

TOP-Merkmale

YOKOGAWA - Optische Spektrumanalysatoren AQ6370

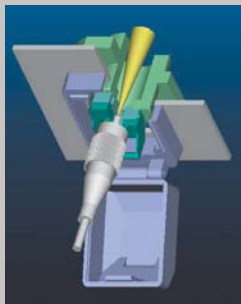
Eine Gerätefamilie für Messungen im Bereich von 350 - 2400nm

Zur Beurteilung von optischen Spektren schmalbandiger Laserquellen und modulierter Signale sowie breitbandiger Quellen und passiver Komponenten.

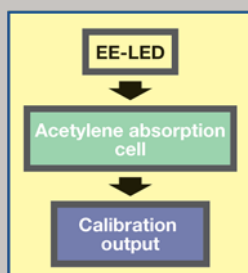


Top Leistungsmerkmale:

- Auflösungseinstellung je nach Typ 10pm bis 10nm
- Spitzenklasse Messdynamik von z.B. 62dB @ ± 0.4 nm vom Signalpeak
- Bis -90dBm Empfindlichkeit



Freistrahleingang



Aufbau der internen Referenzlichtquelle



NA Conversion Adapter
735383-A001

Mit der optischen Spektrumanalysator-Familie AQ6370 Serie bietet Yokogawa Messtechnik für den sichtbaren bis infraroten Wellenlängenbereich, mit Auflösungseinstellungen zwischen 10pm und 10nm je nach Gerät.

Bis zu 5-mal schnellere Messgeschwindigkeit als herkömmliche optische Spektrumanalysatoren

Die Messgeschwindigkeit der AQ6370 Serie ist im Vergleich zu anderen am Markt befindlichen optischen Spektrumanalysatoren bis zu 5-mal schneller. In Kombination mit hoher Auflösung und großer Filtersteilheit stellt die AQ6370 Serie damit eine ungeschlagene Performance zur Verfügung. Empfindlichkeiten bis zu -90dBm sind erreichbar!

Flexibler Freistrahleingang

Der optische Eingang der AQ6370 Serie ist in Freistrahlführung ausgeführt (wie sonst nur bei Power Metern zu finden); dies erhöht wesentlich die Wiederholgenauigkeit der Steckungen und reduziert die Abnutzung am Eingang und damit die Wartungskosten. Einzigartig in dieser Klasse ist die damit nahezu perfekte Koppeffizienz für Singlemode- und Multimode- sowie für Polymerfasern.

Große Anzahl von Messpunkten

50.000 statt sonst üblicher max. 10.000 Messpunkte; damit ist auch bei 100nm Sweepbandbreite eine Auflösung von besser als 20pm darstellbar.

Hohe Auflösung, großer Dynamikbereich und perfekte Empfindlichkeit

Die AQ6370 Serie von Yokogawa zählt zu den besten optischen Spektrumanalysatoren am Markt. Einzigartig sind die Geräte in Bezug auf die Kombination von hoher Auflösung, Trennschärfe, Leistungsempfindlichkeit und Dynamik. Damit werden Messungen von Spektren ab sofort sehr genau, sehr schnell und äußerst leicht realisierbar bis zu 110dB Messdynamik.

USB, Ethernetschnittstellen, Mausbedienung, Fernsteuerung

USB Speicher und Ethernet werden von der gesamten AQ6370 Familie unterstützt; schnelles und bequemes Speichern und Fernsteuern ist so sicher gestellt. Tastatur- und komplette Mausbedienung sind möglich.



YOKOGAWA

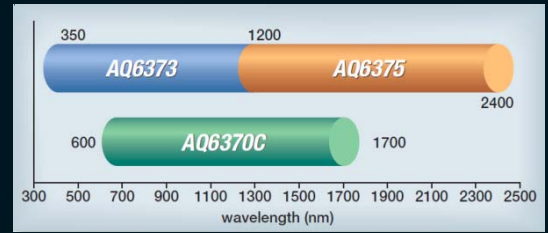
Anwendungen

Optische Spektrumanalysatoren AQ6370 Serie

AQ6370C Wellenlängenbereich 600 - 1700nm

AQ6373 Wellenlängenbereich 350 - 1200nm

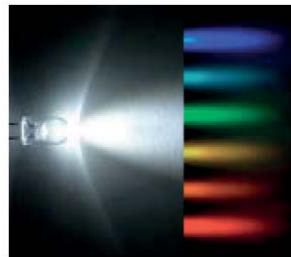
AQ6375 Wellenlängenbereich 1200 - 2400nm



Anwendungen:

- Passiv- und Aktivkomponententest
- Pulslichtmessungen
- EDFA
- Spektrale Einfügedämpfungsmessung
- Lichtquellenauswertung
- Charakterisierung von LEDs, LDS und Lasern
- C/DWDM Anwendungen

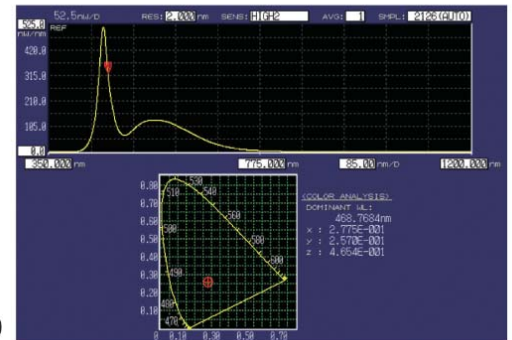
LED Test



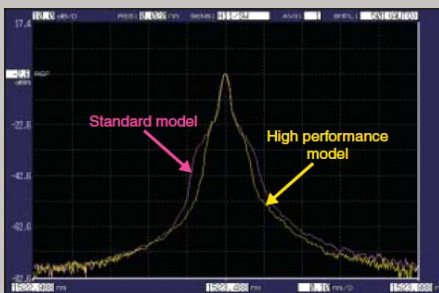
Optical fiber



AQ6373



Color analysis of White LED



Spektrallinienform AQ6370C

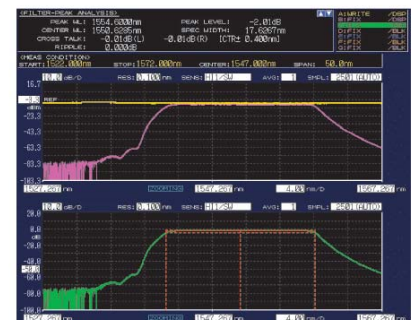
Test von passiven Komponenten

AQ4305 White Light Source

AQ6370 series



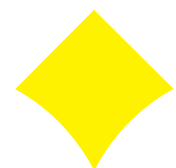
DUT (FBG, WDM filter, etc.)



Example of CWDM filter measurement

Weiterer Gerätesupport:

- Neue Firmware kostenlos zum Download auf unserer Website verfügbar
- Zahlreiche PC-Software für externe Steuerung des Gerätes sowie zur Datenanalyse
- Kompetente Beratung und Unterstützung bei Ihren Anwendungen durch unsere Vertriebsingenieure



YOKOGAWA

Yokogawa Deutschland GmbH
Niederlassung Herrsching
Test- und Messtechnik
Gewerbestr. 17
D-82211 Herrsching
Tel. +49 (0) 81 52-93 10-0
Fax +49 (0) 81 52-93 10-60
info.herrsching@de.yokogawa.com

Wir sind, wie alle anderen Yokogawa Tochterunternehmen, nach DIN-EN-ISO 9001:2000 und OHSAS 18001:2007 zertifiziert, so dass Sie stets höchstes Qualitätsniveau in jeder Hinsicht erwarten können.

<http://tmi.yokogawa.com/de>