

Amersfoort, the Netherlands
6. März 2018

Yokogawa Europe/ TM/PR/002/2018

NEUES PRODUKT

Optischer Spektrumanalysator, optimiert für die Produktion von Telekommunikationsgeräten:

- ***das kostengünstige Tischgerät kombiniert unübertroffene Leistungsdaten zur Maximierung von Wert und Durchsatzgeschwindigkeit –***

Yokogawa Test & Measurement, der Marktführer von erstklassigen optischen Spektrumanalysatoren (OSAs) mit präzisen und "kompromisslosen" Leistungsdaten für Anwendungen in Forschung und Entwicklung, hat jetzt eine kosteneffektive Lösung für den Test von Telekommunikationsgeräten während und nach der Produktion vorgestellt.

Der neue AQ6360 ist ein optischer Spektrumanalysator für den Labortisch, der für den Produktionstest von Datenkommunikations- und Telekommunikationsgeräten sowie Laserdioden, optischen Transceivern und optischen Verstärkern gedacht ist.

Es bietet eine doppelt so schnelle Messgeschwindigkeit wie andere OSA-Modelle, die für F&E Zwecke entwickelt wurden und verbessert damit den Produktionsdurchsatz. Der praktische optische Freistrahleingang unterstützt Singlemode- sowie Multimodefaser-Tests optimal.

"Bei Produktionstests sind es Faktoren wie die Messgeschwindigkeit, die robuste Konstruktion und niedrige Kapitalkosten, die ein Testinstrument für den Kunden attraktiv machen", sagt Terry Marrinan, Vizepräsident Sales & Marketing, Yokogawa Europe & South-East Asia: "Mit dem AQ6360 haben wir ein Gerät entwickelt, das die Anforderungen an die Wirtschaftlichkeit erfüllt, die von unseren Kunden gefordert wird, Unternehmen, die hohe Stückzahlen produzieren, ohne Kompromisse bei der Qualität und Zuverlässigkeit einzugehen zu müssen. Gerade dafür sind unsere Messgeräte bekannt."

Zu den wichtigsten Leistungsmerkmalen gehören ein Wellenlängenbereich von 1200 bis 1650 nm, eine wählbare Wellenlängenauflösung von 0,1 bis 2 nm, eine hohe Wellenlängengenauigkeit von $\pm 0,02$ nm, ein hoher Dynamikbereich von 55 dB und ein großer Messbereich von +20 bis -80 dBm. Die Auflösung und die Genauigkeit bleiben über den gesamten Wellenlängenbereich erhalten.

Der AQ6360 verfügt über die relevanten Leistungsdaten, um genaue Messungen des Seitenmodenunterdrückungsverhältnisses (SMSR) durchzuführen: Ein Schlüsselparameter bei Lasertests in einer Produktionslinie. Der AQ6360 kann auch in Verbindung mit einem Bitfehlerratenprüfgerät (BERT) eingesetzt werden, um die Mittenwellenlänge und die spektrale Breite von Transceivern und Laserdioden-Modulen zu messen.

Das neue Gerät zeichnet sich auch durch einen neuartigen Monochromator mit einem einfacheren Design aus. Daher ist es robuster und erfordert kein „Optical Alignment“, wenn das Instrument bewegt wurde.

Mit einem kompakten Gehäuse von nur 4 HE ist der AQ6360 ideal für den Einsatz in Produktionsumgebungen mit begrenztem Platzangebot geeignet. Der hochauflösende, reaktionsschnelle 8,4-Zoll Touchscreen macht die Bedienung des Instruments einfach und intuitiv.

Im Gegensatz zu anderen optischen Spektrumanalysatoren mit einem fasergekoppelten Eingang, akzeptiert der AQ6360 dank seines optischen Freistrahleingangs, optische Mehrmodenfaser, ohne durch hohe Einfügedämpfung beeinträchtigt zu werden, die aus der Nichtübereinstimmung zwischen Multimode- und Singlemode-Fasern resultiert.

Daher kann ein frei in den Raum strahlender Laser von einem Wafer, einem Chip oder einer Baugruppe, effizient unter Verwendung einer Multimodefaser erfasst werden, was zu weiteren Verbesserungen der Durchsatzgeschwindigkeit führt.

Der AQ6360 ist standardmäßig mit Ethernet und GPIB Schnittstellen für „Remote Control“ oder dem Aufbau automatisierter Testsysteme ausgestattet.

Dank der optionalen integrierten Wellenlängenreferenzquelle, die die Wellenlängenkalibrierungsfunktion ermöglicht, ist die AQ6360 Wellenlängengenauigkeit immer garantiert.

Über Yokogawa Test & Messtechnik

Yokogawa entwickelt seit 100 Jahren Messlösungen und stellt den Forschungs- und Entwicklungsteams seit dieser Zeit stets geeignete Werkzeuge für ihre Test- und Mess-Herausforderungen zur Verfügung. Das Unternehmen gehört zu den Pionieren im Bereich der genauen Leistungsmessung und ist heute Marktführer bei digitalen Leistungsanalysatoren. In 2002 wurde Yokogawa durch den Erwerb der Ando Electric, zum führenden Anbieter von optischer Test- und Messtechnik. Heute, mit mehr als 30 Jahren Erfahrung in der optischen Messtechnik, bietet Yokogawa ein weites Portfolio an optischen Geräten und ist Marktführer im Bereich Optische Spektrumanalysatoren für den Einsatz in Forschung und Entwicklung.

Die Instrumente von Yokogawa sind bekannt für eine hohe Präzision und eine sehr lange produktive Nutzungsdauer, die weit über die vergleichbarer Geräte hinausgeht. Nach Ansicht von Yokogawa sind präzise und effektive Messungen eine wichtige Voraussetzung für erfolgreiche Innovationen. Das Unternehmen konzentriert daher seine Forschung und Entwicklung auf die Bereitstellung von Werkzeugen, mit denen die Forscher und Ingenieure große und kleine Herausforderungen meistern können.

Yokogawa ist stolz auf seinen Ruf für höchste Qualität, sowohl bei den Produkten als auch bei Kundenservice und Beratung. Oft werden neue Funktionen auf Grund spezieller Kundenanforderungen hinzugefügt, wodurch sich Messstrategien selbst für anspruchsvollste Aufgaben realisieren lassen.

Da das Unternehmen an seinem europäischen Hauptsitz in den Niederlanden ein eigenes nach ISO17025 akkreditiertes Kalibrierlabor mit entsprechenden Standards unterhält, kann Yokogawa eine garantierte Genauigkeit und Präzision für seine Instrumente auf höchstem Niveau gewährleisten. Dieses Labor kann weltweit als einzige industrielle Einrichtung (d.h. nicht-staatliche oder nationale), eine akkreditierte, rückführbare Leistungskalibrierung von Leistungsmessgeräten für Frequenzen bis zu 100 kHz anbieten. Die ISO17025 Akkreditierung zeigt die herausragende, internationale Kompetenz des Labors.

Meet the precision makers at tmi.yokogawa.com.

Über Yokogawa

YOKOGAWA unterhält ein globales Netzwerk von 113 Konzerngesellschaften in 60 Ländern. Seit der Gründung 1915 in Tokyo, betreibt der 3.5 Mrd. US\$ Konzern Spitzenforschung und zählt weltweit zu den innovativsten Unternehmen. Yokogawa ist in der industriellen Automatisierungstechnik, der Test- und Messtechnik sowie in der Luftfahrt und weiteren Geschäftsfeldern tätig. Yokogawa unterstützt Unternehmen dabei, ihre Gewinne zu maximieren, indem es ein breites Spektrum an hochzuverlässigen Produkten anbietet und in Zusammenarbeit mit der Tochtergesellschaft KBC Advanced Technologies erstklassige Lösungen und Dienstleistungen bereitstellt. Für mehr Informationen über YOKOGAWA besuchen Sie bitte die Website unseres Unternehmens www.yokogawa.com.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Vicky Karistinou
Advisor Marketing & Communication
European Test & Measurement Centre
Yokogawa Europe BV
Euroweg 2
3825 HD Amersfoort
The Netherlands

Tel: +31 (0) 88 464 1192
Fax: +31 (0) 88 464 1111
Email: Vicky.karistinou@nl.yokogawa.com
<http://tmi.yokogawa.com/eu/>

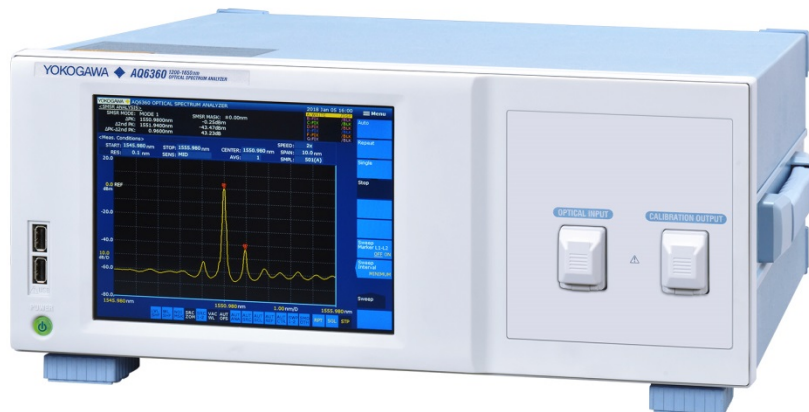
Johann Mathä, Dipl.-Ing.
Marketing Manager
Yokogawa Deutschland GmbH
Niederlassung Herrsching
Test- und Messtechnik
Gewerbestr. 17
82211 Herrsching
GERMANY

Tel.: +49 (0) 8152 9310-0
Fax: +49 (0) 8152 9310-60
Email: johann.mathae@de.yokogawa.com
<http://tmi.yokogawa.com/de>

Issued by:

Peter Bush Communications, The Old Forge, Audley End Business Centre, London Road,
Wendens Ambo, Saffron Walden, Essex, CB11 4JL, UK.
Part of the Napier Group www.napier.co.uk

Tel: +44 (0) 1799 542858 Email: dave@peterbush.co.uk



Precision Making

Aufgrund laufender Weiterentwicklungen sind Änderungen der Spezifikationen vorbehalten. Alle Angaben vorbehaltlich Satz- und Druckfehler.