

Amersfoort, the Netherlands

Yokogawa Europe/TM/PR/001/2019

February 27th, 2019

NOUVEAU PRODUIT

Yokogawa lance un nouvel OTDR toutes options pour le test rapide des réseaux d'accès PON et FTTH

L'AQ1210 offre les fonctionnalités d'un appareil haut-de-gamme dans une plateforme compacte et au tarif abordable.

Le nouvel OTDR Yokogawa AQ1210 (réflectomètre optique dans le domaine temporel) ne ressemble en apparence qu'à un AQ1200. En fait, il a été entièrement repensé à l'intérieur pour offrir les fonctions et le fonctionnement convivial de l'OTDR phare AQ7280 aux installateurs de réseaux PON et FTTH (Fibre to the Antenna).

L'AQ1210 utilise un système d'exploitation optimisé basé sur Linux, qui, associé à l'écran tactile multipoint capacitif de 5,7 pouces et au mappeteur intelligent (cartographie par icônes), permet au technicien de caractériser rapidement les fibres comprises entre 200 m et 256 km et de lire des rapports pdf avec des icônes mettant clairement en évidence les événements.

Le réseau PON est généralement utilisé dans le monde entier pour fournir des services basés sur la fibre optique à des clients entreprises et particuliers. Avec 6 modèles offrant 2 ou 3 longueurs d'onde et la possibilité de tester des réseaux actifs avec des splitters jusqu'à 1: 128, chaque utilisateur peut trouver le modèle AQ1210 avec la combinaison des longueurs d'onde qui lui convient pour répondre à ses besoins.

"Comme de plus en plus de réseaux optiques sont installés pour satisfaire le besoin d'un internet fiable et rapide, il y a une nécessité d'avoir un choix d'équipements de test économiques et polyvalents", avance Terry Marrinan, vice-président Europe, ASEAN et Océanie, de la business unit Test & Measurement de Yokogawa: "Avec le lancement de l'AQ1210, nous respectons notre engagement de proposer, depuis notre tout premier modèle lancé en 1981, une gamme complète d'OTDRs capables de mesurer des infrastructures allant du réseau local LAN jusqu'aux réseaux très longue distance".

Mesurant 210 x 148 x 69 mm et pesant seulement 1 kg, l'AQ1210 peut être utilisé à l'aide de l'écran tactile ou des touches physiques. Il est donc suffisamment compact et léger pour pouvoir être manipulé facilement lors du test du "dernier kilomètre" de fibre jusqu'au domicile de l'abonné. Il est également suffisamment robuste pour être utilisé dans des environnements plus exigeants et hostiles où les basses températures, par exemple, affectent le fonctionnement de l'écran tactile.

L'utilisation d'un système d'exploitation multi-tâches Linux permet à l'AQ1210 d'effectuer différentes fonctions de mesure simultanément, ce qui permet de gagner du temps lors des tests. Il dispose en effet d'un réflectomètre optique, d'une puissance-mètre optique (OPM), d'un localisateur de défauts visible (VFL) et l'analyse automatique PASS / FAIL de la surface de la fibre optique à l'aide d'une sonde d'inspection de fibre.

La batterie interne, qui fournit plus de 10 heures d'autonomie- plus que suffisant pour une journée de travail - est facilement rechargeable via un port USB de type C utilisant un chargeur USB, de nos jours couramment utilisée pour recharger nos smartphones. L'AQ1210 comprend également deux ports USB de type A et prend en charge la connectivité WiFi, facilitant ainsi le partage des résultats de test.

A propos de Yokogawa Test & Mesure

Yokogawa développe des solutions de mesure depuis plus 100 ans, en trouvant constamment de nouveaux moyens pour donner aux équipes R&D les outils dont ils ont besoin pour obtenir les meilleures idées de leurs stratégies de mesure. Le groupe a été pionnier dans la mesure de puissance de précision tout au long de son histoire. En 2002, Yokogawa est devenu un fournisseur leader d'appareils de Test & de Mesure optiques suite à l'acquisition d'Ando Electric. Aujourd'hui avec plus de 30 ans d'expérience dans le test optique, Yokogawa offre une large gamme d'appareils optiques et est leader sur le marché des Analyseurs de Spectres Optiques pour les environnements labo en R&D.

Les instruments Yokogawa sont réputés pour maintenir des hauts niveaux de précision et pour continuer à fournir de la valeur pour beaucoup plus longtemps que la durée de vie typique des équipements équivalents. Yokogawa estime qu'une mesure précise et efficace se trouve au cœur du succès en termes d'innovation – et s'est concentré sur sa propre R&D en fournissant aux chercheurs et ingénieurs les outils dont ils ont besoin pour relever les défis qu'ils soient petits ou grands.

Yokogawa est fier de sa réputation en termes de qualité que ce soit dans les produits qu'elle délivre - ajoutant souvent de nouvelles fonctionnalités en réponse à des demandes spécifiques des clients - que dans le niveau de service et de conseils fournis aux clients, en aidant à concevoir des stratégies de mesure pour les environnements les plus difficiles.

La précision garantie par les instruments Yokogawa résulte du fait que Yokogawa a son propre laboratoire européen de normes à son siège européen aux Pays-Bas. Cette installation est la seule organisation industrielle (c'est-à-dire non gouvernementale ou nationale) à offrir un calibrage de puissance accrédité ISO 17025, à des fréquences allant jusqu'à 100 kHz : une exigence pour des mesures harmoniques plus élevées spécifiées dans des normes de qualité comme ISO 9000.

A propos de Yokogawa

Fondée en 1915, Yokogawa intervient dans des domaines variés comme la mesure, le contrôle et l'information. Les activités d'automatisation et de process industriel fournissent des équipements, des services et des solutions essentielles à un large éventail d'industries de transformation comme le pétrole, l'industrie chimique, le gaz naturel, l'électricité, la métallurgie, les colles et papiers. Avec le secteur innovation de la vie, l'entreprise s'efforce d'améliorer la productivité des industries pharmaceutiques et agro-alimentaires. Les activités de test et mesure continuent à fournir à l'aéronautique ainsi qu'aux autres secteurs des équipements et des solutions avec une précision et une fiabilité inégalée. Yokogawa innove avec l'aide de ses clients au travers d'un réseau mondial de 112 sociétés réparties dans 61 pays, générant un chiffre d'affaires de 3,8M\$ au cours de l'exercice 2017.

A propos de Wavetel

Wavetel est une société française spécialisée en instrumentation en télécommunications (cuivre/optique) et réseaux informatiques (LAN). Wavetel conçoit, développe et commercialise des solutions pour la conception et la mise en service des équipements, ainsi que pour la recherche de dysfonctionnements, la mesure de Qualité de Service et le dimensionnement des infrastructures.