

YOKOGAWA OTDR AQ7280 funktionelle Features und modularer Aufbau

Das Modell AQ7280 bietet die ideale Kombination von Automatisierung, benutzerfreundlicher Bedienung und zuverlässiger Leistung. Der modulare Aufbau, das brillante Touchscreen-Display, ein PDF-Reportgenerator, die optimierte Akkulaufzeit von bis zu 15 Stunden, verkürzte Totzonen und die optionalen Smart-Mapper und Monitoringfunktionen zählen zu den wichtigsten neuen Funktionen und Features. Als derzeit einziges Gerät am Markt bietet das AQ7280 ein Vier-Wellenlängen-Modul für Singlemode-Messungen an.

Basierend auf einer Plug-in Modulbauweise ermöglicht das AQ7280 den Einsatz in vielen Netzwerkkumgebungen und strukturierten Verkabelungen vom FTTH-Netz bis zum MAN (Metropolitan Area Network). Messgeschwindigkeit und Bedienerfreundlichkeit werden gewährleistet durch einen Multi-Touch-Screen, automatisierte Mess-Software und ein stabiles Betriebssystem, das einen Schnellstart von weniger als 10 Sekunden garantiert.

Das OTDR AQ7280 ist für den Feldeinsatz konzipiert. Es gibt keine Lüfter und damit keine Öffnungen, wo Staub oder Feuchtigkeit eindringen könnte. Die Zuverlässigkeit gewährleistet eine stabile Software. Des weiteren ermöglicht die Software das Ausführen von mehreren Betriebsarten einschließlich Smart Mapper Funktion für eine grafische Darstellung, die Eagle Eye Funktion für eine hohe Abtastrate auf langen Distanzen und die Monitoring-Funktion für eine Langzeitüberwachung von Verbindungen. Das AQ7280 unterstützt drahtlose Verbindungen (Wi-Fi) zur Steuerung des Gerätes oder zur Übertragung von Messdaten. Mittels nur eines Knopfdrucks wird ein OTDR-Report im PDF-Format erstellt.



VORTEILE

- › Modularer Aufbau
- › 9 leistungsfähige Plug-In Module
- › Einziges Gerät mit 4-Wellenlängen-Modul (Singlemode) über 1 Port
- › Dynamik bis 50dB (typ.) im Singlemode-Bereich
- › 0.5m Ereignis-Totzone
- › Kleinste wählbare Pulsbreite: 3ns
- › Li-Ion Akku mit einzigartiger Laufzeit von bis zu 15 Stunden
- › Bootzeit unter 10 Sekunden
- › brillanter 8.4" Touchscreen und zusätzliches Hard-Key Bedienfeld
- › PDF-Reporterstellung auf Knopfdruck
- › Sampling-Rate von 2cm
- › Direkte Echtzeitmessung
- › Live-Faser-Alarm
- › Smart Mapper Funktion optional
- › Monitoring-Funktion optional
- › WiFi optional
- › Leistungsfähige Software
- › kein Lüfter = weniger verschleißanfällig
- › Ethernet Port
- › Multitasking-fähig
- › Ein-Knopf-Messung und PASS/FAIL Analyse bei Smart Mapper Option

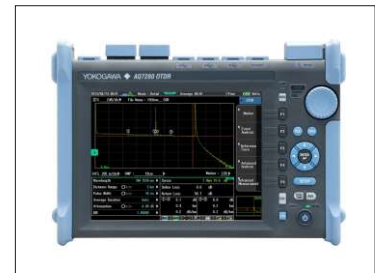
OTDR Yokogawa AQ7280 Serie

YOKOGAWA OTDR AQ7280 funktionelle Features und modularer Aufbau



Grundgeräte

Artikel-Nr.	Bezeichnung
YO-AQ7280	AQ7280 OTDR Modular-Mainframe, AC-Adapter VDE Standard, Netzkabel, Hand-Tragegurt, Bedienungsanleitung (CD), Softcase, 3 Jahre erweiterte Herstellergarantie (siehe Garantiebedingungen)
YO-AQ7280-SMP	AQ7280 OTDR Modular-Mainframe, inkl. Smart Mapper Funktion , AC-Adapter VDE Standard, Netzkabel, Hand-Tragegurt, Bedienungsanleitung (CD), Softcase, 3 Jahre erweiterte Herstellergarantie (siehe Garantiebedingungen)



Plug-In Module

OTDR unit	Number of wavelength	Dynamic range (dB)								Test application			Fiber network				
		SM 1310 (nm)	SM 1383 (nm)	SM 1490 (nm)	SM 1550 (nm)	SM 1625 (nm)	SM 1650 (nm)	MM 850 (nm)	MM 1300 (nm)	Installation	Maintenance		Core	Metro	Access	PON	MM fiber
											Dark	Live					
AQ7282A	2	38			36					•	•				•	•	
AQ7283A	2	42			40					•	•				•	•	
AQ7284A	2	46			45					•	•				•	•	
AQ7285A	2	50			50					•	•				•	•	
AQ7283E	3	42			40	40 ¹				•	•	•			•	•	•
AQ7283F	3	42			40		40 ¹			•	•	•			•	•	•
AQ7283H	3	42			40	39				•	•	o ²			•	•	•
AQ7284H	3	46			45	44				•	•	o ²	•		•	•	
AQ7282G	3	38		36	36					•	•				•	•	
AQ7283K	4	42		38	40	40				•	•	o ²			•	•	•
AQ7283J	4	42	39		40	40				•	•	o ²			•	•	•
AQ7282M	2							25	27	•	•						•

*1 Port2, Built-in filter

*2 Using an external filter

Optical Powermeter

Artikel-Nr.	Bezeichnung
YO-AQ2780	Optical PowerMeter Modul +10 bis -70dBm für AQ7280 inkl. SC Adapter
YO-AQ2780V	Optical PowerMeter Modul +10 bis -70dBm + VLS 650nm für AQ7280 inkl. SC Adapter
YO-AQ2781	Optical PowerMeter High Power Modul +27 bis -50dBm für AQ7280 inkl. SC Adapter
YO-AQ2781V	Optical PowerMeter High Power Modul +27 bis -50dBm + VLS 650nm für AQ7280 inkl. SC Adapter
YO-AQ2780-1.25	1.25mm Adapter für AQ2780/81 OPM Module



Hardcase / Trolley-Koffer für AQ7280

- › Transportkoffer mit Trolley für OTDR AQ7280
- › Schaumeinlage mit 5 Fächern
- › 1 Fach für OTDR, vier zusätzliche Fächer für z.B. ein weiteres OTDR Modul, zwei Vorlauf Fasern, ein Videomikroskop DI-1000 und Zubehör
- › Noppenschaum im Deckel
- › ergonomische Griffe mit Gummiummantelung oben und an der Seite
- › ausziehbarer Trolleygriff
- › robuste Rollen
- › Abmessungen Außen: 55.9 x 35.1 x 22.9 cm
- › Farbe: schwarz



Artikel-Nr.
YO-HARDCASE-AQ7280

Adapter für AQ7280

- › passend für AQ7280, AQ7275, AQ1200, AQ1205
- › zur Bestückung der Ports, austauschbar

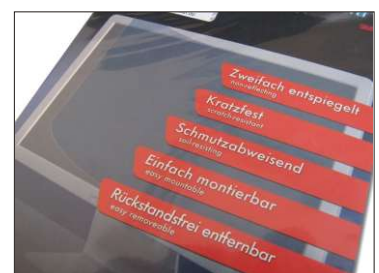
Artikel-Nr.	Bezeichnung
YO-USC	SC-Universal-Adapter
YO-UST	ST-Universal-Adapter
YO-UFC	FC-Universal-Adapter



Display-Schutzfolie für AQ7280

- › Displayschutzfolie für AQ7280 OTDR

Artikel-Nr.
YO-AQ7280-FOLIE



YOKOGAWA OTDR AQ1210/AQ1215 exzellentes Bedienerkonzept und höchste Messgenauigkeit

Das AQ1210 OTDR ist ein kompaktes Feldmessgerät, welches nicht nur als OTDR eingesetzt werden kann, sondern auch als Power Meter oder Light Source. Dies und die serienmäßig verfügbare Smart Mapper Funktion machen dieses Gerät zum unverzichtbaren Helfer für die Glasfaserinstallation und die Wartung bestehender Glasfasernetze.

Das AQ1210 ist ein ultrakompaktes und bedienerfreundliches OTDR mit exzellentem Leistungsumfang, speziell entwickelt für Zugangsnetze wie z.B. FTTH, FTTB und FTTA. Es ist in verschiedenen Ausbaustufen mit bis zu drei Wellenlängen (1310nm/1550nm/1625 oder 1650nm) lieferbar. Der Port für 1625nm bzw. 1650nm ist mit einem optischen Filter ausgestattet und ermöglicht somit die Messung in aktiven Netzen.

Produktmerkmale:

- › 5,7 inch kapazitiver Touchscreen, der exzellente Handhabung und intuitive Benutzung garantiert
- › ausdauernder Li-Ion Akku, der eine Arbeitszeit von bis zu 10 Stunden ermöglicht
- › automatische Fasercharakterisierung in passiven optischen Netzwerken (PON) mit optischen Splittern
- › einzigartige Smart Mapper Funktion visualisiert die installierte Strecke und qualifiziert sie sofort, es wird ein leicht verständlicher Report mit Event Icons generiert
- › Remote Control und Datentransfer erfolgt entweder über Wi-Fi oder Ethernet.
- › aussagefähige PDF-Reports mit nur einem „Klick“
- › High-Speed Echtzeitmessverfahren für sofortige genaueste Streckendarstellung noch bevor der eigentliche Messvorgang beginnt



Modellübersicht

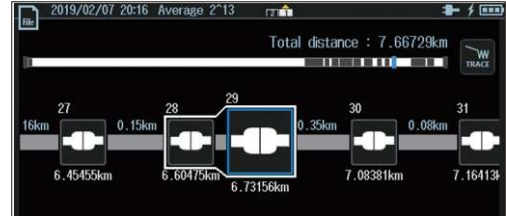
Model	Num. of λ	Num. of ports	Built-in filter	Dynamic range (dB)						Features
				Port 1 (nm)		Port 2 (nm)				
				1310	1550	1625	1650	MM 850	MM 1300	
AQ1210A	2	1		37	35					Standard model equipped with communication service wavelengths.
AQ1215A	2	1		42	40					High dynamic range model equipped with communication service wavelengths.
AQ1210E	3	2	●	37	35	35				Standard model equipped with a port for maintenance wavelength of 1625 nm, which has narrow spectral width and a built-in cut filter for communication service wavelengths.
AQ1215E	3	2	●	42	40	39				High dynamic range model equipped with a port for maintenance wavelength of 1625 nm, which has a built-in cut filter for communication service wavelengths.
AQ1215F	3	2	●	42	40		37			High dynamic range model equipped with a port for maintenance wavelength of 1625 nm, which has narrow spectral width and a built-in cut filter for communication service wavelengths.
AQ1216F	3	2	●	42	40		40			High dynamic range model equipped with a port for maintenance wavelength of 1650 nm, which has a built-in cut filter for communication service wavelengths.
AQ1210D	4	2		37	35			25	27	Access/LAN network model equipped with two ports for single-mode fiber and multimode fiber measurement.

YOKOGAWA OTDR AQ1210/AQ1215 exzellentes Bedienerkonzept und höchste Messgenauigkeit

Smart Mapper

Die einzigartige Smart Mapper Funktion ist eine symbol-basierte Darstellung der Strecke zur einfachen Interpretation der Netzwerkeignisse.

- › umfassende Netzwerkcharakterisierung
- › visualisiert die installierte Strecke und qualifiziert sie sofort
- › leicht verständlicher Report mit Event Icons



Artikel-Nr.	Bezeichnung
-------------	-------------

YOKOGAWA Multi-Field-Tester, **PON optimiertes** Multifunktions-OTDR mit **integrierter Smart Mapper Funktion**, stabilisierter **Light Source** 1310/1550nm (1625 oder 1650nm), **SC/PC Interface**, High-Speed Echtzeitmessung, 0,75m Ereignisnotzone, 35m PON Totzone, **brillanter 5.7" Touch-Bildschirm + Hard-Key Bedienfeld**, PDF Report Generator im Gerät, **Remote Control** Funktion, Schnellstartfunktion (<10 Sek.), OTDR Messung und Pass/Fail Analyse auf Knopfdruck, **leistungsstarkes Li-Ion Akku** für bis zu 10 Stunden Betrieb, Ladefunktion über USB Kabel, Gewicht: ca. 1kg, Abmessungen: 210mm x 148mm x 69mm (B/H/T) unterstützt externe USB-Video Inspection Probe

YO-AQ1210A	YOKOGAWA Multi-Field-Tester OTDRAQ1210A 1310/1550nm (37/35dB)
YO-AQ1210A-SPM	YOKOGAWA Multi-Field-Tester OTDRAQ1210A 1310/1550nm (37/35dB), inkl. Optical Power Meter -70 bis + 10dBm, 800-1700nm
YO-AQ1210E	YOKOGAWA Multi-Field-Tester OTDRAQ1210E 1310/1550nm (37/35dB) + 1625nm (35dB) mit Filter für Messung in aktiven Netzen, 2 Ports
YO-AQ1210E-SPM	YOKOGAWA Multi-Field-Tester OTDRAQ1210E 1310/1550nm (37/35dB) + 1625nm (35dB) mit Filter für Messung in aktiven Netzen, 2 Ports, inkl. Optical Power Meter -70 bis + 10dBm, 800-1700nm
YO-AQ1215A	YOKOGAWA Multi-Field-Tester OTDRAQ1215A 1310/1550nm (42/40dB)
YO-AQ1215E	YOKOGAWA Multi-Field-Tester OTDRAQ1215E 1310/1550nm (42/40dB) + 1625nm (39dB) mit Filter für Messung in aktiven Netzen, 2 Ports
YO-AQ1215E-SPM	YOKOGAWA Multi-Field-Tester OTDRAQ1215E 1310/1550nm (42/40dB) + 1625nm (39dB) mit Filter für Messung in aktiven Netzen, 2 Ports, inkl. Optical Power Meter -70 bis + 10dBm, 800-1700nm
YO-AQ1215F	YOKOGAWA Multi-Field-Tester OTDRAQ1215F 1310/1550nm (42/40dB) + 1650nm (37dB) mit Filter für Messung in aktiven Netzen, 2 Ports
YO-AQ1216F	YOKOGAWA Multi-Field-Tester OTDRAQ1216F 1310/1550nm (42/40dB) + 1650nm (40dB) mit Filter für Messung in aktiven Netzen, 2 Ports
YO-AQ1210D	YOKOGAWA Multi-Field-Tester OTDRAQ1210D Quad singlemode 1310/1550nm (37/35dB) + multimode 850/1300nm (25/27dB), 2 Ports

Zubehör für OTDR AQ1210 Serie

YOKOGAWA OTDR AQ1210/AQ1215
exzellentes Bedienerkonzept und höchste Messgenauigkeit

Optionen / Zubehör:

- YO-AQ1210-FST-CODE Freischaltcode PASS/FAIL Analyse
- YO-HARDCASE-AQ1210 Hardcase / Transportkoffer für OTDR AQ1210-Serie mit variabler Facheinteilung für das Gerät, mit Stauraum für Vorlauffasern und Zubehör, Farbe: schwarz, Außenmaße: 370 x 295 x 170 cm, Innenmaße (ohne Facheinteilung): 330 x 235 x 110 + 40 mm
- YO-AQ7933 Vollversion AQ7933 umfangreiche und professionelle OTDR Emulation Software zur Auswertung und Protokollierung der OTDR-Messergebnisse

Weitere Ausstattungen wie eingebautes Powermeter, Visual Fault Finder, Powerchecker oder Softcase bieten wir bei Bedarf gern an.

Optical Power Meter and Power Checker (bei OTDR Konfiguration wählbar, nicht nachrüstbar)

Items		Specifications			
Model		Standard (/SPM)	High Power (/HPM)	PON (/PPM)	Power Checker (/PC) ^{*4}
Wavelength setting		800 to 1700 nm	800 to 1700 nm	1310, 1490, 1550 nm	1310, 1490, 1550, 1625, 1650 nm
Power range	CW	-70 to +10 dBm	-50 to +27 dBm ^{*1}	-70 to +10 dBm (1310, 1490 nm) -50 to +27 dBm (1550 nm)	-50 to -5 dBm ^{*5}
	CHOP	-70 to +7 dBm	-50 to +24 dBm ^{*1}	—	—
Modulation mode		CW, 270 Hz, 1 kHz, 2 kHz			
Optical connector		SC, FC, 2.5 mm diameter ferrule, 1.25 mm diameter ferrule			
Functions		Auto loss test, multi-fiber loss test		—	—

*1: 1300 to 1600 nm
 *2: At 1310 nm
 *3: CW, 1310 ±2 nm (Standard, High Power, PON at 1310), 1550 ±2 nm (PON at 1550 nm), spectral width: 10 nm or less, input power: 100 µW (-10 dBm), SM (ITU-T G.652), FC/PC connector, wavelength setting: measured wavelength ±0.5 nm, excluding a secular change of equipment (add 1% a year after calibration)
 *4: OTDR Port 1, not applicable to Port 2
 *5: CW, maximum input power: 0 dBm (1 mW)

Visible Light Source (bei OTDR Konfiguration wählbar, nicht nachrüstbar)

Items	Specifications
Wavelength	650 ±20 nm
Optical output power	-3 dBm or more (Peak)
Modulation mode	CW, CHOP (Approx. 2 Hz)
Optical connector	2.5 mm diameter ferrule type
Laser class	Class 3R (IEC 60825-1: 2007, EN 60825-1: 2014, GB 7247.1-2012)



Note. All the specifications are valid at 23°C ±2°C and after a warming up for 30 minutes or more, unless otherwise stated.

Hardcase / Transportkoffer für AQ1210-Serie

- › Hardcase / Transportkoffer für OTDR AQ1210-Serie
- › mit variabler Facheinteilung für das Gerät
- › mit Stauraum für Vorlauffasern und Zubehör
- › Farbe: schwarz, Außenmaße: 370 x 295 x 170 cm
- › Innenmaße (ohne Facheinteilung): 330 x 235 x 110 + 40 mm

Artikel-Nr.

YO-HARDCASE-AQ1210



YOKOGAWA OTDR AQ1000

Das neue Gerät AQ1000 ergänzt das Mid-Range-Modell AQ1200 und das High-End-Modell Aq7280 und ist in erster Linie dazu bestimmt, die Produktivität des Personals vor Ort bei der Installation und Implementierung optischer Zugangsnetze wie ‚Fibre to the Home (FTTH)‘, also der so genannten ‚letzten Meile‘ auf dem Weg zum Kunden, zu erhöhen.

Obwohl der AQ1000 als Eingangsmodell positioniert und preislich eingestuft ist, gibt es keine Kompromisse bei YOKOGAWAs etablierten Standards wie Qualität, Genauigkeit und Zuverlässigkeit. Das neue Gerät besitzt zusätzlich eine Reihe von Eigenschaften, die gewöhnlich in qualitativ hochwertigeren Modellen anzutreffen sind, wie einen hochwertigen, kapazitiven Multi-Touch-Bildschirm und eine drahtlose Anbindung.

Vorteile:

- › brillanter 5.0" Touch-Bildschirm + Hard-Key Bedienfeld
- › Ereignis-Totzone 0.8m (typ.)
- › Schnellstartfunktion (<10 Sek.)
- › OTDR Messung und Pass/Fail Analyse auf Knopfdruck
- › leistungsstarkes Li-Ion Akku
- › direkte Echtzeitmessung
- › Ladefunktion über USB Kabel
- › Gewicht: ca. 660g
- › Abmessungen: 185mm x 116mm x 56mm (B/H/T)



Artikel-Nr.	Bezeichnung
YO-AQ1000	Yokogawa AQ1000 OTDR , integrierte Wireless LAN Funktion, Singlemode 1310/1550nm 32/30dB (typ.), SC-Port, stabilisierte Light Source, optische Leistungsmessung (Power Checker Funktion) Bedienungsanleitung (PDF oder CD)

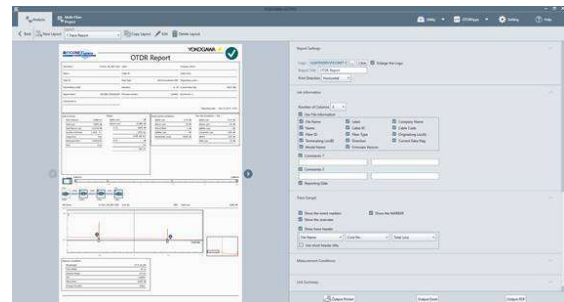
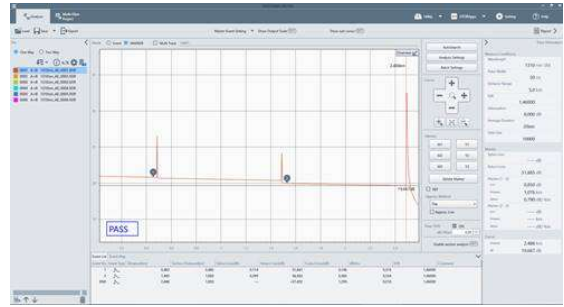
AQ7933 OTDR Auswerte-Software

All-In-One OTDR Emulation Software zur Auswertung und Protokollierung der OTDR-Messergebnisse.

AQ7933 ist die neue Anwendungssoftware von YOKOGAWA, die die Analyse von Tracedaten vom OTDR auf einem PC durchführt und bequem professionelle Berichte erstellt. Der integrierte Assistent zum Erstellen von Reports macht diese Aufgabe einfach, schnell und unkompliziert.

Unterstützt folgende Funktionen:

- › SOR/SOZ/SMP Kurvenauswertung
- › PDF Protokoll Erstellung
- › Report Layout Editor
- › OTDR Remote Steuerung
- › Daten Transfer
- › MPJ Multifaser Projekt Auswertung



Die neue OTDR Auswertesoftware von YOKOGAWAAQ7933 vereint mehrere Funktionen miteinander.

- › **Kurvenanalyse** erfolgt durch die Übernahme der im OTDR voreingestellten Parameter oder nachträglich durch die individuelle Parametereinstellung
- › **Vielzahl von Analysefunktionen** wie z.B. 2 Wege Auswertung, Multi-Trace Analyse, Differential Kurven Analyse
- › **OTDR Projekt File Editor für Multi-Faser Messungen** in Verbindung mit allen YOKOGAWA OTDR Modellen
- › **OTDR Report** Einzelfaserdokumentation oder Stapelverarbeitung mehrerer Messungen in frei erstellbaren PDF Dokumenten, oder als Excel Format
- › **Einbindung der Steckerflächen** (beidseitig) und eines **individuellen Logos**
- › Intuitive Benutzerbedienung mit **Drag & Drop** Funktion
- › **OTDR Remote Controller** zur Geräte-Fernsteuerung

Artikel-Nr.	Bezeichnung
YO-AQ7933	Vollversion AQ7933 Einzelplatzlizenz zum Download - All-In-One OTDR Emulation Software zur Auswertung und Protokollierung der OTDR-Messergebnisse
YO-AQ7933-CD	Vollversion AQ7933 Einzelplatzlizenz auf CD - All-In-One OTDR Emulation Software zur Auswertung und Protokollierung der OTDR-Messergebnisse

Vor- / Nachlauffaser (kompakte Spule)

Die Vorlauf-/ Nachlauffasern werden auf einer leichten und kompakten Spule (Durchmesser: 130mm) geliefert. Wir fertigen Vorlauf- und Nachlauffasern in kundenspezifischen Längen und Konfigurationen mit vielen gängigen LWL-Steckern.

Lieferbare Fasern:

- G50/125µm OM2 / OM3 / OM4 / OM5
(Standardlänge 100m, andere Längen möglich)
- G62,5/125µm
(Standardlänge 100m, andere Längen möglich)
- E9/125µm
(Standardlänge 1000m oder 500m, andere Längen möglich)

Konfektionierung mit gängigen LWL-Steckern:

- z.B. ST, SC, SC/APC, FC/PC, LC/PC, LC/APC, DIN, E2000/PC, E2000/APC
- Weitere Steckertypen auf Anfrage.

Ausführung Peitschen:

- Kabelpeitschen 2.0mm orange
- Edelstahl-Schutzschlauch 2.9mm

Die Lieferung der Spule erfolgt in einer transparenten Kunststoffbox. Optional kann für die Aufbewahrung von bis zu 4 Spulen ein separater Koffer bestellt werden.



Koffer für FIONEX® Vorlauffaser-Spulen

In diesem kompakten Koffer können bis zu 12 FIONEX® Vor-/Nachlauffaser-Spulen je nach Länge aufbewahrt werden und sind somit sicher für den Transport verpackt.

- › flexibel anpassbar durch variable Facheinteilung
- › für die Aufbewahrung von bis zu 7 FIONEX® Vorlauf-/Nachlauffaser-Spulen à 1000m oder 12 Spulen à 500m
- › Farbe: schwarz
- › Außenmaße: 270 x 215 x 165 mm
- › Innenmaße (ohne Facheinteilung): 250 x 175 x 130 + 25 mm

Artikel-Nr.

LAUNCHFX-KOFFER-OC



Anwendungsbeispiel

YOKOGAWA Dämpfungsmess-Set AQ1100

Das AQ1100 ist ein Dämpfungsmess-Set zur Messung der Einfügedämpfung in faseroptischen Netzen. Die neuen Multifunktionsfeldtester sind in drei Modellen erhältlich und unterstützen die Installation und Wartung von Glasfasern einschließlich der FTTH (Fiber To The Home) Anwendungen. Jedes der drei Modelle ist mit einer Lichtquelle und einem Leistungsmesser, auch Power-Meter genannt, in einem Gerät ausgestattet.

Vorteile:

- › brillanter 5.7" LCD-Farbbildschirm
- › Schnellstartfunktion
- › Multi-Fasermessung
- › USB-Port zur Datenübertragung
- › optionale PING Testfunktion
- › optionale VLS (Visible Light Source)



Artikel-Nr.	Bezeichnung
YO-AQ1100A	YOKOGAWAAQ1100A MFT-OLTS Multi-Field Optical Loss Test Set (SC-Interface) Light Source SM 1310/1550nm, PowerMeter 850nm bis 1650nm (+10 bis -70 dBm)
YO-AQ1100B	YOKOGAWAAQ1100A MFT-OLTS Multi-Field Optical Loss Test Set (SC-Interface) Light Source SM 1310/1550/1625nm, PowerMeter 850nm bis 1650nm (+10 bis -70 dBm)
YO-AQ1100D	YOKOGAWAAQ1100D MFT-OLTS Multi-Field Optical Loss Test Set (SC-Interface) Light Source mit MM 850/1300nm und SM 1310/1550nm, PowerMeter 850nm bis 1650nm (+10 bis -70 dBm)
YO-USC	SC-Universal-Adapter austauschbar, zur Bestückung der Ports
YO-UFC	FC-Universal-Adapter austauschbar, zur Bestückung der Ports
Weitere Adapter auf Anfrage.	
YO-SOFTCASE	Soft-Tragetasche für OTDRAQ7275 oder AQ1200/1205
YO-HARDCASE-M	Hardcase / Transportkoffer für OTDRAQ1200/1205

PowerMeter ARCTRONIX® PM-20B

- › ARCTRONIX PowerMeter 850/1300/1310/1490/1550/1625nm, -70 - +6dBm, mit Datenspeicher
- › Automatische Wellenlängen-Erkennung bei Verwendung mit der ARCTRONIX Lightsource AX-LS-20B
- › Automatische Frequenz-Erkennung
- › Intelligente Hintergrundbeleuchtung, die entsprechend der Umgebung eingestellt werden kann und sich automatisch bei Dunkelheit zuschaltet
- › Speicherung von bis zu 1000 Messergebnissen
- › USB-Port für den Download der Messergebnisse, Reporterstellung mit beiliegender Software
- › Großes LCD-Display, geringer Stromverbrauch

Lieferumfang: ARCTRONIX PowerMeter 850/1300/1310/1490/1550/1625nm, -70 - +6 dBm, mit Datenspeicher, 1xSC-, 1xST-, 1xFC-Interface, Netzteil, USB-Kabel, Gummi-Gehäuseschutz, Soft-Tragetasche, mit Gurt, Bedienungsanleitung engl.

Artikel-Nr.

AX-PM-20B



LightSource ARCTRONIX®

- › ARCTRONIX Multi-Wavelength Lightsource in verschiedenen Ausführungen
- › Ausgangsleistung kann eingestellt werden und wird auf dem Display angezeigt
- › Intelligente Hintergrundbeleuchtung, die entsprechend der Umgebung eingestellt werden kann und sich automatisch bei Dunkelheit zuschaltet
- › Großes LCD-Display, Geringer Stromverbrauch
- › Gummi-Gehäuseschutz, Soft-Tragetasche mit Gurt, Bedienungsanleitung engl.

Artikel-Nr.

AX-LS-20B	Lightsource MM 850/1300nm LED und SM 1310/1550nm Laser
AX-LS-20C	Lightsource SM 1310/1490/1550nm + 1625nm, 2 Ports
AX-LS-20D	Lightsource MM 850/1300nm LED und SM 1310/1550/1625nm Laser
AX-LS-20E	Lightsource SM 1310/1550/1650nm Laser
AX-LS-20F	Lightsource SM 1310/1550nm +1625nm Laser, 2 Ports



AX-LS-20C

PON-PowerMeter ARCTRONIX® PM-PON10

- › ARCTRONIX PON-PowerMeter 1310/1490/1550nm, zur simultanen Messung aller drei Wellenlängen in PON-Netzen (1310nm Upstream, 1490/1550nm Downstream)
- › mit Datenspeicher für 1000 Messergebnisse und Software
- › je Wellenlänge eine LED mit Signalisierung (PASS, WARN, FAIL)
- › FC/PC Adapter + 2xSC-, 2xST- Wechseladapter
- › USB-Port,
- › Gummi-Gehäuseschutz, Soft-Tragetasche mit Gurt,
- › Bedienungsanleitung engl.

Artikel-Nr.

AX-PM-PON10



PowerMeter YOKOGAWA AQ2180

- › Wellenlängen: 850 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 / 1650nm
- › Leistungsbereich: -70 bis +10dBm
- › Automatische Wellenlängen-Erkennung bei Verwendung mit der YOKOGAWA Lightsource YO-AQ4280B
- › Speicherung von bis zu 999 Messergebnissen
- › Anschluss: FC, SC, LC
- › USB-Anschluss
- › Tragetasche
- › Handbuch und Auswertesoftware auf CD
- › USB-Kabel
- › Gummi-Gehäuseschutz
- › Stromversorgung: 2xAA Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten)



Artikel-Nr.

YO-AQ2180

LightSource YOKOGAWA YO-AQ4280B

- › YOKOGAWA Optical Lightsource SM 1310 / 1490 / 1550nm
- › Automatische Wellenlängenerkennung über TWIN Funktion bei Verwendung mit dem YOKOGAWA Powermeter YO-AQ2180
- › Anschluss: FC, SC, ST
- › Tragetasche
- › Handbuch auf CD
- › Gummi-Gehäuseschutz
- › Stromversorgung: 2xAA Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten)



Artikel-Nr.

YO-AQ4280B

Bidirektionales Loss Tester Set - Kit

- › Set besteht aus 2 identischen Geräten mit Laser Source SC/APC 1310/1550/1625 \geq 4dBm + Power Meter SC/PC 850/1300/1310/1490/1550/1625nm, -70~+10dBm (-60~+10dBm@850nm)
- › Bidirectional Loss Testing
- › automatische Wellenlängenerkennung
- › Akku, USB port, PC Software
- › Power Monitoring
- › inkl. Automatic bidirectional ORL test

Funktionen:

- › Typische Dämpfungsmessung mit Wellenlängen 1310/1550/1625nm
- › Return Loss Messung
- › Bidirektionale Dämpfungsmessung und Return Loss Messung (2 Geräte notwendig)



Artikel-Nr.

SW-OLT-55X-CR-KIT

ARCTRONIX Optical Variable Attenuator

- › Wellenlängen: 1310/1490/1550/1625nm
- › stufenweise Dämpfungseinstellung in 0.05dB Schritten
- › Messbereich 2-60dB
- › FC/PC, SC/PC, ST Interface
- › Netzteil
- › Gummi-Gehäuseschutz
- › Soft-Tragetasche mit Gurt
- › Bedienungsanleitung englisch

Lieferumfang: ARCTRONIX Optical Variable Attenuator, mit FC/PC, SC/PC, ST Interface, Soft-Tragetasche mit Gurt, Bedienungsanleitung engl.

Artikel-Nr.

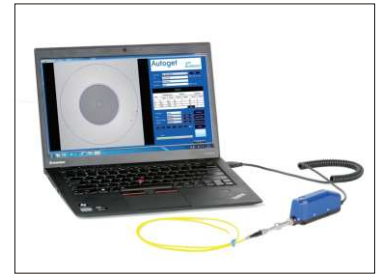
AX-OVA



Videomikroskope DIMENSION

USB Videomikroskop AUTOGET (Autofokus)

- › Autofokus und Auto-Zentrierung
- › Pass/Fail Indikation per LED + Pass/Fail Analyse & Reporting mittels Software
- › hohe Bildqualität
- › LED Status-Anzeige
- › kompaktes Design
- › schnelle One-Click Messung
- › Analyse der Steckerendflächen gemäß IEC 61300-3-35



Lieferumfang:

Videomikroskop digital Inspectionprobe
 Universaladpater für 1.25 und 2.5mm Ferrulen zur Steckerstirnflächenprüfung
 Adapter für SC/PC, LC/UPC, FC/PC zur Steckerstirnflächenprüfung durch die Kupplung
 Software-CD, Bedienungsanleitung (engl.), Transportkoffer

Artikel-Nr.

DI-AG



Videomikroskop EasyGetWiFi (manueller Fokus)

zur drahtlosen Verbindung mit mobilen Smartphones, Tablets oder Laptop

- › hohe Bildqualität
- › Übertragung der Bilder im WiFi-Modus auf Smartphone, Tablet oder Laptop
- › kompatibel mit Windows-, Android-, iOS- und Linux-Plattformen
- › Akkulaufzeit bis zu 5 Stunden
- › eingebaute LED für die Nutzung bei schlechteren Lichtverhältnissen



Lieferumfang:

Videomikroskop digital Inspectionprobe inkl. WiFi und USB-Port
 Universaladpater für 1.25 und 2.5mm Ferrulen zur Steckerstirnflächenprüfung
 Adapter für SC/PC, LC/UPC, FC/PC zur Steckerstirnflächenprüfung durch die Kupplung
 USB Kabel, Netzteil, Software-CD, Kurz-Anleitung (engl.)

Artikel-Nr.

DI-EG-WIFI

Videomikroskop AutoGetWiFi (Autofokus)

mit integriertem Bildschirm, Pass/Fail Indikation per LED + Pass/Fail Analyse

- › Griff mit integriertem 3,2" HD Touch Screen im Winkel verstellbar = optimale Sicht + Handling
- › Ein-Hand-Bedienung
- › automatische Messung mit Autofokus und Analyse nach IEC-Norm oder kundenspezifischen Vorgaben
- › Pass/Fail Indikation
- › Speicherung der Messdaten
- › Datenübertragung per WiFi oder USB oder SD-Karte
- › weiße LED zur Beleuchtung



Lieferumfang:

Videomikroskop digital Inspectionprobe, Universaladpater für 1.25 und 2.5mm
 Ferrulen zur Steckerstirnflächenprüfung, Adapter für SC/PC, LC/UPC, FC/PC zur
 Steckerstirnflächenprüfung durch die Kupplung, Software-CD,
 Bedienungsanleitung (engl.)

Artikel-Nr.

DI-AG-WIFI

Videomikroskop EASYCHECK (Tischgerät)

- › integrierter Monitor, 8" schwarz-weiß digital TFT LCD
- › Bildsensor mit hoher Auflösung
- › detailreiche Anzeige der Stecker-Endflächen
- › Bildspeicher-Funktion auf mitgelieferter SD-Karte
- › Möglichkeit der Verbindung mit dem portablen EasyGet, um Stecker durch die Kupplung zu betrachten



Lieferumfang:

Video Mikroskop Tischgerät mit integriertem Monitor
Universaladapter für 1.25 und 2.5mm Ferrulen
SD-Karte
Netzteil



Artikel-Nr.

DI-EC200KC	200-fach Video Mikroskop Tischgerät
DI-EC400KC	400-fach Video Mikroskop Tischgerät

Adapter für Videomikroskope EasyGet und AutoGet

- › Adapter male oder female für DIMENSION Video-Mikroskope EasyGet-WiFi, AutoGet und AutoGet-WiFi
- › female Adapter: für Inspection Probe zur Stirnflächenprüfung der Stecker durch die Kupplung
- › male Adapter: für Inspection Probe zur Stirnflächenprüfung der Stecker



Artikel-Nr.

DI-LA-F	LC/APC female adapter für Easyget/Autoget
DI-SA-F	SC/APC female adapter für Easyget/Autoget
DI-SA-F-AGW	SC/APC female adapter für Autoget-WiFi
DI-E2-F	LSH/PC female adapter für Easyget/Autoget
DI-E2-M	LSH/PC male adapter für Easyget/Autoget
DI-EA-F	LSH/APC female adapter für Easyget/Autoget
DI-EA-M	LSH/APC male adapter für Easyget/Autoget
DI-ST-F	ST female adapter für Easyget/Autoget
DI-MU-F	MU/PC female adapter für Easyget/Autoget
DI-MT-F	MTP®/MPO PC und APC male/female adapter für Easyget/Autoget Videomikroskop, bis zu 72 Fasern
DI-MT-F-AGW	MTP®/MPO PC und APC male/female adapter für Autoget-WiFi Videomikroskop, zum Messen von bis zu 4 Fasern gleichzeitig, für MTP/MPO Stecker mit bis 12 Fasern
DI-U1.25APC-M	Universal 1.25mm APC male Adapter für Easyget/Autoget
DI-U2.5APC-M	Universal 2.5mm male (Ferrulen) Adapter für Easyget/Autoget

Adapter für Videomikroskope EASYCHECK

- › Adapter für Tisch-Videomikroskop EASYCHECK DI-EC400KC und DI-EC200KC

Artikel-Nr.

DI-EC400-U2.5	Universal 2.5mm Ferrulen Adapter für EC400KC/EC200KC
DI-EC400-U1.25	Universal 1.25mm Ferrulen Adapter für EC400KC/EC200KC
DI-EC400-MT	MT/PC Stecker Adapter für EC400KC/EC200KC

Weitere Adapter auf Anfrage!



Videomikroskope LIGHTEL

ViewConn - Videomikroskop mit LCD Monitor

- › Begutachtung der Stecker-Endflächen direkt oder durch eine Kupplung hindurch

Lieferumfang:

- 1 Handset (Inspection Probe)
- 1 LCD Monitor Set
- 1 FC/PC und SC/PC female Tip Adaptor
- 1 LC/PC female Tip Adapter
- 1 Universaladapter für 1.25mm PC Ferrulen male
- 1 Universaladapter für 2.5mm PC Ferrulen male
- 1 Softcase



Artikel-Nr.

W-CI1100A2EU

LIGHTEL DI-1000 USB Videomikroskop zum Anschluss an PC/Notebook oder OTDR (über USB)

- › Begutachtung der Stecker-Endflächen direkt oder durch eine Kupplung hindurch
- › Einsetzbar in Verbindung mit einem PC/Notebook oder Yokogawa OTDR AQ7280, AQ1200/1205 (über USB)
- › Software zum Speichern der Bilder im Lieferumfang enthalten

Lieferumfang:

- DI-1000 Videomikroskop digital Inspectionprobe
- Adapter für SC, FC (SC+FC =1 Adapter) und LC zur Steckerstirnflächenprüfung durch die Kupplung
- Universaladapter für 1.25 und 2.5mm Ferrulen zur Steckerstirnflächenprüfung
- Tragetasche
- CD mit Connector View (Standard) Software, Treiber, Anleitung (engl.)



Artikel-Nr.

W-DI-1000-B2

LIGHTEL DI-2000 USB Videomikroskop mit Autofokus zum Anschluss an PC/Notebook (über USB)

- › Begutachtung der Stecker-Endflächen direkt oder durch eine Kupplung hindurch
- › Einsetzbar in Verbindung mit einem PC/Notebook (über USB)
- › One-Touch-Autofokus
- › Software zum Speichern der Bilder im Lieferumfang enthalten

Lieferumfang:

- DI-2000 USB2.0 Autofocus Videomikroskop digital Inspectionprobe
- Adapter für SC, FC (SC+FC =1 Adapter) und LC zur Steckerstirnflächenprüfung durch die Kupplung
- Universaladapter für 1.25 und 2.5mm Ferrulen zur Steckerstirnflächenprüfung
- Tragetasche
- Flash Drive mit Connector View (Standard) Software, Treiber, Anleitung (engl.)



Artikel-Nr.

W-DI-2000-B2

ViewConn Adapter

- › Male-Adapter für Videomikroskop Handgerät zur Stirnflächenprüfung der Stecker
- › Female-Adapter für Inspection Probe zur Stirnflächenprüfung der Stecker durch die Kupplung
- › passend für ViewConn VC6200/VC6200PL/DI1000/CI1100

Artikel-Nr.	Bezeichnung
W-VC-PT2-U2.5M	Universal 2.5mm male Adapter für PC Stecker
W-VC-PT2-U1.25M	Universal 1.25mm male Adapter für PC Stecker
W-VC-PT2-EA-F	E2000/APC-female Adapter
W-VC-PT2-FASA-F	FC/APC+SC/APC-female Adapter
W-VC-PT2-LA-F	LC/APC-female Adapter
W-VC-PT2-LC-F	LC-female Adapter
W-VC-PT2-ST-F	ST-female Adapter

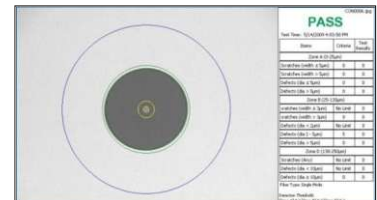
Weitere Adapter liefern wir gern auf Anfrage.



ViewConn - Connector View Plus Software

- › zur PASS/FAIL Analyse von LWL-Steckverbindern mittels Videomikroskopen

Artikel-Nr.
W-VC-CVP



WiFi Adapter für Videomikroskop DI-1000 / DI-2000

- › WiFi Adapter zur drahtlosen Verbindung des Di1000 oder DI-2000 Videomikroskopes mit mobilen Smartphones, Tablets oder PC
- › kostenlose Apps für iOS und Android
- › inkl. Clip zur Befestigung z.B. am Gürtel
- › Abmessung (LxBxH): 96.5 x 44.7 x 29.8 mm

Lieferumfang:

- WiFi Adapter mit Akku
- Gürtelclip
- USB-Kabel

Artikel-Nr.
W-DI-1000-WIFI



ARCTRONIX® Mikroskop 400-fach

- › leichtes und benutzerfreundliches Mikroskop mit hoher Betrachtungsqualität
- › Vergrößerungsfaktor: 400x
- › inklusive 2,5 mm und 1,25mm Universal-Adapter, Tasche, Bedienungsanleitung
- › Betrieb mit 3 Batterien (AAA) - nicht im Lieferumfang
- › Fokussier-Rad zur Schärfeneinstellung



Artikel-Nr. _____

AX-M400

IDEAL® - Visual Fault Finder (optische Laserquelle/Rotlichtquelle)

- › lokalisiert Bruchstellen, fehlerhafte Spleiße und Kontakte
- › verwendbar über eine Distanz von 5 km
- › 2,5 mm-Adapter für den Anschluss von ST-, SC- und FC-Steckern etc.
- › inkl. Nylon-Tasche mit Gürtelschlaufe
- › Funktionsweise: Dauerbetrieb oder Impulsbetrieb
- › schmales Design im Taschenformat im Metallgehäuse
- › benötigt 2xAA Batterien (im Lieferumfang enthalten)



Artikel-Nr. _____

W-VFF Visual Fault Finder VFF
W-VFF1.25 Adapter für 2,5 auf 1,25mm Ferrulen

FIONEX® Visual Fault Finder in Stiftform

- › lokalisiert Bruchstellen, fehlerhafte Spleiße und Kontakte
- › verwendbar über eine Distanz bis zu 5 km (abhängig von der Faser)
- › 2,5 mm-Adapter für den Anschluss von ST-, SC-,FC-, DIN-, E2000-Steckern
- › Funktionsweise: Dauerbetrieb oder Impulsbetrieb
- › Kompaktes Design im Stiftform (Länge: 156.5mm, 2mm)
- › benötigt 2xAAA Batterien (nicht im Lieferumfang)



Artikel-Nr. _____

W-VFF-2.5-FX FIONEX Visual Fault Finder
W-VFF1.25 Adapter für 2,5 auf 1,25mm Ferrulen

ARCTRONIX® Visual Fault Finder kompakt

- › lokalisiert Bruchstellen, fehlerhafte Spleiße und Kontakte
- › verwendbar über eine Distanz bis zu 5 km
- › 2,5 mm-Adapter für den Anschluss von ST-, SC-,FC-, DIN-, E2000-Steckern
- › inkl. Bedienungsanleitung und Tasche
- › kompakte Größe: 100x30x18mm (LxBxH)
- › benötigt 2xAAA Batterien (nicht im Lieferumfang)



Artikel-Nr. _____

AX-VFL-10 ARCTRONIX Visual Fault Finder
W-VFF1.25 Adapter für 2,5 auf 1,25mm Ferrulen

ARCTRONIX® Visual Fault Finder robustes Design

- › lokalisiert Bruchstellen, fehlerhafte Spleiße und Kontakte
- › verwendbar über eine Distanz bis zu 5 km
- › 2,5 mm-Adapter für den Anschluss von ST-, SC-,FC-, DIN-, E2000-Steckern
- › inkl. Bedienungsanleitung und Tasche,
- › benötigt 2xAA Batterien (nicht im Lieferumfang)
- › Abmessungen: 175 x 26 x 26 mm



Artikel-Nr. _____

AX-VFL-R1 ARCTRONIX Visual Fault Finder
W-VFF1.25 Adapter für 2,5 auf 1,25mm Ferrulen

Fiber Identifier (Faser-Identifizierer) ARCTRONIX® FI-10

Der Faser-Identifizierer (Fiber Identifier) erkennt, ob "Traffic" (Datenverkehr) auf der Leitung ist und in welche Richtung dieser läuft, ohne den Betrieb eines Netzes unterbrechen zu müssen. Das verhindert ein versehentliches Abziehen von Patchkabeln mit "Traffic" und somit auftretende Netzstörungen. Des Weiteren werden Modulationen 270Hz, 1kHz und 2kHz erkannt und angezeigt. Der Identifier kann auch bei biegeunempfindlichen Fasern eingesetzt werden. Zur Reinigung des Detektors sind Reinigungsstäbchen im Lieferumfang enthalten.



Lieferumfang: ARCTRONIX Optical Fiber Identifier 800-1700nm, mit Adaptern für 250µm, 900µm, 2mm und 3mm Kabel/Fasern, Anzeige der Traffic-Richtung, Soft-Tragetasche

Spezifikationen	
Wellenlängenbereich	800 - 1700 nm
Leistungsbereich (typ.)	-50 bis +10dBm
Detektor	∅ 1mm InGaAs (2 Stück)
Adapter	∅ 0.25 für Fasern 250µm ∅ 0.9 für Fasern 900µm ∅ 2.0 für Kabeldurchmesser 2.0 mm ∅ 3.0 für Kabeldurchmesser 3.0 mm
Signal-Richtung	linke und rechte LED
Einfügedämpfung (typ.)	0.8 dB (1310 nm) 2.5 dB (1550 nm)
Stromversorgung	9 V Batterie (nicht im Lieferumfang)
Betriebstemperatur	-10 bis +60 °C
Lagertemperatur	-25 bis +70 °C
Abmessungen	196 x 31 x 27 mm
Gewicht	200g

Artikel-Nr.

AX-FI-10

Talk-Set ARCTRONIX® TS-10

- › Voll-duplex-Betrieb mit qualitativ hoher Sprechverbindungen bei geringem Hintergrundrauschen
- › Geeignet für Multimode und Singlemode
- › Gummi-Gehäuseschutz
- › Großes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- › Geringer Batterieverbrauch
- › Soft-Tragetasche



Lieferumfang: ARCTRONIX Optical Talk Set (1 Paar), FC/PC-Interface, inkl. Headsets, Gummi-Gehäuseschutz, Soft-Tragetasche, Bedienungsanleitung engl., Netzteil, (Batterien AA nicht im Lieferumfang enthalten)

Spezifikationen	
Wellenlängen	1310/1550 nm
Laser-Typ	FP-LD
Übertragungs-Distanz	80 km
Dynamik-Bereich	40 dB
Ausgangs-Leistung	-5 bis -7 dBm (9/125), CW oder 2kHz, 1kHz, 270Hz Modulation
Ausgangs-Stabilität	≤±0.5dB
Stromversorgung	Batterien AA (nicht im Lieferumfang) + Netzteil
Netzteil	8.4 V
Steckeradapter	FC/PC
Abmessungen	192 x 102 x 50 mm
Gewicht	338 g

Artikel-Nr.

AX-TS-10

Interferometer

FIBO-250 Interferometer PROMET

- › portables Interferometer zur Begutachtung von LWL-Steckern,
- › 3D Messung von Radius, Faserüberstand, Apex Offset und Oberflächenbeschaffenheit
- › 2D Defektanalyse
- › automatischer Zoom, vibrationsunempfindlich, Betrieb über USB - keine weitere Stromversorgung notwendig
- › maximale Systemstabilität und Reproduzierbarkeit
- › inkl. Notebook mit vorinstallierter Software



Artikel-Nr.

FIBO250

FIBO-300 Interferometer PROMET

- › mit drei verschiedenen Vergrößerungen
- › Einsatz: auch außerhalb v. Fiber Optic verwendbar (z.B. Begutachtung von Linsen, MEMs, Sensoren, Spezialfasern etc.)



Artikel-Nr.

FIBO300

Adapter für FIBO Interferometer

Artikel-Nr.

FIBO-U2.5	Kinematic Universaladapter für 2.5mm Ferrulen
FIBO-U1.25	Kinematic Universaladapter für 1.25mm Ferrulen
FIBO-KA-ST	FIBO Kinematic Adapter für ST/PC Stecker
FIBO-KA-SC	FIBO Kinematic Adapter für SC/PC Stecker
FIBO-KA-SA8	FIBO Kinematic Adapter für SC/APC 8° Stecker
FIBO-KA-SA9	FIBO Kinematic Adapter für SC/APC 9° Stecker
FIBO-KA-LC	FIBO Kinematic Adapter für LC/PC Stecker
FIBO-KA-LA8	FIBO Kinematic Adapter für LC/APC 8° Stecker
FIBO-KA-FC	FIBO Kinematic Adapter für FC/PC Stecker
FIBO-KA-FA8	FIBO Kinematic Adapter für FC/APC 8° Stecker



Weitere Adapter auf Anfrage!

Loopback Adapter SC

- › für Messungen von LWL-Verbindungen
- › Durchschleifen des Signals

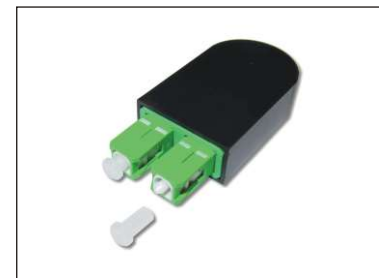
Artikel-Nr.	Beschreibung
LBA-SC-OM2	Loopback Adapter SC OM2
LBA-SC-OM3	Loopback Adapter SC OM3
LBA-SC-657A1	Loopback Adapter SC singlemode mit G657A1 Faser



Loopback Adapter SC/APC 8°

- › für Messungen von LWL-Verbindungen
- › Durchschleifen des Signals

Artikel-Nr.	Beschreibung
LBA-SA-657A1	Loopback Adapter SC/APC 8° singlemode mit G657A1 Faser



Loopback Adapter LC

- › für Messungen von LWL-Verbindungen
- › Durchschleifen des Signals

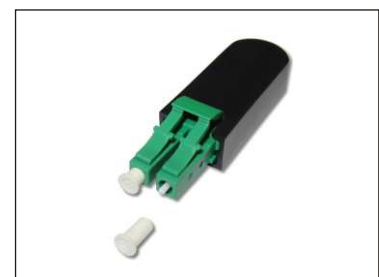
Artikel-Nr.	Beschreibung
LBA-LC-OM2	Loopback Adapter LC OM2
LBA-LC-OM3	Loopback Adapter LC OM3
LBA-LC-657A1	Loopback Adapter LC singlemode mit G657A1 Faser



Loopback Adapter LC/APC 8°

- › für Messungen von LWL-Verbindungen
- › Durchschleifen des Signals

Artikel-Nr.	Beschreibung
LBA-LA-657A1	Loopback Adapter LC/APC 8° singlemode mit G657A1 Faser



Bare Fiber Adapter

Bare Fiber Adapter LC

- › zur Aufnahme von Nacktfasern und deren Adaption auf andere Stecker
- › zum Testen von Kabeltrommeln (vor Verlegung) und Messung von Fasern an unkonfektionierten Enden geeignet

Artikel-Nr.	Beschreibung
X-BFA-LC-SM	Loose Faser Adaptor LC, geeignet für MM/SM



Bare Fiber Adapter SC

- › zur Aufnahme von Nacktfasern und deren Adaption auf andere Stecker
- › zum Testen von Kabeltrommeln (vor Verlegung) und Messung von Fasern an unkonfektionierten Enden geeignet

Artikel-Nr.	Beschreibung
X-BFA-SC-SM	Loose Faser Adaptor SC, geeignet für MM/SM



Bare Fiber Adapter ST

- › zur Aufnahme von Nacktfasern und deren Adaption auf andere Stecker
- › zum Testen von Kabeltrommeln (vor Verlegung) und Messung von Fasern an unkonfektionierten Enden geeignet

Artikel-Nr.	Beschreibung
X-BFA-ST	Loose Faser Adaptor ST, geeignet für MM/SM



Bare Fiber Adapter FC

- › zur Aufnahme von Nacktfasern und deren Adaption auf andere Stecker
- › zum Testen von Kabeltrommeln (vor Verlegung) und Messung von Fasern an unkonfektionierten Enden geeignet

Artikel-Nr.	Beschreibung
X-BFA-FC-SM	Loose Faser Adaptor FC, geeignet für MM/SM



Portsafer für OTDR-Port

- › dient als Schutz vor Beschädigungen des OTDR-Ports

Artikel-Nr.	Beschreibung
YO-PS-SC	Portsafer für SC/PC Port (Singlemode) an OTDR
YO-PS-SC-52	Portsafer für SC/PC Port (Multimode) an OTDR
YO-PS-SA	Portsafer für SC/APC Port an OTDR
YO-PS-FC	Portsafer für FC/PC Port (Singlemode) an OTDR
YO-PS-FC-52	Portsafer für FC/PC Port (Multimode) an OTDR

