

# ARGUS® Erweiterung: Optical Loss Test Set (OLTS)

## 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. Optical Power Meter und Optical Light Source bilden gemeinsam ein Optical Loss Test Set.

- Messbereich: von -60 bis +6 dBm
- Genauigkeit:  $\pm 0,25$  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)

## Optical Light Source (OLS)

Die Optical Light Source (OLS) überträgt eine Kennung, die das OPM erkennen und auswerten kann. Dabei sendet sie immer mit der gleichen, festen Sendeleistung. ARGUS® 300 und ARGUS® 260 erkennen automatisch die Wellenlänge, auf der gesendet wird. Daraufhin zeigt das Optical Power Meter die Dämpfung an. Die Optical Light Source kann nacheinander die Wellenlängen durchschalten.

### Spezifikationen:

- Wellenlänge: 1310 nm, 1490 nm, 1550 nm + 1625 nm ( $\pm 20$  nm)
- Stabilität:

**Kurzzeit (15 Minuten):** 1310 nm  $< \pm 0,05$  dB  
1490 nm  $< \pm 0,10$  dB  
1550 nm  $< \pm 0,05$  dB  
1625 nm  $< \pm 0,10$  dB

**Langzeit (5 Stunden):** 1310 nm  $< \pm 0,10$  dB  
1490 nm  $< \pm 0,20$  dB  
1550 nm  $< \pm 0,10$  dB  
1625 nm  $< \pm 0,20$  dB



- Verbinder: SC/APC mit Staubschutz und Schutz vor Verlust
- Spektrale Breite: 5 nm
- Frequenz: 270 Hz, 1 KHz, 2 KHz
- Auto-Wellenlänge: Protokollbasierte Wellenlänge und TX-Leistungsübertragung
- Leistung: -5 dBm  $\pm 0.5$  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, Kalibrierungsbericht

**ARGUS®**  
testing the telecom network



Wellenlänge 1310 nm



PON-Pegelcheck gegen OLS

Verfügbar für:



**intec**

GESELLSCHAFT FÜR  
INFORMATIONSTECHNIK mbH

Erweitern Sie Ihren ARGUS® jetzt mit der **Optical Light Source** (Art.-Nr. 000280) und dem **ARGUS® Optical Power Meter** (Option inkl. Stick):  
Art.-Nr.: 030080 (ARGUS® 300) / Art.-Nr.: 026080 (ARGUS® 260) / Art.-Nr.: 016647 (ARGUS® 166) / Art.-Nr.: 016347 (ARGUS® 163)

Rahmedestraße 90 · D-58507 Lüdenschoid · 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