

# Externer optischer Schalter RTUe-9120

## HOCHDICHTER OPTISCHER 1×N MEMS-SCHALTER

- Optischer Schalter mit höchster Port-Dichte für OTDR-basierte Glasfaser-Ferntestsyste und Glasfaser-Überwachungsanwendungen.



### LEISTUNGSMERKMALE

- Zuverlässiger optischer 1×N MEMS-Schalter.
- Optische MPO-16-Anschlüsse.
- Erhältlich in Ausführungen mit 32, 64, 128 und 256 Ports.
- Geringer Platzbedarf von nur ½ HE.
- Hohe Port-Dichte mit bis zu 512 Ports/1 HE.
- Geringe Einfügedämpfung für diese Port-Anzahl.
- Lebensdauer von mehr als 2,5 Milliarden Schaltzyklen.
- Sehr geringer Stromverbrauch.

### ANWENDUNGEN

- Zentrale Ferntests und Fernüberwachung in PON/FTTx-Netzen.
- Glasfaser-Tests und -Überwachung für große Standorte oder am Netzrand.
- Überwachung von RZ-Zusammenschaltungen (DCI) und Campus-Netzen mit großer Anzahl von Glasfaserkabeln.

### VERWANDTE PRODUKTE



OTDR-basierte Ferntesteinheit  
RTU-2



Test Access Module Kit (TAMK)

## OPTISCHE SPEZIFIKATIONEN

Parameter	Mind.	Typisch	Max.
Einfügedämpfung <sup>a</sup> (alle Modelle bei 1310, 1550 und 1650 nm) (dB)		2	
Nebensprechen <sup>b</sup> (dB)	50		-50
Rückreflexion <sup>b</sup> (dB)			-45
Schaltzeit (ms) <sup>c</sup>			50
Lebensdauer (Schaltzyklen)		2,5 Milliarden	
Fasertyp		9/125 µm Singlemode-Faser	
Anschluss	Ausgang Eingang	MPO-APC (16 Glasfasern an einer MPO-24 Standard-Ferrule) SC-APC	

## ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Relais	Keine Selbsthaltung
Stromversorgung	USB 2.0
Leistungsaufnahme (Betrieb)	~1 W

## ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Gehäuse-Größe	½ HE, für Rack-Einbau (19")
Abmessungen (H × B × T)	22 mm × 440 mm × 220 mm
Gewicht	1,2 kg
Temperatur	Betrieb <sup>e</sup> Lagerung <sup>d</sup>
	-5 °C bis 50 °C -40 °C bis 70 °C
Position des optischen Steckverbinders	Frontplatte
<b>Standardzubehör</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedienungsanleitung (Hardcopy)</li> <li>• GP-3120: 1 HE Rack-Halterungen (2 Stck.)</li> <li>• Adapter für ETSI-Rack</li> <li>• Jumperkabel, 1,5 m, SC-APC auf SC-APC mit FLEX Knickschutz</li> <li>• USB-Kabel, 1,8 m, Winkelstecker</li> </ul>	

- a. Gemessen bei 23 °C ± 5 °C, einschließlich Eingangs- und Ausgangsverbinder.
- b. Gemessen bei 1550 nm.
- c. < 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend.
- d. < 95% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend.
- e. Typisch. Bei der 1x256-Konfiguration kann die Schaltdauer bis zu 300 ms betragen.

## BESTELLANGABEN

**RTUe-9120-SPLX-XX**

**Konfiguration** ■

- 32 = Optischer Schalter mit 1×32 Ports
- 64 = Optischer Schalter mit 1×64 Ports
- 128 = Optischer Schalter mit 1×128 Ports
- 256 = Optischer Schalter mit 1×256 Ports

Beispiel: RTUe-9120-SPLX-32

**EXFO Zentrale** T: +1 418 683-0211 **Gebührenfrei** +1 800 663-3936 (USA und Kanada)

EXFO bedient mehr als 2000 Kunden in über 100 Ländern. Die Adresse Ihrer nächstgelegenen EXFO-Niederlassung finden Sie auf [www.EXFO.com/de/kontakt](http://www.EXFO.com/de/kontakt).

Die aktuellen Patentangaben finden Sie auf [www.EXFO.com/patent](http://www.EXFO.com/patent). EXFO ist nach ISO 9001 zertifiziert und bestätigt die Qualität der aufgeführten Produkte. EXFO hat alle Anstrengungen zur Gewährleistung der Richtigkeit der in diesem Datenblatt gemachten Angaben unternommen. Wir übernehmen jedoch keine Verantwortung für Fehler und Auslassungen und behalten uns das Recht vor, das Design, die Kennwerte und die Produkte jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern. Die in diesem Dokument verwendeten Maßeinheiten entsprechen den Normen und Praktiken des Internationalen Einheitensystems (SI). Zudem erfüllen alle von EXFO hergestellten Produkte die Anforderungen der WEEE-Richtlinie der Europäischen Union. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website [www.EXFO.com/recycle](http://www.EXFO.com/recycle). **Bitte kontaktieren Sie EXFO, wenn Sie Fragen zu Preisen und zur Verfügbarkeit der Produkte haben oder die Telefonnummer Ihres lokalen EXFO-Händlers erhalten möchten.**

Auf [www.EXFO.com/de/resources/technical-documentation](http://www.EXFO.com/de/resources/technical-documentation) finden Sie die jeweils neueste Fassung dieses Datenblatts.

Bei Abweichungen hat die auf der Website veröffentlichte Fassung Vorrang vor dem Druckexemplar.