

ARGUS® Selektiver Through Mode (4-fach/5-fach OPM)

für alle GPON- und XGS-PON-Schnittstellen

Neben dem selektiven 2-fach bzw. 3-fach PON-Powermeter ist für unsere ARGUS®-Tester auch ein 4-fach bzw. 5-fach OPM mit Through Mode verfügbar. Das selektive 4-fach-Powermeter lässt sich im Durchgangsmodus (Through Mode) in eine bestehende PON-Verbindung schalten und ermöglicht es so, gleichzeitig die optischen Pegel auf den unterschiedlichen Down- (OLT) und Upstream- (ONT) Wellenlängen für GPON und XGS-PON exakt zu bestimmen. Dazu misst es die Down- (1490, 1577) und die Upstream-Wellenlängen (1270, 1310) gefiltert. Dabei können andere eventuell auf der Leitung befindliche Sender (sog. Alien-ONT) erkannt werden. Außerdem kann die PON-ID aus der PLOAM-Nachricht ausgelesen werden. Ein PLOAM-Monitor scannt alle ONU IDs und Seriennummern angeschlossener ONTs an einem PON-Zweig. Das 5-fach OPM hat einen zusätzlichen optionalen 1550 nm-Filter für Messungen im Bereich des Video-Overlays. Bereiten Sie sich schon jetzt auf die nächste Generation ultra-schneller Glasfaseranschlüsse und die bevorstehende Wahlfreiheit bei Endgeräten vor – mit einem ARGUS® als zuverlässigem Referenzgerät zum Testen.

Spezifikationen:

• Messbereich:

• Downstream (OLT-Buchse)

- 1577 & 1490 nm (gefiltert): -40 bis +9 dBm (max. Leistung +18 dBm)
- 1550 nm (gefiltert): -40 bis +16 dBm, auf Anfrage opt. +18 dBm

• Upstream (ONT-Buchse)

- 1310 nm (gefiltert): -35 bis +10 dBm (max. Leistung +18 dBm)
- 1270 nm (gefiltert): -35 bis +10 dBm (max. Leistung +18 dBm)

• Genauigkeit: gefiltert $\pm 0,5$ dB

• Einfügedämpfung: ca. 1,5 dB

• Alien ONT Erkennung (Burst + Permanent)

• Kalibrierbedingungen: -20 dBm, 23°C ± 5 K

• Steckverbinder: SC/APC, SFP+, LAN4 10 GBase-T (F200: nur SC/APC)

• Auslesen von PON-ID und XGS-PON ID* via SC/APC, Erkennung bis:

- GPON ≥ -30 dBm / F200: ≥ -28 dBm
- XGS-PON ≥ -29 dBm / F200: ≥ -27 dBm

• Vollständige ONT-Simulation** (GPON-ONT oder XGS-PON-ONT) via zusätzl. GPON/XGS-PON-SFP-Transceiver-Modul

• IP-/Performance-Tests direkt an GPON oder XGS-PON und Ethernet mit bis zu 10 Gbit/s***

* das Netz muss die ID dafür zur Verfügung stellen

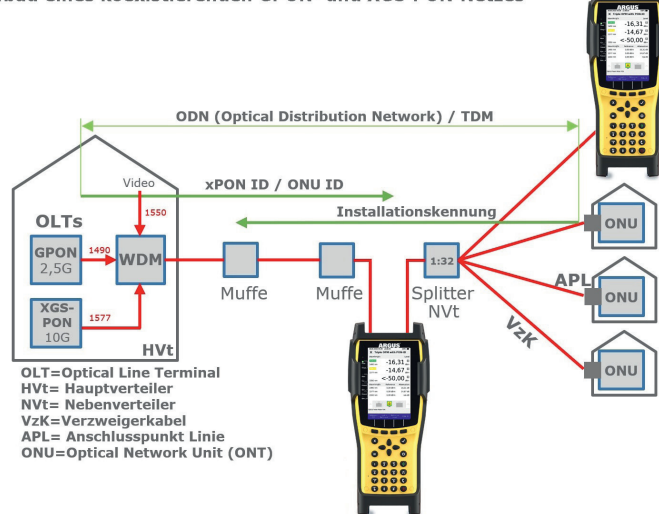
** Option für ARGUS® F200 separat erhältlich

*** außer ARGUS® F200

Erweitern Sie Ihren ARGUS® jetzt mit dem **xPON-4xOPM** (ARGUS® 300: Art.-Nr. 030108 / ARGUS® F300: Art.-Nr. 030608 / ARGUS® 260: Art.-Nr. 026208 / ARGUS® F240: Art.-Nr. 024608) oder dem **xPON-5xOPM** (ARGUS® 300: Art.-Nr. 030104 / ARGUS® F300: Art.-Nr. 030604 / ARGUS® 260: Art.-Nr. 026204 / ARGUS® F240: Art.-Nr. 024604). Der ARGUS® F200 ist als Grundgerät mit dem **xPON-4xOPM** (Art.-Nr. 120630) oder dem **xPON-5xOPM** (Art.-Nr. 120610) erhältlich.

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

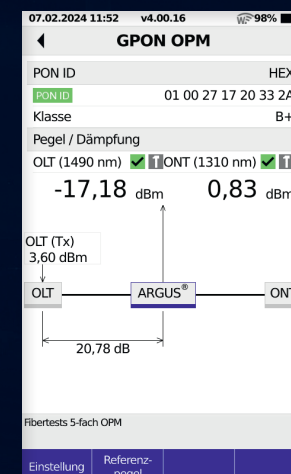
Aufbau eines koexistierenden GPON- und XGS-PON-Netzes



ARGUS®
testing the telecom network



Alien ONT erkannt



GPON-OPM

Verfügbar für:



intec

GESELLSCHAFT FÜR
INFORMATIONSTECHNIK mbH



www.facebook.com/intec.argus



www.instagram.com/intec_argus



ARGUS testing the telecom network



<https://www.linkedin.com/company/441568>