et marketing chez FISO Technologies, « L'addition du TMI à notre gamme de produits confirme notre position de chef de file dans le domaine des capteurs à fibre optique. Nous avons travaillé en étroite collaboration avec nos clients afin de développer le TMI et nous sommes fiers de la solution abordable que nous pouvons offrir dans le domaine des capteurs optiques, qui deviennent de plus en plus accessibles. »

« Le TMI répond aux besoins des clients qui n'ont pas besoin de mesurer tous les paramètres offerts par FISO. Cependant, le TMI peut être converti afin de mesurer les autres paramètres physiques et chimiques tels que la pression, la contrainte, le déplacement, la force, la charge et l'indice de réfraction, tout cela avec le même conditionneur de signal. Cet avantage fait du TMI une solution unique sur le marché » ajoute Luc Langlois, responsable de produits chez FISO.

À propos de FISO Technologies Inc:

FISO Technologies Inc développe, produit et commercialise des capteurs à fibre optique et des systèmes de mesure de haute précision pour des applications difficiles dans les domaines tels que le contrôle des procédés, énergie, santé et défense. Les produits de FISO sont vendus principalement sur les marchés internationaux. La compagnie compte au-delà de 60 employés au Québec et en France.

Les communiqués de presse ainsi que les informations sur les produits offerts sont disponibles sur Internet à www.fiso.com.

- 30 -

Contact:

François Pelletier, Vice-président ventes et marketing
Téléphone: (418) 688-8065
info@fiso.com
www.fiso.com