

OV 1000

Optical Time Domain Reflectometer OTDR

DACH Edition

Ausgabe 1



Corning
Cable Systems



Beschreibung

Das OV 1000 ist ein kompaktes modulares OTDR welches zur Prüfung, Inbetriebnahme, Dokumentation und Störungslokalisierung in lokalen Netzen (LAN), Carrier-, Kabel-TV- (CATV) und fiber-to-the-x- (FTTx) Glasfaser-Netzwerken verwendet wird.

Das Gerät kann zwei Mess-Module aufnehmen. Die verfügbaren Modulooptionen bieten unterschiedliche Kombinationen von Wellenlängen und Messdynamik. Verfügbare Wellenlängen sind 850, 1.300, 1.310, 1.490, 1.550 und 1.625 nm.

Zusätzlich zu den Mess-Modulen in allen gängigen Wellenlängen- und Dynamikbereichskombinationen stellen der optional im Grundgerät integrierte Leistungsmesser und visuelle Fehlersucher wertvolle Ergänzungen dar, welche die universelle Einsatzfähigkeit des Gerätes noch steigern. Als Lichtquelle dient der Messanschluss des OTDR-Moduls. In Verbindung mit der optionalen Faserinspektionssonde ist das OV 1000 das universelle Test- und Prüfgerät für alle passiven optischen Komponenten eines LWL-Netzwerkes.

Durch den Einsatz des Windows® CE Mobile Betriebssystems werden eine sekundenschnelle Einsatzbereitschaft sowie eine intuitive, bedienerfreundliche Benutzerführung gewährleistet.

Neben den hervorragenden optischen Leistungsmerkmalen ist das vielseitige, moderne und ergonomische Design des OV 1000 besonders hervorzuheben.

Zur Ausstattung der OV 1000 OTDR Kits gehören neben dem Grundgerät mit 6,4" Touch-Screen-Monitor und integriertem 80 MB Flash-Speicher das jeweilige OTDR-Modul mit SC UPC Anschlussadapter(n), die OTSView Software zur Nachbearbeitung am PC, ein USB-Kabel, ein Lithium-Ionen-Akku, ein Netzteil und Netzkabel mit EU Stecker sowie ein Deluxe-Transportkoffer.

Der Deluxe-Transportkoffer ist ein Rollenkoffer mit Ausziehref für maximale Benutzerfreundlichkeit. Er ist mit zwei weiteren Tragegriffen ausgestattet. Seine kompakten Abmessungen entsprechen den Anforderungen an Handgepäck für Flugreisen. Der Koffer ist wasser- und staubdicht. Er bietet mit seinen angepassten Einsätzen sicheren Schutz vor mechanischen Einflüssen für das OV 1000 und seinem Zubehör.

Merkmale

- Messen und Aufnahme von Daten von bis zu vier Wellenlängen mit nur einen Knopfdruck
- Äußerst schnelle Erfassungszeit
- Inbetriebnahme (Gerätekaltstart) in vier Sekunden
- Anwenderfreundlicher simultaner Gebrauch des Touch-Screen-Monitors, der Kurzwahl Tasten und des Wähldrehknopfes möglich
- Maximal 128.000 Datenpunkte für höchste Auflösung
- Dämpfungsauflösung von 0,001 dB
- Äußerst kurze Ereignis-Totzone von nur 1 m und Dämpfungstotzone von 4,5 m
- 6,4"-Voll-VGA Touch Screen Monitor (Optional transflektiver Bildschirm für noch bessere Ablesbarkeit bei direkter Sonneneinstrahlung erhältlich)
- Drei Testmodi (Automatisch, Experte und Vorlagenmesskurve) angepasst an Anwender und Messaufgabe für maximalen Messkomfort
- Die möglichen Konfigurationen decken von Langstrecken- und WDM- bis Metro-Netzen, FTTx sowie lokalen Netzwerken alle typischen Einsatzgebiete ab
- Nachbearbeitungs-Software OTSView mit professioneller Berichterstellungsfunktion inklusive bi-direktionaler Analyse und Schnelldruckfunktion
- Leistungsstarker Lithium-Ionen Akku ermöglicht eine netzunabhängige Einsatzzeit von mehr als acht Stunden
- Diverse Speicheroptionen (zusätzlich zum eingebauten 80 MB Flash-Speicher zwei USB-Anschlüsse und ein CompactFlash-Karteneinschub)
- Interner Speicher für typisch bis zu 1.500 Messkurven
- Zahlreiche Anschlüsse für einfache Verbindung zum bequemen Download und Upgrade
- 10/100 MB/s Ethernet-Netzwerkanschluss
- Robustes und gegen Spritzwasser geschütztes Gehäuse für hohe Lebensdauer
- Geringes Gewicht von nur 2,5 kg (Grundgerät mit einem Modul und Akku)

Allgemeine technische Daten

Monitor	Touch-Screen, 6,4"-Voll-VGA-Farbmonitor, optional transflektive Version
Maßeinheiten	Meter, Kilometer, Fuß, Meilen (wählbar)
Betriebstemperatur	- 5 ° bis + 50 °C
Lagertemperatur	- 40 ° bis + 70 °C
Luftfeuchtigkeit	Maximal 95 %, nicht-kondensierend
Höhe über N.N.	Keine Begrenzung
Spannungsversorgung	Akku: Typisch > 8 h Betriebszeit; Ladedauer: < 3 h; Netzversorgung: 100 V bis 240 V AC, 50 Hz bis 60 Hz, automatische Bereichswahl, 90 W
Gewicht	2,5 kg inklusive Akku und einem Modul
Abmessungen	322 mm x 197 mm x 109 mm
Betriebssystem	Windows® CE Mobile
Systemspeicher	Intern 80 MB Flash-Speicher, erweiterbar durch USB-Anschlüsse und CompactFlash-Karteneinschub
Bedienerschnittstellen	Touch Screen, Kurzwahltasten, Wahldrehknopf und LED-Statusanzeigen
Schnittstellen	Zwei USB Anschlüsse, 10/100 Mb/s Ethernet RJ-45 Buchse, CompactFlash-Karteneinschub und Anschluss für Faserinspektionssonde (FIP)
Dämpfungsauflösung	0,001 dB
Strecken-Sampling	0,04 m bis 5 m (bereichsabhängig)
Datenpunkte	Bis zu 128.000 (modulabhängig)
Längengenauigkeit	± (0,75 + 0,0025 % x Strecke) m
Laser-Sicherheit	Entspricht den Anforderungen der IEC60825-1 Klasse 1 und CDRH Klasse 1 (Augensicherheit) 21 CFR 1040



OV 1000 Kit mit Zubehör

Technische Daten der Einmoden-Module mit zwei Wellenlängen

Modul	SD34 / MDS D	SD37	SD135	SD40
Fasertyp	Einmoden	Einmoden	Einmoden	Einmoden
Zentrale Wellenlänge	1.310 nm ± 20 nm 1.550 nm ± 20 nm	1.310 nm ± 20 nm 1.550 nm ± 20 nm	1.550 nm ± 20 nm 1.625 nm ± 20 nm	1.310 nm ± 20 nm 1.550 nm ± 20 nm
Dynamikbereich (bei maximaler Pulsbreite)	1.310 nm: 37 dB 1.550 nm: 35 dB	1.310 nm: 39 dB 1.550 nm: 38 dB	1.550 nm: 38 dB 1.625 nm: 36 dB	1.310 nm: 41,5 dB 1.550 nm: 40,5 dB
Dynamikbereich (bei Pulsbreite von 10 µs)	1.310 nm: 35 dB 1.550 nm: 34 dB	1.310 nm: 38 dB 1.550 nm: 37 dB	1.550 nm: 37 dB 1.625 nm: 35 dB	1.310 nm: 40 dB 1.550 nm: 40 dB
Ereignis-Totzone	1.310 nm: 1 m 1.550 nm: 1 m	1.310 nm: 1 m 1.550 nm: 1 m	1.550 nm: 1 m 1.625 nm: 1 m	1.310 nm: 3 m 1.550 nm: 3 m
Dämpfungs-Totzone	1.310 nm: 4 m 1.550 nm: 4 m	1.310 nm: 4 m 1.550 nm: 4 m	1.550 nm: 4 m 1.625 nm: 5 m	1.310 nm: 10 m 1.550 nm: 15 m
Linearität	± 0,03 dB pro dB	± 0,03 dB pro dB	± 0,03 dB pro dB	± 0,05 dB pro dB
Pulsbreite	5 ns bis 20 µs	5 ns bis 20 µs	5 ns bis 20 µs	10 ns bis 20 µs
Streckenauflösung / Datenpunkte	4 cm / max. 128.000	4 cm / max. 128.000	4 cm / max. 128.000	8 cm / max. 52.000
Streckenbereichs-einstellungen	1,25 km bis 260 km	1,25 km bis 260 km	1,25 km bis 260 km	1,25 km bis 260 km

Technische Daten der Einmoden-Module mit zwei Wellenlängen (fortgesetzt)

Modul	SD140	SD45	SD142
Fasertyp	Einmoden	Einmoden	Einmoden
Zentrale Wellenlänge	1.550 nm ± 20 nm 1.625 nm ± 10 nm	1.310 nm ± 20 nm 1.550 nm ± 20 nm	1.550 nm ± 20 nm 1.625 nm ± 10 nm
Dynamikbereich (bei maximaler Pulsbreite)	1.550 nm: 40,5 dB 1.625 nm: 39 dB	1.310 nm: 45 dB 1.550 nm: 43 dB	1.550 nm: 43 dB 1.625 nm: 43 dB
Dynamikbereich (bei Pulsbreite von 10 µs)	1.310 nm: 40 dB 1.550 nm: 38 dB	1.310 nm: 43,5 dB 1.550 nm: 41,5 dB	1.550 nm: 43,5 dB 1.625 nm: 41,5 dB
Ereignis-Totzone	1.550 nm: 3 m 1.625 nm: 3 m	1.310 nm: 3 m 1.550 nm: 3 m	1.550 nm: 3 m 1.625 nm: 3 m
Dämpfungs-Totzone	1.550 nm: 15 m 1.625 nm: 16 m	1.310 nm: 10 m 1.550 nm: 15 m	1.550 nm: 15 m 1.625 nm: 16 m
Linearität	± 0,05 dB pro dB	± 0,05 dB pro dB	± 0,05 dB pro dB
Pulsbreite	10 ns bis 20 µs	10 ns bis 20 µs	10 ns bis 20 µs
Streckenauflösung / Datenpunkte	8 cm / max. 52.000	8 cm / max. 52.000	8 cm / max. 52.000
Streckenbereichs-einstellungen	1,25 km bis 260 km	1,25 km bis 260 km	1,25 km bis 260 km

Technische Daten der Mehrmoden- und Einmoden-Module mit drei Wellenlängen

Modul	MD25 / MDSD	ST37	ST137	ST41
Fasertyp	Mehrmoden	Einmoden	Einmoden	Einmoden
Zentrale Wellenlänge	850 nm ± 20 nm 1.300 nm ± 20 nm	1.310 nm ± 20 nm 1.550 nm ± 20 nm 1.625 nm ± 10 nm	1.310 nm ± 20 nm 1.490 nm ± 10 nm 1.550 nm ± 20nm	1.310 nm ± 20 nm 1.550 nm ± 20 nm 1.625 nm ± 10 nm
Dynamikbereich (bei maximaler Pulsbreite)	850 nm: 27 dB 1.300 nm: 26 dB (50 und 62,5 µm)	1.310 nm: 39 dB 1.550 nm: 38 dB 1.625 nm: 36 dB	1.310 nm: 39 dB 1.490 nm: 35 dB 1.550 nm: 38 dB	1.310 nm: 42,5 dB 1.550 nm: 41,5 dB 1.625 nm: 39,5 dB
Dynamikbereich (bei Pulsbreite von 10 µs)		1.310 nm: 38 dB 1.550 nm: 37 dB 1.625 nm: 35 dB	1.310 nm: 38 dB 1.490 nm: 34 dB 1.550 nm: 37 dB	1.310 nm: 41 dB 1.550 nm: 40 dB 1.625 nm: 38 dB
Ereignis-Totzone	850 nm: 1 m 1.300 nm: 1 m	1.310 nm: 1 m 1.550 nm: 1 m 1.625 nm: 1 m	1.310 nm: 1 m 1.490 nm: 1 m 1.550 nm: 1 m	1.310 nm: 3 m 1.550 nm: 3 m 1.625 nm: 3 m
Dämpfungs-Totzone	850 nm: 3 m 1.300 nm: 4,5 m	1.310 nm: 4 m 1.550 nm: 4 m 1.625 nm: 5 m	1.310 nm: 4 m 1.490 nm: 4 m 1.550 nm: 4 m	1.310 nm: 8 m 1.550 nm: 10 m 1.625 nm: 10 m
Linearität	± 0,03 dB pro dB	± 0,03 dB pro dB	± 0,03 dB pro dB	± 0,05 dB pro dB
Pulsbreite	5 ns bis 1 µs	5 ns bis 20 µs	5 ns bis 20 µs	10 ns bis 20 µs
Streckenauflösung / Datenpunkte	4 cm / max. 128.000	4 cm / max. 128.000	4 cm / max. 128.000	8 cm / max. 52.000
Streckenbereichs-einstellungen	0,1 km bis 40 km	1,25 km bis 260 km	1,25 km bis 260 km	1,25 km bis 260km

Technische Daten des optionalen Leistungsmessers

Empfängertyp	InGaAs (leistungsstark)
Kalibrierte Wellenlängen	850, 1.300, 1.490, 1.550, 1.625 & 1.650 nm
Leistungsbereich	+ 10 dBm bis – 86 dBm
Tonerfassung	270 / 1.000 / 2.000 Hz
Auflösung	0,01 dB, 0,1 dB & 1 dB (dBm bereichsabhängig)
Ungenauigkeit	± 5 % ± 3 pW oder ± 5 % ± 0,4 nW
Datensicherung	Ja

Technische Daten der Lichtquellenfunktion des jeweiligen OTDR Moduls

Wellenlänge	Entsprechend dem jeweiligen OTDR Modul
Ausgangsleistung	- 1,5 dBm (Mehrmoden), - 4,5 dBm bis - 8 dBm (Einmoden, modulabhängig)
Betrieb	Dauerlicht (Continuous Wave), 1 kHz und 2 kHz
Spektrale Breite	Entsprechend dem jeweiligen OTDR-Modul
Sicherheit	Entsprechend dem jeweiligen OTDR-Modul

Technische Daten des optionalen visuellen Fehlersuchers (VFL)

Wellenlänge	650 nm ± 10 nm
Ausgangsleistung	Maximal 800 µW
Betrieb	Dauerlicht (Continuous Wave)

Vorlauffaserboxen

Vorlauffaserboxen werden bei OTDR-Messungen als Start- und Abschluss-Faserlänge verwendet um den ersten und letzten Stecker des Netzwerks messen zu können. Die Vorlauffaserboxen bieten verschiedene Faserlängen, die in einer robusten, wasserdichten Box

mit Griff installiert sind. Der Zugang wird durch Pigtails mit entsprechendem Stecker ermöglicht. Vorlauffaserboxen mit anderen Steckertypen, Längen und Fasertypen sind auf Anfrage verfügbar.

Faserinspektionssonde (FIP)

Die immer enger spezifizierten System- und Rückflussdämpfungsbudgets in Kombination mit Hochleistungsübertragung haben die LWL-Stecker und ihre Endflächenqualität zu einer kritischen Komponente gemacht. Dieser Umstand macht die Steckerqualitätsbeurteilung wichtiger denn je.

Die Inspektionssonde wird mit gängigen Steckeradaptern geliefert, die die Betrachtung der Endfläche an freien Patchschnur- oder Pigtailsteckern oder auch an bereits auf der Rückseite von Einschüben eingesteckten Steckern ermöglicht.

Die optionale Faserinspektionssonde (Fiber Inspection Probe, FIP) wird über eine dafür vorgesehene Buchse an das OV 1000 Grundgerät angeschlossen. Sie erlaubt die Betrachtung und Analyse von LWL-Steckerend-flächen auf dem Bildschirm des OV 1000. Die Bilder können in den Speicheroptionen des OV 1000 in verschiedenen gängigen Formaten abgelegt werden. So bietet die Sonde eine einfache und sichere Methode, den Steckerendflächenzustand zu prüfen und zu dokumentieren.

Im Gegensatz zu traditionellen Faserinspektionsmikroskopen wird die Steckerendfläche mit der Inspektionssonde indirekt betrachtet. Somit ist ein Schädigungsrisiko für das Auge des Anwenders im Falle der Betrachtung von aktiven Fasern ausgeschlossen.

Die Inspektionssonde verwendet eine 1/3 Zoll CCD-Kamera zur Wandlung des Steckerendflächenabbildes in digital auf dem Bildschirm des OV 1000 darstellbare Formate.

Merkmale

- Praktische Auslösetaste zur Bildspeicherung an der Sonde für bedienerfreundliche Einhandaktivierung
- Wechselbare Steckeradapter für alle gängigen Steckertypen
- Möglichkeit, Endflächen von bereits eingesteckten Steckern durch die Kupplung zu erreichen, ohne Dosen oder Verteilerfelder öffnen zu müssen

Technische Daten der Option Faserinspektionssonde (FIP)

Vergrößerung	200x / 400x digital
Schnittstelle	OV 1000 Anschluss
Betriebstemperatur	0 °C bis + 50 °C
Lagertemperatur	- 20 °C bis + 50 °C
Optischer Filter	bis zu + 30 dBm
Kompatible Betriebssysteme	Entsprechend OV 1000 Betriebssystem
Bilddatenformat	JPEG, BMP und PNG

Bestellnummern

Beschreibung	Bestellnummer
Basic-Kits Die Basic-Kits beinhalten das OV 1000 Grundgerät, Einmoden- und / oder Mehrmoden-Modul, Netzteil, Akku, SC UPC OTDR Anschluss-Adapter, CD mit OTSView PC Emulations-Software (Englische Version), USB-Kabel, Bedienungsanleitung auf CD (Englische Version) sowie den Deluxe-Transportkoffer. Weitere Adapter können separat bezogen werden.	
Basic-Kit mit Kurzbereichs-OTDR-Modul, zweifach Einmoden 1310 / 1550 nm (37 / 35 dB *)	1000BK-SD34-SC
Basic-Kit mit Mittelbereichs-OTDR-Modul, zweifach Einmoden 1310 / 1550 nm (39 / 38 dB *)	1000BK-SD37-SC
Basic-Kit mit Mittelbereichs-OTDR-Modul, dreifach Einmoden 1310 / 1550 / 1625 nm (39 / 38 / 36 dB *)	1000BK-ST37-SC
Basic-Kit mit FTTx-OTDR-Modul, dreifach Einmoden 1310 / 1490 / 1550 nm (39 / 35 / 38 dB *)	1000BK-ST137-SC
Basic-Kit mit Weitbereichs-OTDR-Modul, zweifach Einmoden 1310 / 1550 nm (41,5 / 40,5 dB *)	1000BK-SD40-SC
Basic-Kit mit OTDR-Modul für erweiterten Bereich, zweifach Einmoden 1310 / 1550 nm (45 / 43 dB *)	1000BK-SD45-SC
Basic-Kit mit Mehrmoden-OTDR-Modul, zweifach Mehrmoden 850 / 1300 nm (27 / 26 dB *)	1000BK-MD25-SC
Basic-Kit mit Quad-OTDR-Modul, zweifach Mehrmoden 850 / 1300 (27 / 26 dB *) und zweifach Einmoden 1310 / 1550 nm (37 / 35 dB *)	1000BK-MDSD-SC
Deluxe Kits Die Deluxe-Kits beinhalten das OV-1000 Grundgerät mit integriertem visuellem Fehlersucher (VFL) und Leistungsmesser, Einmoden- und / oder Mehrmoden-Modul, Netzteil, Akku, SC UPC OTDR -, VFL- sowie Leistungsmesser- Anschluss-Adapter, CD mit OTSView PC Emulationssoftware (Englische Version), OTSBatch PC Batch-Verarbeitungssoftware (Englische Version), USB-Kabel, Bedienungsanleitung auf CD (Englische Version) und den Deluxe-Transportkoffer. Weitere Adapter können separat bezogen werden.	
Deluxe-Kit mit Kurzbereichs-OTDR-Modul, zweifach Einmoden 1310 / 1550 nm (37 / 35 dB *)	1000DK-SD34-SC
Deluxe -Kit mit Mittelbereichs-OTDR-Modul, zweifach Einmoden 1310 / 1550 nm (39 / 38 dB *)	1000DK-SD37-SC
Deluxe -Kit mit Mittelbereichs-OTDR-Modul, dreifach Einmoden 1310 / 1550 / 1625 nm (39 / 38 / 36 dB *)	1000DK-ST37-SC
Deluxe -Kit mit FTTx-OTDR-Modul, dreifach Einmoden 1310 / 1490 / 1550 nm (39 / 35 / 38 dB *)	1000DK-ST137-SC
Deluxe -Kit mit Weitbereichs-OTDR-Modul, zweifach Einmoden 1310 / 1550 nm (41,5 / 40,5 dB *)	1000DK-SD40-SC
Deluxe -Kit mit OTDR-Modul für erweiterten Bereich, zweifach Einmoden 1310 / 1550 nm (45 / 43 dB *)	1000DK-SD45-SC
Deluxe -Kit mit Mehrmoden-OTDR-Modul, zweifach Mehrmoden 850 / 1300 nm (27 / 26 dB *)	1000DK-MD25-SC
Deluxe -Kit mit Quad-OTDR-Modul, zweifach Mehrmoden 850 / 1300 (27 / 26 dB *) und zweifach Einmoden 1310 / 1550 nm (37 / 35 dB *)	1000DK-MDSD-SC

* Dynamikbereichangaben bei maximaler Pulsbreite

Bestellnummern

Beschreibung	Bestellnummer
Grundgerät Das Grundgerät ist mit einem 6,4"-Voll-VGA-Touch-Screen-Farbmonitor, 80 MB Flash-Speicher, zwei USB-Anschlüssen, einem 10/100 Mb/s Ethernet RJ-45-Anschluss und CompactFlash Karteneinschub ausgestattet.	
Grundgerät	1000-MAINF
Grundgerät mit Leistungsmesser und visuellem Fehlersucher (VFL)	1000-MAINF-VPM
Grundgerät mit transflektivem Bildschirm	1000-MAINF-S
Grundgerät mit transflektivem Bildschirm, Leistungsmesser und visuellem Fehlersucher (VFL)	1000-MAINF-S-VPM
OV 1000 Module Alle OTDR-Module beinhalten SC UPC OTDR Anschlussadapter. Weitere Adapter können separat bezogen werden.	
Kurzbereichs-OTDR-Modul, zweifach Einmoden 1310 / 1550 nm (37 / 35 dB *)	1000-SD34-SC
Mittelbereichs-OTDR-Modul, zweifach Einmoden 1310 / 1550 nm (39 / 38 dB *)	1000-SD37-SC
Mittelbereichs-OTDR-Modul, zweifach Einmoden 1550 / 1625 nm (38 / 36 dB *)	1000-SD135-SC
Mittelbereichs-OTDR-Modul, dreifach Einmoden 1310 / 1550 / 1625 nm (39 / 38 / 36 dB *)	1000-ST37-SC
FTTx-OTDR-Modul, dreifach Einmoden 1310 / 1490 / 1550 nm (39 / 35 / 38 dB *)	1000-ST137-SC
Weitbereichs-OTDR-Modul, zweifach Einmoden 1310 / 1550 nm (41,5 / 40,5 dB *)	1000-SD40-SC
Weitbereichs-OTDR-Modul, zweifach Einmoden 1550 / 1625 nm (40,5 / 39 dB *)	1000-SD140-SC
OTDR-Modul für erweiterten Bereich, zweifach Einmoden 1310 / 1550 nm (45 / 43 dB *)	1000-SD45-SC
OTDR-Modul für erweiterten Bereich, zweifach Einmoden 1550 / 1625 nm (43 / 43 dB *)	1000-SD142-SC
Weitbereichs-OTDR-Modul, dreifach Einmoden 1310 / 1550 / 1625 nm (42,5 / 41,5 / 39,5 dB *)	1000-ST41-SC
Mehrmoden-OTDR-Modul, zweifach Mehrmoden 850 / 1300 nm (27 / 26 dB *)	1000-MD25-SC
Quad-OTDR-Modul, zweifach Mehrmoden 850 / 1300 (27 / 26 dB *) und zweifach Einmoden 1310 / 1550 nm (37 / 35 dB *)	1000-MDSD-SC
Zubehör **	
Universal OTDR-Anschlussadapter, SC UPC (wie bereits in den Kits und in den Modulen enthalten)	UI-SC
Universal OTDR-Anschlussadapter, ST	UI-ST
Universal OTDR-Anschlussadapter, FC UPC	UI-FC
Anschlussadapter für Leistungsmesser, SC UPC (wie bereits in den Kits und in den Modulen enthalten)	OA-SC
Anschlussadapter für Leistungsmesser, ST	OA-ST
Anschlussadapter für Leistungsmesser, FC UPC	OA-FC
OTSBatch PC Batch-Verarbeitungssoftware	1000-OTSBATCH
Deluxe-Transportkoffer	1000-DLXCASE
Netzteil für 100 V bis 240 V AC ohne Netzschnur	1000-PWRSUPPLY

* Dynamikbereichangaben bei maximaler Pulsbreite

** Weitere Adapter sind auf Anfrage verfügbar

Bestellnummern

Beschreibung	Bestellnummer
Vorlauffaserboxen werden bei OTDR-Messungen als Start- und Abschluss-Faserlänge verwendet. Vorlauffaserboxen mit anderen Steckertypen, Längen und Fasertypen sind auf Anfrage verfügbar.	
Vorlauffaserbox, ST auf SC UPC, Einmodenfaser SMF28, 1 x 500 Meter	PTF-500M-SP5861
Vorlauffaserbox, ST auf SC UPC, Einmodenfaser SMF28, 1 x 1000 Meter	PTF-1KM-SP5861
Vorlauffaserbox, SC UPC auf SC UPC, Einmodenfaser SMF28, 1 x 1000 Meter	PTF-1KM-SP5858
Vorlauffaserbox, SC UPC auf SC UPC, Einmodenfaser SMF28, 1 x 2000 Meter	PTF-2KM-SP5858
Vorlauffaserbox, SC UPC auf SC UPC, Einmodenfaser SMF28, 1 x 5000 Meter	PTF-5KM-SP5858
Vorlauffaserbox, FC UPC auf FC UPC, Einmodenfaser SMF28, 1 x 1000 Meter	PTF-1KM-SP5454
Vorlauffaserbox, FC UPC auf FC UPC, Einmodenfaser SMF28, 1 x 2000 Meter	PTF-2KM-SP5454
Vorlauffaserbox, FC UPC auf FC UPC, Einmodenfaser SMF28, 1 x 5000 Meter	PTF-5KM-SP5454
Vorlauffaserbox, SC UPC auf E2000, Einmodenfaser SMF28, 1 x 1000 Meter	PTF-1KM-SP2058
Vorlauffaserbox, SC UPC auf E2000, Einmodenfaser SMF28, 1 x 2000 Meter	PTF-2KM-SP2058
Vorlauffaserbox, SC UPC auf E2000, Einmodenfaser SMF28, 1 x 5000 Meter	PTF-5KM-SP2058
Vorlauffaserbox, SC auf SC, Mehrmodenfaser 50 µm, 1 x 100 Meter	PTF-100M-5P3939
Vorlauffaserbox, SC auf SC, Mehrmodenfaser 50 µm, 1 x 500 Meter	PTF-500M-5P3939
Vorlauffaserbox, ST auf ST, Mehrmodenfaser 50 µm, 1 x 100 Meter	PTF-100M-5P5050
Vorlauffaserbox, ST auf ST, Mehrmodenfaser 50 µm, 1 x 500 Meter	PTF-500M-5P5050
Faserinspektionssonde (FIP)	
Faserinspektionssonde 200x / 400x (FIP) zum Anschluss an das OV-1000, beinhaltet eine 2,5 mm Universalspitze, eine FC- und eine SC-Bulkheadspitze, Bedienungsanleitung (Englische Version) und Transportkoffer. Die erforderliche Software (Englische Version) ist bereits auf den OV 1000 Grundgeräten vorinstalliert.	1000-FIPKIT
SC-Bulkheadspitze für Faserinspektionssonde (wie bereits im FIP-Kit enthalten)	1000-FIPBHT-SC
FC-Bulkheadspitze für Faserinspektionssonde (wie bereits im FIP-Kit enthalten)	1000-FIPBHT-FC
ST-Bulkheadspitze für Faserinspektionssonde	1000-FIPBHT-ST
Universal 2,5 mm Patchcord-Spitze für Faserinspektionssonde (wie bereits im FIP-Kit enthalten)	1000-FIPUT25
Universal 1,25 mm Patchcord-Spitze für Faserinspektionssonde	1000-FIPUT125
Transportkoffer für Faserinspektionssonde (wie bereits im FIP-Kit enthalten)	1000-FIPCASE

Corning Cable Systems GmbH & Co. KG
Splice & Test Equipment
Postfach 70 03 09
D-81303 München

Splice & Test Equipment Kontakte:

EMEA:

Tel.: +49 (0)89 / 5111-3187 (Europa)
Tel.: +49 (0)89 / 5111-3122 (Nahe Osten, Afrika)
Fax: +49 (0)89 / 5111-3420

Amerika:

Tel.: +1 800 743-2671 (USA & Kanada)
Tel.: +1 828-901-5000 (Mittel- & Südamerika)
Fax: +1 828-327-5973

Asien:

Tel.: +65 6822-6808
Fax: +65 6822-6807

China:

Tel.: +86 21 6495-2266
Fax: +86 21 5427-7898

www.corningcablesystems.com

Windows ist ein registriertes Markenzeichen von Microsoft. Alle anderen Markenzeichen sind Markenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer. Corning Cable Systems GmbH & Co. KG behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Corning Cable Systems Produkte zu verbessern, zu erweitern oder in sonstiger Weise zu modifizieren. Dadurch können sich insbesondere auch Daten und sonstige Angaben zu den Produkten ändern. Ein Rechtsanspruch auf die Lieferung eines bestimmten Produktes mit genau bestimmten Spezifikationen entsteht erst mit der Annahme einer verbindlichen Bestellung durch Corning Cable Systems GmbH & Co. KG. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen von Corning Cable Systems Produkten sind vorbehalten. Corning Cable Systems ist ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.

Alle Rechte vorbehalten. Diese Druckschrift darf nicht ohne schriftliche Genehmigung von Corning Cable Systems GmbH & Co. KG reproduziert oder vervielfältigt werden. © 2006 Corning Cable Systems