

# OTDR1000

Das OTDR1000 hat ein integriertes Quad-OTDR zur Glasfaser-Zertifizierung von LWL-Netzwerken, das mit seinem hohen, dynamischen Bereich (bis zu 38 dB Singlemode) genug Reserven für Anwendungen im FTTX, LAN und WAN Bereich bietet.



## Anwenderfreundlich

Modernes Plattformkonzept mit Fokus auf den Anwender – easy to use.

## Automatische Analyse

Untersuchung und Interpretation der Messergebnisse sowie PASS/FAIL-Bewertung.

## Alles auf einen Blick

Der große Touchscreen im Breitbildformat erleichtert das Ablesen der OTDR-Kurve.

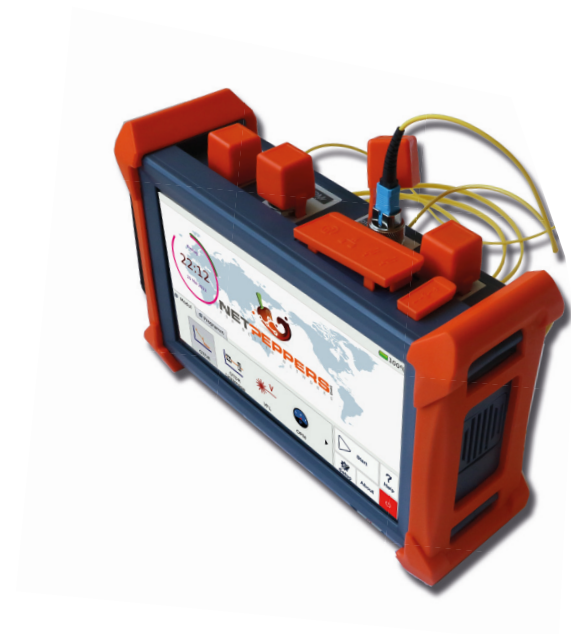


## Anwenderfreundliche & moderne Plattform

Das Konzept des OTDR1000 basiert auf einer leistungsfähigen Plattform. Nur 28 Sek. Startzeit und die blitzschnelle Reaktion des 8" großen, kapazitiven Touch-Displays sorgen für frustfreie Bedienung, ohne dabei durch aktive Kühlung laut zu werden.

Die einfache Gliederung der Benutzeroberfläche, in der jede Funktion des OTDR1000 nur einen Klick weit entfernt ist, sorgt für eine intuitive Bedienung und verzichtet dabei ganz auf mechanische Tasten.

Der große Akku garantiert eine Laufzeit von einem ganzen Arbeitstag und der interne Speicher kann hunderte Messergebnisse im. sor Format oder als PDF-Bericht aufnehmen.



# OTDR1000

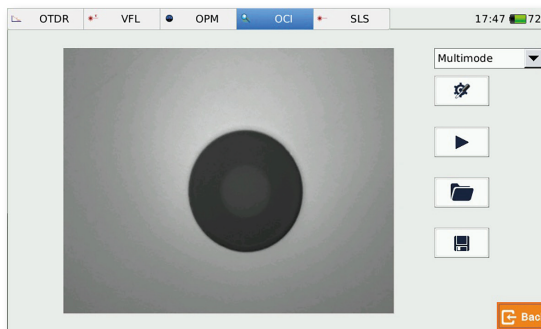
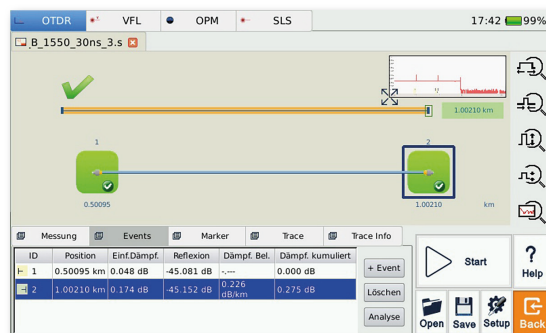
## Auf die inneren Werte kommt es an

Mit den gängigsten Wellenlängen für Single- (1310/1550nm) und Multimode (850/1300nm) sind Sie als Anwender auf alles vorbereitet. Ein dynamischer Bereich von bis zu 38 dB (Quad 1310 nm) ermöglicht auch das Messen längerer Strecken und sorgt für eine rauschfreie Messkurve.

Aufgrund der niedrigen Dämpfungs- und Eventtotonen ist das OTDR1000 auch besonders für kurze Glasfaserstrecken im Inhouse-Bereich geeignet. Der APC-Messport reduziert unerwünschte Ghosting-Effekte und Trailing am Faseranfang effektiv.

## LinkImage

LinkImage ermöglicht die vereinfachte Darstellung des OTDR-Trace in einer virtuellen Streckendarstellung – optimal für Einsteiger oder zur Abgabe an den Auftraggeber.



## Mikroskop-Funktion

Die Unterstützung für das optional erhältliche LWL-Mikroskop WFM-50 ermöglicht einen direkten Wechsel von der OTDR-Messung zur Mikroskopoberfläche und damit einen unterbrechungsfreien, effizienten Arbeitsablauf. Die Aufnahmen können als PDF-Bericht gespeichert werden.

## Automatische Vorlauffasererkennung

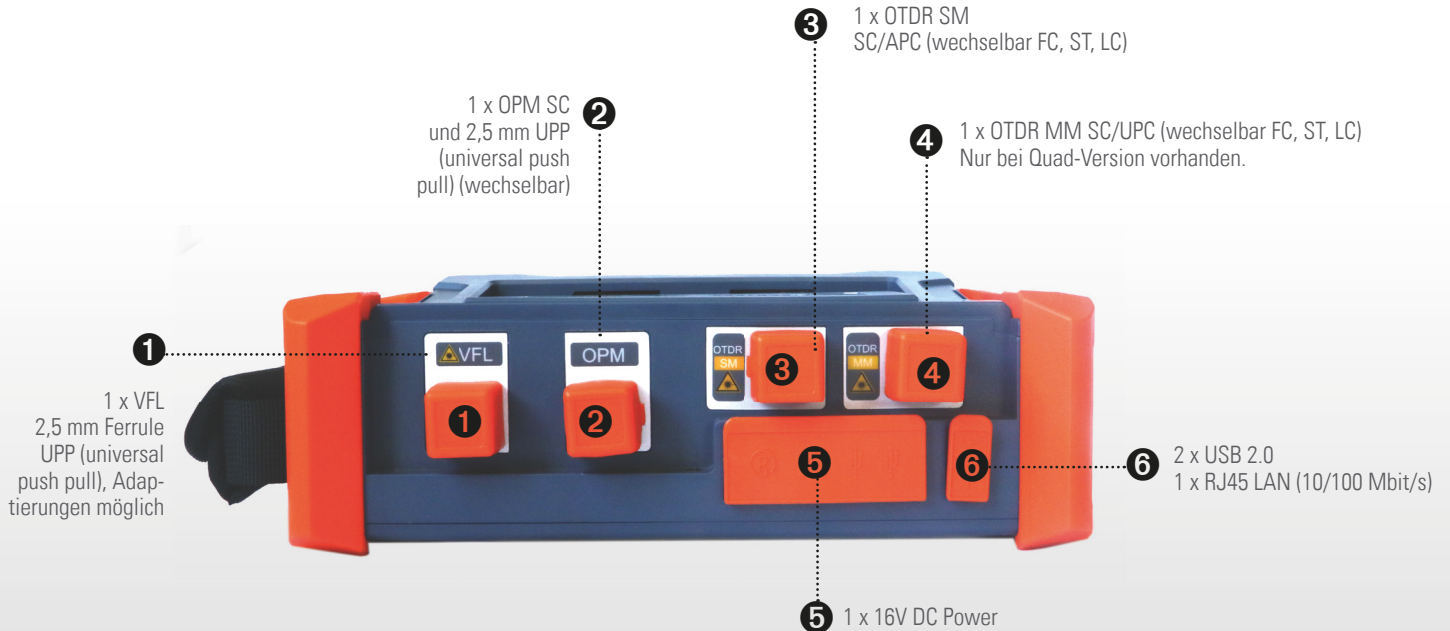
Machen Sie sich keine Gedanken über das Ausblenden Ihrer Faser mehr – wählen Sie einfach, ob eine Vor- und/oder Nachlauffaser vorhanden ist. Das OTDR1000 zieht die Fasern automatisch zur Bewertung der eigentlichen Messtrecke ab.

☒ Automatische Fasererkennung
 ☒ Vorlauffaser
 ☐ Nachlauffaser

## Features

UNIVERSELL EINSETZBAR | FÜR ALLE GÄNGIGEN WELLENLÄNGEN |  
EINFACHE BEDIENUNG | FÜR FTTX- UND GEBÄUDEVERKABELUNG | BERICHTERSTELLUNG

## Die Anschlüsse des OTDR1000 in der Übersicht



Sortimo-kompatibles Koffersystem

## OTDR1000 L-Boxx

Das OTDR1000 kommt nun standardmäßig in der hochwertigen Sortimo L-Boxx, die zusätzlich bis zu sechs FUTURA-Vorlauffasern Platz bietet. So lässt sich das Gerät nahtlos in das System anderer i-Boxx- oder L-Boxx-basierten Kits integrieren und beispielsweise mit dem LWL-Reinigungskoffer kombinieren.

Rack-Einschub  
Seite 48 integrierbar

Technische Daten	OTDR1000 L-Boxx
Sortimo-kompatibel	ja
Zusatzfächer	6 x FUTURA Vorlauffasern
Maße (L x B x H)	44,5 x 35,8 x 25,4 cm
Gewicht	5 kg
Bestell-Nr.	NP-FIBER1000-BOX1



## Features

UNIVERSELL EINSETZBAR | FÜR ALLE GÄNGIGEN WELLENLÄNGEN |  
EINFACHE BEDIENUNG | FÜR FTTX- UND GEBÄUDEVERKABELUNG | BERICHTERSTELLUNG

# OTDR1000

Technische Daten	OTDR1000		OTDR1000 SM
Display	8,0" (20,32 cm) farbiges Touch-LCD (kapazitiv)		
Auflösung	800 x 480 Pixel		
Anschlüsse	2 x USB 2.0 1 x RJ45 LAN (10/100 Mbit/s) 1 x VFL 2,5 mm Ferrule UPP (universal push pull), Adaptierungen mögl. 1 x OPM SC (wechselbar) 1 x OTDR SM SC/APC (wechselbar FC, ST, LC) 1 x OTDR MM SC/UPC (wechselbar FC, ST, LC) 1 x 16V DC Power		2 x USB 2.0 1 x RJ45 LAN (10/100 Mbit/s) 1 x VFL 2,5 mm Ferrule UPP (universal push pull), Adaptierungen mögl. 1 x OPM SC (wechselbar) 1 x OTDR SM SC/APC (wechselbar FC, ST, LC) 1 x 16V DC Power
Speicher	8 GB (6 GB frei zur Ergebnisspeicherung)		
Akku	Li-Ion 7,4 V DC, 37 Wh, 5000 mAh		
Akkulaufzeit	10 Stunden Dauerbetrieb, Betrieb während Aufladen möglich		
A/C Adapter	Input: AC 100 – 240 V, 50/60 Hz, max. 1,5 A Output: 16 V DC, max. 3,75 A		
Maße	235 x 159 x 75 mm (L x B x H)		
Gewicht	1,59 kg (inkl. Akku)		
Handbuch (DE, EN)	online		
Unterstützte Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Polnisch, Russisch, Chinesisch		
Datenübertragung	USB-Stick, FTP-Zugriff		
Boot-Zeit	ca. 28 s		
Betriebssystem	Linux		
Fernsteuerung durch PC	Ja (VNC)		
Dynamischer Bereich	23 db (850nm) 28 db (1300nm)	38 db (1310nm) 36 db (1550nm)	32 db (1310nm) 30 db (1550nm)
EDZ (Eventtotzone)	1 m		1,5 m
ADZ (Dämpfungstotzone)	4,5 m (850/1300nm) und 4 m (1310/1550nm)		5 m (1310/1550nm)
Distanzgenauigkeit	±(1m +10-5x Entfernung + Auflösungsschritt)		
Dämpfungsgeauigkeit	±0.05 dB/dB		
Reflexionsgenauigkeit	±4 dB/dB		
Entfernungsmessung	Automatisch oder mittels zweier Marker		
Längeneinheiten	Kilometer, Fuß und Meile		
Wählbare Messbereiche	SM: 1,3; 2,5; 5; 10; 20; 40; 80; 160; 240 km MM: 1,3; 2,5; 5; 10; 20; 40 km		SM: 0,1-1,3; 2,5; 5; 10; 20; 40; 80; 160; 240 km
Wählbare Pulsbreiten	SM: 5ns, 10ns, 30ns, 50ns, 100ns, 200ns, 300ns, 500ns, 1µs, 2,5µs, 10µs, 20µs MM: 5ns, 10ns, 30ns, 50ns, 100ns, 200ns, 300ns, 500ns, 1µs, 2,5µs		SM: 5ns, 10ns, 30ns, 50ns, 100ns, 200ns, 300ns, 500ns, 1µs, 2µs, 2,5µs, 10µs, 20µs
Messzeiten	Kurz, 15s, 30s, 45s, 60s, 90s, 120s, 180s		
Messmethoden	Automatisch, manuell, 2-Punkt, 5-Punkt, LSA		
Bidirektionale Messung	Ja		
Mikroskopunterstützung	Ja (mit Berichtsfunktion)		
Berichterstellung auf dem Gerät	Ja		
Stabilisierte Lichtquelle	850/1300 nm, 1310/1550 nm		1310/1550 nm
Optisches Power Meter	850/1300/1310/1490/1550/1625/1650 nm		
Laserklasse	1 M (OTDR) 2 (VFL)		
Laser	LD-Laser		
Lieferumfang	1 x OTDR Hauptgerät (inkl. Akku); 1 x aktiver Touchpen; 1 x Ladekabel für aktiven Touchpen; 1 x USB-Stick 1 x Power Adapter inkl. Kaltgerätekabel; 1 x Sortimo-kompatible L-Boxx 238; 1 x Kalibrierzertifikat		
Bestell-Nr.	NP-FIBER1000		NP-FIBER1000SM