

TOP-Merkmale

YOKOGAWA - Multiwellenlängenmessgerät AQ6150 Serie

Eine Gerätefamilie für Messungen im Bereich von 1270 - 1650nm

Für genaue Messung der optischen Wellenlänge von optischen Geräten und Systemen in Telekommunikationsanwendungen geeignet.



Top Leistungsmerkmale:

- Genauigkeit 0,3pm (AQ6151)
- Genauigkeit 1pm (AQ6150)
- Empfindlichkeit bis -40dBm
- Messzeit über 380nm 0,3 Sekunden



Steckerwechseladapter
(FC / SC)



Messdarstellung als Kurve und Bargraphanzeige der Leistung

Mit den optischen Wellenlängenmessgeräten der AQ6150 Serie bietet Yokogawa schnelle Messtechnik für den infraroten Wellenlängenbereich mit Messgenauigkeiten zwischen 0,3pm und 1pm je nach Gerät.



Bis zu 20-mal schnellere Messgeschwindigkeit als mit OSAs

Die Messgeschwindigkeit der AQ6150 Serie Interferometer ist im Vergleich zu normalen optischen Spektrumanalysatoren nach dem Monochromatorprinzip. Die Messzeit über den gesamten Bereich von 380nm beträgt 0,3 Sekunden und ist damit perfekt geeignet, um Wellenlängendrift mit kurzen Abtastintervallen nachzuweisen.

Kostenfreie Monitoring Software für Ethernet

Für die Geräte der Serien AQ6150 und für den AQ6370C stehen kostenfreie Monitorsoftwareversionen zur Verfügung, mit denen jederzeit per Ethernet die aktuellen Messergebnisse abgerufen werden können. Langzeitbetrachtungen im Klimaraum sind so ohne Programmieraufwand abrufbar, ohne den Raum zu betreten und somit ohne Einfluß auf die Raumfeuchte und Raumtemperatur auszuüben.

Einzigartig hohe Signalempfindlichkeit

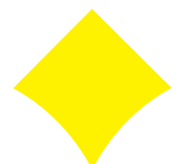
Das neue Yokogawa Multiwellenlängenmessgerät detektiert Signale zwischen 1270nm und 1600nm bereits ab einer Peakleistung von -40dBm. Damit liefert Yokogawa das signalempfindlichste Multiwellenlängenmessgerät. Die Detektion von Multipelklasern und von leistungsschwachen Singlemodelasern ist somit bis in den geringen Leistungsbereich möglich.

Interferometer mit Beurteilung modulierter Signale

Neben dem Dauerstrichlaserbetrieb bietet die AQ6150 Serie eine Messeinstellung zur Auswertung von Wellenlängen an modulierten Lasern. Dieser Modus liefert nicht nur die Mittenwellenlängeninformation von modulierten Lichtquellen sondern auch die Centerwellenlänge von optischen Filtern aus der Dünnschicht- und AWG-Technik.

USB, Ethernetschnittstellen, Mausbedienung, Fernsteuerung

USB Speicher und Ethernet werden von der AQ6350 Familie unterstützt; schnelles und bequemes Speichern und Fernsteuern ist so sicher gestellt. Die komplette Bedienung ist per Maus möglich.



YOKOGAWA

Optische Wellenlängenmessgeräte AQ6150 Serie

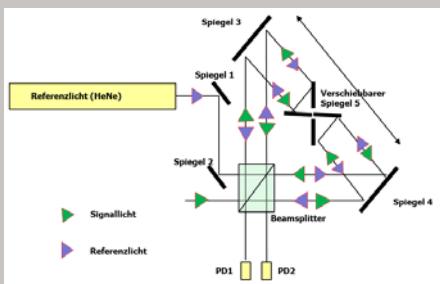
AQ6150 mit **1pm** Wellenlängengenauigkeit

AQ6151 mit **0,3pm** Wellenlängengenauigkeit

AQ6150	± 1 pm	Inspection of DFB-LDs, Tunable lasers, Optical transceivers, WDM transmission systems
AQ6151	± 0.3 pm	Adjustment, characterization, and inspection of Laser chips, Tunable lasers, WDM transmission systems, etc.

Anwendungen:

- Passiv- und Aktivkomponententest
- Driftmessungen
- Deltawellenlängenmessung
- Lichtquellenauswertung
- Charakterisierung von LDs und Lasern
- C/DWDM Anwendungen



Prinzip des AQ6150

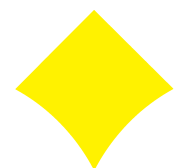
Weiterer Gerätesupport:

- 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

Übersichtliche Einzeldarstellung



Remoteviewer mit Darstellung der Wellenlängendriftmessung



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>