

Ihr AFS-Distributor präsentiert:



Micro OTDR μ OR101 - μ OR204



Wir freuen uns, Ihnen unsere neuen **Micro-OTDR's** vorstellen zu können. Die Geräte überzeugen, wie schon unsere Dämpfungsmesskits, durch ihr **einmaliges Preis-Leistungsverhältnis**. Insgesamt **5 verschiedene Modelle** stehen zur Auswahl: Vier Single-Mode Geräte mit unterschiedlichen Dynamikbereichen und eine Multi-Mode Version.

Die Module werden durch einen USB Anschluss am **PC oder Laptop** gesteuert und mit Strom versorgt. Somit werden zum Betrieb des OTDR Moduls keine Batterien oder Netzteile benötigt. Mit den OTDR Modulen können Sie die Dämpfung, die Länge einer Faser und natürlich auftretende Ereignisse wie **Faserbruch, Stecker oder Spleiße sicher erkennen und lokalisieren**. Mit unserem Micro-OTDR sind Sie gerüstet bei der **Montage, Reparatur oder Erneuerung** von LWL-Kabelnetzen und natürlich ist es auch für **Schulungszwecke** bestens geeignet.

Das Micro-OTDR ist präzise genug für **Laboranwendungen** und robust und handlich genug für **raue Feldbedingungen**.

Durch seine **kleine und handliche Bauweise** und die Steuerung über einen PC kann das Gerät auch an schwer zugänglichen Stellen eingesetzt werden und ist somit hervorragend für die **Dauerüberwachung von LWL-Leitungen** geeignet. Es ist leicht und hat einen niedrigen auf den USB Anschluss abgestimmten Stromverbrauch.

Das Micro-OTDR wird über einen PC oder Laptop mit USB Anschluss betrieben und ist somit lediglich von der Stromversorgung dieser Geräte abhängig. Es werden keine zusätzlichen Batterien oder Netzteile benötigt. Die Software ist unter **Windows 9x/NT/2000 und XP** lauffähig. Die Software erlaubt es die notwendigen Daten der Glasfaser zu erfassen und alle erforderlichen Daten und Messkurven zu **speichern, zu analysieren, zu lesen, zu bearbeiten und auszudrucken**. Dies ist selbstverständlich auch im Rahmen einer **Stapelverarbeitung** für mehrere Messkurven gleichzeitig möglich

Die technischen Daten der einzelnen Geräte entnehmen Sie bitte dem folgenden Datenblatt.

Odasco Ltd. & Co.KG
Wingertstr. 7
DE-63594 Hasselroth

Tel.: 0049 (0) 60 55 / 93 40 36
Fax: 0049 (0) 60 55 / 93 43 40
E-Mail: info@odasco.de
www.odasco.de

USt.ID beantragt
HRA 92435
SteuerNr. 019 353 00015

Micro OTDR μ OR101 - μ OR204

Technische Daten



| Techn. Daten | μ OR-101 | μ OR-201 |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Wellenlänge | 850/1300 nm +/- 20 nm | 1310/1550nm +/- 30nm |
| Dynamik | 26/25dB | 32/31 dB |
| Dämpfungstotzone | 20 meter | 14 meter |
| Ereignistotzone | 3,5 meter | 3,5 meter |
| Pulslänge | 10....1000ns | 10.....20000 ns |
| Messbereiche | 2,5,10,20,40,80,120,160, 240 km | 2,5,10,20,40,80,120,160, 240 km |
| Auflösung | 0.001 dB | 0.001 dB |
| Entfernungsgenauigkeit | $\pm(0.5+5 \cdot 10^{-5} L+(n/n) L)$ | $\pm(0.5+5 \cdot 10^{-5} L+(n/n) L)$ |
| Brechungsindex | 1.0000.....2.0000 | 1.0000.....2.0000 |
| Steckertyp | ST oder FC | ST oder FC |
| Stromverbrauch an USB | <200mA | <200mA |
| Maße | 1590 x 770 x 320 mm | 1590 x 770 x 320 mm |
| Gewicht | 360 Gramm | 360 Gramm |
| Temperaturbereich | 0°C - +40°C | 0°C - +40°C |
| Fasertyp | 9/125 | 9/125 |
| Gehäuse | Metall | Metall |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 95% ohne Niederschlag | 95% ohne Niederschlag |

| μ OR-202 | μ OR-203 | μ OR-204 |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1310/1550nm +/- 30nm | 1310/1550nm +/- 30nm | 1310/1550nm +/- 30nm |
| 36/35 dB | 40/39 dB | 43/42 dB |
| 14 meter | 14 meter | 14 meter |
| 3,5 meter | 3,5 meter | 3,5 meter |
| 10.....20000 ns | 10.....20000 ns | 10.....20000 ns |
| 2,5,10,20,40,80,120,160, 240 km | 2,5,10,20,40,80,120,160, 240 km | 2,5,10,20,40,80,120,160, 240 km |
| 0.001 dB | 0.001 dB | 0.001 dB |
| $\pm(0.5+5 \cdot 10^{-5} L+(n/n) L)$ | $\pm(0.5+5 \cdot 10^{-5} L+(n/n) L)$ | $\pm(0.5+5 \cdot 10^{-5} L+(n/n) L)$ |
| 1.0000.....2.0000 | 1.0000.....2.0000 | 1.0000.....2.0000 |
| ST oder FC | ST oder FC | ST oder FC |
| <200mA | <200mA | <200mA |
| 1590 x 770 x 320 mm | 1590 x 770 x 320 mm | 1590 x 770 x 320 mm |
| 360 Gramm | 360 Gramm | 360 Gramm |
| 0°C - +40°C | 0°C - +40°C | 0°C - +40°C |
| 9/125 | 9/125 | 9/125 |
| Metall | Metall | Metall |
| 95% ohne Niederschlag | 95% ohne Niederschlag | 95% ohne Niederschlag |

Alle OTDR´s werden ohne PC/Laptop geliefert.

Die Lieferung besteht aus:

**1x OTDR-Modul, 1x CBL-300 USB Kabel, 1x Software μ OTDR for Win V3.0,
1x Softbag**

Odasco Ltd. & Co.KG
Wingertstr. 7
DE-63594 Hasselroth

Tel.: 0049 (0) 60 55 / 93 40 36
Fax: 0049 (0) 60 55 / 93 43 40
E-Mail: info@odasco.de
www.odasco.de

USt.ID beantragt
HRA 92435
SteuerNr. 019 353 00015