

Produktinformation

OTDR-RTU

All-in-One-Überwachungslösung für Glasfasernetze

Das LANCIER Monitoring OTDR-RTU ist eine kompakte All-in-One-Überwachungslösung für Glasfasernetze.

Es verfügt über ein High-End OTDR (Optical Time Domain Reflectometer), einen optischen Schalter für 16 oder 64 Ports und alle notwendigen elektronischen Komponenten in einer einzigen übersichtlichen Einheit, die in einem 19"-Rack mit nur 1 HE eingebaut werden kann.

Die Wellenlänge von 1650 nm ist ideal für die kontinuierliche Überwachung von Glasfaserkabeln (dunkle oder aktive Fasern) sowie für optische Sensoren wie den LANCIER Monitoring CoverSensor zur Bauwerksüberwachung (Gebäude, Schächte etc.) oder den AquaSensor zur Erkennung von Feuchtigkeitseinbrüchen.

Mit einem Dynamikbereich von 41 dB kann das OTDR-RTU bis zu 160 km (unidirektional) bzw. 320 km (bidirektional) überwachen.

Alle Daten werden über ein IP-Netzwerk an das LANCIER Monitoring UMS System zur Datenspeicherung, Visualisierung und Alarmierung übertragen.



LANCIER Monitoring GmbH

Gustav-Stresemann-Weg 11
48155 Münster, Germany

Tel. +49 (0) 251 674 999-0

Fax +49 (0) 251 674 999-99

mail@lancier-monitoring.de

www.lancier-monitoring.de

Technical Data

Anzahl Eingänge	16 oder 64 Eingänge
Laserklasse	Klasse 1
Dynamikbereich	41 dB
Wellenlänge	1650 nm
Pulsweite	5 ns - 20,000 ns
Datenpunkte	Bis zu 256 000
Auflösung	0,1 bis 16 Meter
Ereigniszone	0,8 Meter
Dämpfungstotzone	4 Meter
Abstandsgenauigkeit	$\pm (0,8 + \text{Auflösung} + 9,5 \times 10^{-4} \times \text{Abstand})$ Meter
Lebensdauer des optischen Schalters	1×10^9 Zyklen
Portabstastzeit	2-5 Sekunden
Betriebstemperatur	-5 bis 55 °C
Lagertemperatur	-43 bis 85 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit	85 % (nicht kondensierend)
Leistungsaufnahme	max. 13 W
Spannungsversorgung	230 VAC oder (-72 bis -38) VDC

Bestellangaben

OTDR-RTU

xyy = 102: 16 port, AC

202: 16 port, DC

601: 64 port, AC

701: 64 port, DC

Bestell-Nr. 076724.xyy