

01.12.06**Nouveau et complet, un mini-réfectomètre optique dans le domaine temporel redéfinit les critères de performances, de vitesse et de simplicité d'utilisation**

Amersfoort, Pays-Bas

Yokogawa Europe/France/302/1

NOUVEAUTÉ

Le nouveau AQ7270 fiberXplorer™ Yokogawa est un mini-réfectomètre optique dans le domaine temporel qui redéfinit les critères de performances, de vitesse et de simplicité d'utilisation en vue de l'installation et de la maintenance de réseaux d'infrastructure, métropolitains et d'accès, notamment dans le domaine de la fibre optique à domicile et des réseaux optiques passifs.

Le modèle AQ7270 offre les meilleures performances du marché en termes de capacité de séparation d'événements et de réduction de zone morte – moins de 80 cm – ce qui permet la détection d'événements multiples même lorsque ceux-ci sont très rapprochés. Sa vitesse assure une efficacité optimale de travail et les fonctions de test automatiques permettent aux installateurs d'exécuter les tests de manière simple et fiable.

"L'expansion mondiale des services à haut débit a stimulé l'installation de la fibre optique pour les réseaux métropolitains et d'accès, ce qui a augmenté la demande d'équipements de test portables et fiables afin d'aider à l'installation et à la maintenance de ces réseaux" déclare Terry Marrinan, Directeur des Ventes & du Marketing, Europe & Afrique, de la Division Tests & Mesures Yokogawa Europe : "Notre mini-réfectomètre optique dans le domaine temporel a été développé

en vue de répondre à ces défis et plus particulièrement, d'améliorer la résolution spatiale et l'efficacité opérationnelle afin d'optimiser le travail et la rentabilité."

Le modèle AQ7270 est un instrument compact et léger, qui ne mesure que $287 \times 182 \times 75$ mm, pour un poids de 2,9 kg. Il est doté d'un écran LCD haute luminosité de 8,4 pouces avec un arrière-plan sombre qui facilite la lecture et la manipulation des marqueurs, même en plein soleil.

La série AQ7270 propose onze modèles, permettant chacun de tester quatre longueurs d'ondes en vue de couvrir les besoins des réseaux d'infrastructure, de métro et d'accès. Sept longueurs d'ondes : 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 et 1650 nm, sont actuellement disponibles sur la gamme de produits.

Cet instrument permet de réaliser des mesures sur une plage de 500 m à 400 km, avec une largeur d'impulsion de 3 ns à 20 μ s, une résolution d'échantillonnage de 5 cm minimum et une plage dynamique de 40 dB maximum. Il est adapté aux fibres optiques mono ou multimode grâce aux connecteurs FC, SC ou universels.

Les principales caractéristiques permettant d'optimiser l'efficacité opérationnelle sont la vitesse de l'instrument et ses puissantes fonctions de test intégrées. La mise sous tension rapide permet à l'utilisateur de lancer les tests dans les 10 secondes suivant le démarrage du réflectomètre et l'utilisation de tests par touche unique permet de lancer des programmes de test prédéfinis, ce qui améliore notablement la productivité des opérateurs sans exiger de compétences techniques particulières.

Le modèle AQ7270 est doté de nombreuses fonctions permettant à l'utilisateur de réaliser facilement des mesures fiables ; en particulier, un mode totalement automatique permet de définir

les conditions de test en fonction de la fibre à tester, d'exécuter la mesure et d'enregistrer les données dans un fichier. En outre, un signal et une alarme "fibre occupée" empêchent la réalisation de mesures de voie sur les fibres dont les longueurs d'ondes sont en cours d'utilisation.

Nous pouvons également mentionner les menus et les noms de fichiers multilingues, le stockage interne de données pouvant atteindre 1 000 traces et une mémoire USB externe. L'autonomie de la batterie est d'environ 6 heures.

De nombreuses options permettent d'étendre les capacités de test de l'instrument et l'efficacité du travail, notamment un moniteur de puissance optique, une source lumineuse, une imprimante intégrée et une fibre fictive intégrée facilitant l'évaluation locale.

- Fin -

YOKOGAWA Test et Mesure

Yokogawa, acteur majeur dans le marché du test et de la mesure, produit des appareils de test portables, des enregistreurs, des systèmes d'acquisitions, des oscilloscopes, des wattmètres et des équipements de test pour la télécommunication optique et GSM/UMTS.

La division test et mesure de Yokogawa commercialise ses produits en Europe sous le nom de Yokogawa Measurement Technologies.

Yokogawa a récemment restructuré son activité mesure en faisant l'acquisition de la société Ando Electric Co. Ltd, ce qui la place comme une des plus importante force en test et mesure dans le monde. Cette acquisition est la première étape de Yokogawa pour devenir l'un des trois fournisseurs principaux de test et mesure dans le monde en 2008.

YOKOGAWA Electric Corporation

Yokogawa possède 18 usines de production, 80 filiales et 650 agences commerciales à travers 28 pays. Depuis sa création en 1915, Yokogawa a investi 4 milliards de dollars dans l'innovation, la recherche et le développement déposant plus de 7.000 brevets et enregistrements, y compris ceux des premières sondes numériques au monde pour l'écoulement et la mesure de pression. Le process industriel, les essais et la mesure, les systèmes informatiques industriels sont le noyau de Yokogawa. Pour plus d'informations sur Yokogawa, visitez notre site Web à www.yokogawa.com/tm et pour la France www.absysfrance.com

ABSYS

Créée en avril 1993, la société ABSYS est un des principaux importateurs français dans le domaine des hautes technologies. Spécialisée plus particulièrement dans les télécommunications, ABSYS propose une gamme complète de composants et d'instruments de mesure pour fibres optiques, transmissions numériques et hyperfréquences. Le département technique d'ABSYS développe et réalise des sous-ensembles ou bancs de test pour applications civiles et militaires.

Mathilde Ducrot
European Test & Measurement Centre
Yokogawa Europe BV
Databankweg 20
3821 AL Amersfoort
The Netherlands

Tel: +31 33 464 1646
Fax: +31 33 464 1859
Email: Mathilde.Ducrot@nl.yokogawa.com
www.yokogawa.com/eu

Tony da Silva
ABSYS S.A.
19 rue Levacher Cintrat
91460 Marcousis
France

Tel : +33 (0)1 69 63 26 36
Fax : +33 (0)1 69 63 26 37
Email : tony.da.silva@absysfrance.com
www.absysfrance.com

Issued by:

Peter Bush, Peter Bush Communications Ltd., Stansted House, Shire Hill, Saffron Walden, Essex, CB11 3AQ