ARGUS® Optische Dämpfungsmessung (Optical Loss Test Set)

Machen Sie Ihren ARGUS® bereit für die Zukunft und erweitern Sie ihn mit dem neuen Optical Loss Test Set (OLTS). Ein OLTS berechnet die Signalverluste (Dämpfung) in Glasfaserkabeln und bewertet die Qualität der Datenübertragung. Es ermöglicht präzise Berechnungen der optischen Dämpfung in beide Richtungen, um Installationen, Wartung und Fehlersuche in Glasfasernetzen zu unterstützen. Das OLTS ist für die Geräte ARGUS® 300, 260, F300, F240 und F200 mit 3xOPM erhältlich. Für ARGUS® 300, 260 und 163 wird zusätzlich das ARGUS® Optical Power Meter benötigt. Mit dem OLTS ist eine Pegelmessung für eine einstellbare Wellenlänge mit Dämpfungsberechnung bezogen auf einen Referenzwert möglich. Die Optical Light Source ist entweder mit zwei (1310 & 1550 nm) oder mit vier Wellenlängen (1310, 1490, 1550 & 1625 nm) erhältlich.

Optical Light Source (OLS)

Die Optical Light Source überträgt eine Kennung, die der ARGUS® F300, F240 und F200 erkennen und auswerten kann. Beim ARGUS® 300 und 260 wird die Kennung vom OPM erkannt und ausgewertet. Dabei sendet die OLS immer mit der gleichen, festen Sendeleistung. ARGUS® 300, 260, F300, F240, F200 und 163 erkennen automatisch die Wellenlänge, auf der gesendet wird und zeigen die Dämpfung an. Die OLS kann nacheinander die Wellenlängen durchschalten.

Spezifikationen:

- **Wellenlänge: 1310 nm, 1490 nm, 1550 nm + 1625 nm (±10 nm)**
- **Stabilität:**
  - **Kurzzeit (15 Minuten): 1310 nm < ±0,05 dB**
  - **1490 nm < ±0,10 dB**
  - **1550 nm < ±0,05 dB**
  - **1625 nm < ±0,10 dB**
  - **Langzeit (5 Stunden): 1310 nm < ±0,10 dB**
  - **1490 nm < ±0,20 dB**
  - **1550 nm < ±0,10 dB**
  - **1625 nm < ±0,20 dB**
- **Verbinder: SC/APC mit Staubschutz und Schutz vor Verlust**
- **Spektrale Breite: 1 nm**
- **Frequenz: 270 Hz, 1 KHz, 2 KHz**
- **Auto-Wellenlänge: Protokollbasierte Wellenlänge und TX-Leistungsübertragung**
- **Leistung: -5 dBm ±0.5 dB**
- **Automatisches Ausschalten / Hintergrundbeleuchtung: ja**
- **Stromversorgung: 2x Ni-MH AA (2500 mAh), AC/DC-Ladegerät**
- **Abmessung (L x B x H): 160 x 76 x 45 mm**
- **Nettogewicht: 270 g**
- **Zubehör: AC/DC-Ladegerät, 2 x AA-Akku**



ARGUS® Optical Power Meter (OPM)

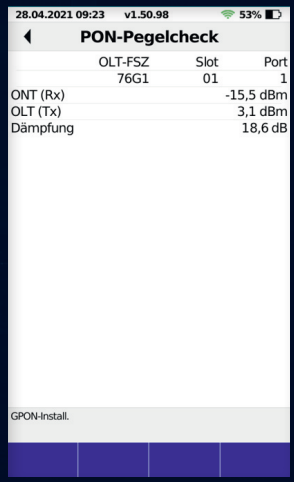
Das leistungsfähige und hochpräzise ARGUS® Optical Power Meter im SFP-Formfaktor misst die optische Leistung in Glasfasernetzen (z. B. GPON). Der Leistungspegel wird live angezeigt und kann im Gerät als Messprotokoll gespeichert werden.

- **Messbereich: von -60 bis +6 dBm**
- **Genauigkeit: ± 0,25 dB**
- **Wellenlängenbereich: 850 bis 1675 nm**
- **GPON-Wellenlängen: 1310 nm, 1490 nm und 1550 nm**
- **bei 1310, 1490 und 1550 nm (-20 dBm), 20 °C optionale Kalibrierung**
- **Steckverbinder: SC (kompatibel mit APC und UPC)**

ARGUS®
testing the telecom network



Optical Loss Test



PON-Pegelcheck gegen OLS

Verfügbar für:



Erweitern Sie Ihren ARGUS® jetzt mit derm **Optical Loss Test inkl. 2λOLS** (SW-Option Optical Loss Test & OLS mit 1310 & 1550 nm; Art.-Nr.: 020061) oder dem **Optical Loss Test inkl. 4λOLS** (SW-Option Optical Loss Test & OLS mit 1310, 1490, 1550, 1625 nm; Art.-Nr.: 020062) für ARGUS® 300, 260, F300, F240 und F200 bzw. dem **Optical Loss Test inkl. 2λOLS & OPM-Stick** (Art.-Nr.: 020063) oder dem **Optical Loss Test inkl. 4λOLS & OPM-Stick** (Art.-Nr.: 020064) für ARGUS® 300, 260 und 163 (163: nur für bestimmte Varianten).

intec
GESELLSCHAFT FÜR INFORMATIONSTECHNIK mbH

Rahmedestraße 90 · D-58507 Lüdenscheid · Tel. +49 23 51 / 90 70-0 · E-Mail: sales@argus.info · **www.argus.info**

www.facebook.com/intec.argus www.instagram.com/intec_argus ARGUS testing the telecom network https://www.linkedin.com/company/441568