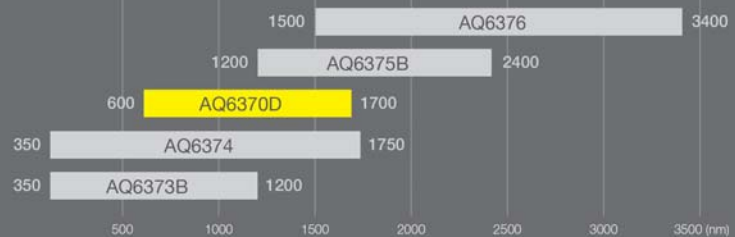


## AQ6370D

## Der führende OSA im Bereich Telekommunikation

## Precision Making



Optischer Spektralanalysator – AQ6370D

Seine flexiblen Anschlüsse und Einstellungen sowie seine unerreichte Performance machen den neuen AQ6370D zur besten Wahl in Forschung, Entwicklung und Produktion optischer Komponenten.

## Optische Performance der Spitzenklasse und einzigartige Leistungsmerkmale

**7 Auflösungseinstellungen: von 2nm bis 20pm**

Um die beste Auflösungseinstellung abhängig von der Quelle oder Messaufgabe zu ermöglichen. Sowohl geringe als auch hohe spektrale Dichten von Lasern und von Breitbandquellen sind so optimal zu analysieren.

**7 Empfindlichkeitseinstellungen: von -60dBm bis zu -90dBm**

Bestmögliche Einstellungen in Bezug auf Messdauer und Empfindlichkeit erlauben schnellste Messungen für Abstimmungen und hochgenaue Messungen bei spezifizierten Vergleichen.

**Eine wirkliche Messdynamik von 110dB**

Der Hochqualitätsphotodetektor und das intelligente Design der elektrischen Verstärker erlauben eine Messdynamik von 110dB mit einem Scan.

**Eine unvergleichliche „Close-In-Dynamic“ von 78dB**

Dank der unvergleichlich steilen Filterflanken erreichen die AQ6370D Spektralanalysatoren eine der höchsten Trennschärfen überhaupt. Optimale Signaltrennungen auch bei UDWDM ist so garantiert.

**Höchste Wellenlängengenauigkeit von  $\pm 0.01$ nm**

Jederzeit höchste erreichbare Wellenlängengenauigkeiten Dank der optionalen Referenzlichtquelle (SRM2517).

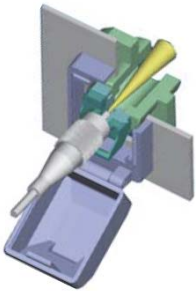
**Schnelle Messungen in 0.2 s über 100nm Span**

Schnellste Messungen sind bei Empfindlichkeiten bis -60dBm in seiner Klasse ungeschlagen.

**Datalogging Funktion**

Zum Aufzeichnen von Messwerten mit Zeitstempel sowie tabellarischer oder grafischer Darstellung.

### Freistrahleingang



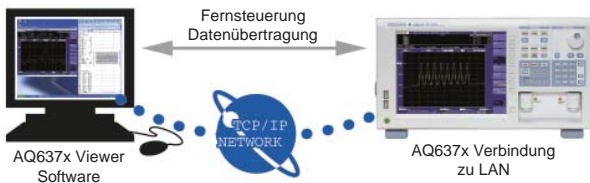
Der Aufbau des optischen Eingangs der AQ6370 Serie garantiert höchste Koppelleffizienz für nahezu alle Fasern mit 2mm Ferule. Der Verzicht auf einen mechanischen Faserkontakt erlaubt höchste Wiederholgenauigkeiten mit geringster Störanfälligkeit.

Der Freistrahleingang in Fakten:

- 2-fach gut:** akzeptiert beides, SM und MM Fasern ohne die hohe Koppeldämpfung, die bei MM-SM Kopplungen üblich ist
- Flexibel:** kompatibel zu PC und APC Fasern
- Sorgenfrei:** am Gerät kann kein Fasereingang zerstört werden

**Wartungsarm:** keine Oberflächenreinigung notwendig

### Der AQ6370 Viewer

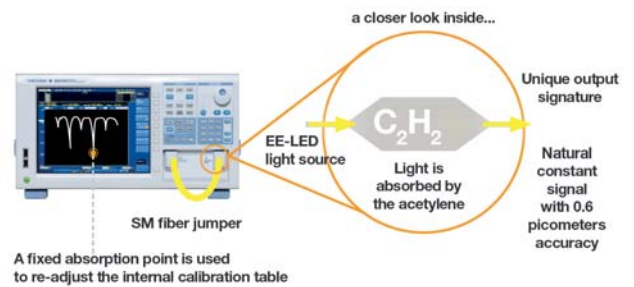


#### Echtzeitfernbedienung

Mit dem AQ6370 Viewer, welcher den AQ6370 Bildschirm auf dem PC dupliziert lässt sich:

- ✓ Der OSA einstellen und fernbedienen
- ✓ Ein Messdatentransfer vom OSA auf den PC ausführen

### Integrierte Kalibrierzelle (Optional)



Umgebungstemperaturänderungen und Vibrationen haben entscheidenden Einfluss auf die Messgenauigkeit eines Spektrumanalysators. Durch den Einsatz einer integrierten Kalibrierzelle ermöglichen wir es, jederzeit eine Wellenlängenkalibrierung vorzunehmen.

Der Kalibrierprozess ist innerhalb von 2 Minuten komplett ausgeführt und beinhaltet:

- ✓ Das Optische Alignment als Garantie für höchste Pegelgenauigkeit und Empfindlichkeit
- ✓ Die Wellenlängenkalibrierung für die Wellenlängengenauigkeit von bis +/-10pm

### 12 integrierte Analysefunktionen

- ✓ WDM (OSNR) Analyse
- ✓ Faserverstärkeranalyse
- ✓ DFB-LD Analyse
- ✓ FP-LD (VCSEL) Analyse
- ✓ LED Analyse
- ✓ Bandbreitenanalyse
- ✓ Sperrfilteranalyse
- ✓ SMSR Analyse
- ✓ PMD Analyse
- ✓ Leistungsmessung
- ✓ Filteranalyse
- ✓ Go/No-Go Templateanalyse

### Die OSAs der AQ6370 Serie bieten:

**Zuverlässigkeit** – Aufgrund der hohen Genauigkeit und geringen Wartungsanfälligkeit wird der AQ6370 Serie weltweit am meisten vertraut.

**Performance** – Hochpräzise Messtechnik - durch Weiterentwicklungen immer auf dem neuesten Stand.

**Kompetenz** – Seit mehr als 30 Jahren haben unsere Ingenieure Ihren Sinn den Wünschen der Anwender gewidmet. Innovative und effektive Spektrumanalysatoren sind das Ergebnis.

Yokogawa Deutschland GmbH  
 Niederlassung Herrsching  
 Test- und Messtechnik  
 Tel.: +49 8152 9310-0  
 Fax: +49 8152 9310-60  
 info.herrsching@de.yokogawa.com

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