INNOVATION

PHONOPTICS

INNOVATION PRESENTÉE : Interrogateur Fabry-Perot EFPI & FBG

DESCRIPTIF : Le FABRY-PERUS est un interrogateur optique haute performance pour mesures haute fréquence en milieux complexes. Optimisé pour les capteurs EFPI (interférométrie Fabry-Perot extrinsèque), il assure un suivi ultra-précis de la pression là où l'électronique échoue. Doté d'une source SLD de 5 mW (1550 nm) et d'un spectromètre I-MON 256 C, il offre une précision de laboratoire (plage de -70 à -22 dBm). Son commutateur interne à 8 voies dédie 2 canaux à l'auto-calibrage continu pour une stabilité maximale. Adapté aux sondes P+T et réseaux FBG, il allie vitesse et flexibilité pour la R&D et l'industrie.

TYPE / EXEMPLE D'APPLICATION : Aéronautique & Spatial : Mesure de pression et température sur les moteurs à réaction ou tuyères de fusées (immunité aux interférences électromagnétiques et hautes températures). Énergie & Nucléaire : Surveillance des turbines à gaz, des transformateurs haute tension ou des zones à fortes radiations. Industrie Pétrolière (Oil & Gas) : Suivi en temps réel des puits de forage profonds sous haute pression. R&D Automobile : Analyse dynamique des chambres de combustion.

ILLUSTRATION :



LIEN INTERNET : Accéder à l'innovation en cliquant ici

CONTACT : STAEHLE Vivien
contact@phonoptics.fr

DATE DE MISE EN LIGNE : 03-06-2026