

ARGUS® Erweiterung: PON-FMT-Option

GPON-/XGS-PON-Messung nach ZTV43

Für alle ARGUS®-Tester mit 3x/4x/5xOPM ist eine PON-FMT-Option verfügbar, mit der Messungen nach ZTV43 durchgeführt werden können. Die PON-FMT-Option ist ebenso für alle aktuellen ARGUS®-Tester mit SFP-Schnittstelle + GPON- bzw. XGS-PON-Stick verfügbar. Sie ermöglicht einen geführten Messablauf mit Berechnung der Sollwertdämpfung sowie eine automatische OK/nOK-Bewertung. Daneben wird die PON-ID ermittelt, um sicherzustellen, dass man am richtigen PON-Zweig hängt. Der PON-Pegelcheck ist ein Schnelltest für eine Faser ohne notwendige Eingaben. Es findet keine Anmeldung am OLT statt. Die Messwerte werden kontinuierlich aktualisiert.

Der Anschluss PON-FMT (ZTV43) dient zur Bestimmung der Sollwertdämpfung und der Anzahl der zu messenden Fasern und funktioniert wie ein Assistent. Bei der Abfrage der Auftragsdaten werden alle zuletzt eingegebenen Werte erneut vorgeschlagen. Lädt man zwischengespeicherte Messungen, ist ein direkter Wiedereinstieg in die Messwerterfassung möglich.

Nach Auswahl des Gf-AP-Typs lassen sich die Anzahl der Wohneinheiten und die Glasfaserlänge angeben, bei mehreren Wohneinheiten lassen sich zusätzlich ein oder mehrere Koppler auswählen. Es ist möglich, den aktuellen Status der Messung zwischenzuspeichern, um später die Messung wiederholen oder fortsetzen zu können. Gespeicherte Protokolle (z. B. im PDF-Format) können z. B. auf einen USB-Stick kopiert, per FTP-Upload übertragen oder per WLAN von einem mobilen Gerät (z. B. Smartphone) per Webinterface, WebDAV oder die ARGUS® Mobile App abgeholt werden.

Spezifikationen der Pegelmessung:

- Kalibrierung: bei -20 dBm
- Genauigkeit: bei -20 dBm $\pm 0,5$ dB
- Wellenlängen:
 - 1490 nm (GPON)
 - 1577 nm (XGS-PON)
 - 1550 nm (nur 5xOPM)

Messbereiche:

- PON-FMT mit GPON-/XGS-PON-Stick (ARGUS® 300, 260, 166, 163):
 - 30 dBm bis -8 dBm
- PON-FMT mit 3xOPM (ARGUS® F300, F240, F200):
 - 40 dBm bis +6 dBm
- PON-FMT mit 5xOPM (ARGUS® F300, F240, F200):
 - 40 dBm bis +9 dBm
 - 50 dBm bis +13 dBm (bei 1550 nm)



Günstiger & einfacher
**PON-FMT
nach ZTV43
nachrüsten!**
Zugelassen durch
Deutsche Telekom!

**NEU:
Jetzt auch für
XGS-PON &
1550 nm!**

intec

GESELLSCHAFT FÜR
INFORMATIONSTECHNIK mbH

Erweitern Sie Ihren ARGUS® jetzt mit der **PON-FMT-Option nach ZTV43**: Art.-Nr.: 030610 (ARGUS® F300) / 024610 (ARGUS® F240) / 020611 (ARGUS® F200) / 030097 (ARGUS® 300) / 026097 (ARGUS® 260) / 016697 (ARGUS® 166) / 016397 (ARGUS® 163). Für alle aktuellen ARGUS®-Tester mit SFP-Schnittstelle ist die PON-FMT-Option auch in Verbindung mit einem GPON-, XGS-PON- oder GPON+XGS-PON-Stick verfügbar.

Rahmedstraße 90 · D-58507 Lüdenscheld · 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.youtube.com/channel/UCARGUS) <https://www.linkedin.com/company/441568>

ARGUS®
testing the telecom network

PON-FMT (ZTV43) NE 3 ✓		
Solldämpfung bis 26 dB		
Faser 1	PON ID	G1-01-1
	✓ GPON	20,14 dB
	✓ XGS-PON	20,64 dB
	✓ ZKFF	-2,80 dBm
Faser 2	PON ID	G1-01-1
	✓ GPON	20,10 dB
	✓ XGS-PON	20,66 dB
	✓ ZKFF	-2,81 dBm
Faser 3	PON ID	G1-01-1
	✓ GPON	25,49 dB
	✓ XGS-PON	21,55 dB
	! ZKFF	-8,92 dBm
Faser 4	PON ID	G1-01-1
	✓ GPON	24,66 dB
	✓ XGS-PON	20,68 dB
	✓ ZKFF	-7,98 dBm
3-fach OPM Dämpfung		
Gf-AP 02351585P0778899		
Deaktivieren Detail Messung		

PON-FMT-Messung auf 3 Wellenlängen

25.09.25 11:30:32

v5.02.32

98%

Faser 1

GPON (1490 nm)

Pegel [dBm]

Dämpfung [dB]

✓

OPM (Rx):

-18,27

OLT (Tx):

3,10

PONID (T-COM)

G1-01-1

Klasse

B+

XGS-PON (1577 nm)

Pegel [dBm]

Dämpfung [dB]

✓

OPM (Rx):

-17,92

OLT (Tx):

3,80

PONID (HEX)

12 34 56 78

Klasse

N1

ZKFF (1550 nm)

Pegel OPM (Rx)

-3,65

dBm

✓

Fibertests 3-fach OPM DB

Gf-AP 081522P0002351

1/1

Detailanzeige einer einzelnen Faser

Verfügbar für:

