

ARGUS® Optische Verlies Test Set (OLTS)

Maak uw ARGUS® klaar voor de toekomst en breid hem uit met de nieuwe Optische Verlies Test Set / Optical Loss Test Set (OLTS). Een OLTS berekent het signaalverlies (verzwakking) in glasvezelkabels en evalueert de kwaliteit van gegevensoverdracht. Het maakt nauwkeurige berekeningen van optische verzwakking in beide richtingen mogelijk ter ondersteuning van installatie, onderhoud en probleemoplossing in glasvezelnetwerken. De OLTS is beschikbaar voor de ARGUS® 300, 260, F300, F240 en F200 apparaten met 3xOPM. Voor ARGUS® 300, 260 en 163 is ook de ARGUS® Optische Vermogensmeter vereist. De OLTS maakt niveaumeting mogelijk voor een instelbare golflengte met verzwakkingsberekening ten opzichte van een referentiewaarde. De optische lichtbron is leverbaar met twee (1310 & 1550 nm) of vier golflengtes (1310, 1490, 1550 & 1625 nm).

Optische lichtbron (OLS)

De optische lichtbron zendt een identificatiecode uit die de ARGUS® F300, F240 en F200 kunnen detecteren en evalueren. Bij de ARGUS® 300 en 260 wordt de identificatie gedetecteerd en geëvalueerd door de OPM. Het OLS zendt altijd met hetzelfde, vaste zendvermogen. De ARGUS® 300, 260, F300, F240, F200 en 163 detecteren automatisch de golflengte waarop de transmissie plaatsvindt en geven de demping weer. De OLS kan achter elkaar door de golflengtes schakelen.

Specificaties:

- **Golflengte:** 1310 nm, 1490 nm, 1550 nm + 1625 nm (± 10 nm)
- **Stabiliteit:**

Korte termijn (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
Lange termijn (5 uur):	1310 nm $< \pm 0,10$ dB
	1490 nm $< \pm 0,20$ dB
	1550 nm $< \pm 0,10$ dB
	1625 nm $< \pm 0,20$ dB

- **Connector:** SC/APC met stof- en verliesbescherming
- **Spectrumbreedte:** 1 nm
- **Frequentie:** 270 Hz, 1 KHz, 2 KHz
- **Autogolflengte:** Protocol gebaseerde golflengte en TX machtstransmissie
- **Vermogen:** -5 dBm $\pm 0,5$ dB
- **Automatische uitschakeling / achtergrondverlichting:** ja
- **Voeding:** 2x Ni-MH AA (2500 mAh), AC/DC lader
- **Afmetingen (L x B x H):** 160 x 76 x 45 mm
- **Nettogewicht:** 270 g
- **Accessoires:** AC/DC lader, 2 x AA batterij

ARGUS® Optische Vermogensmeter (OPM)

De krachtige en zeer nauwkeurige ARGUS® Optische Vermogensmeter in SFP-vorm meet het optische vermogen in optische vezelnetwerken (bijv. GPON). Het vermogensniveau wordt live weergegeven en kan in het apparaat worden opgeslagen als meetlogboek.

- **Meetbereik:** van -60 tot +6 dBm
- **Nauwkeurigheid:** $\pm 0,25$ dB
- **Golflengtebereik:** 850 tot 1675 nm
- **GPON-golflengten:** 1310 nm, 1490 nm en 1550 nm
- **bij 1310, 1490 en 1550 nm (-20 dBm), 20 °C optionele kalibratie**
- **Connector:** SC (compatibel met APC en UPC)



Breid uw ARGUS® nu uit met de **Optische Verlies Test incl. 2xOLS** (SW-optie Optische Verlies Test & OLS met 1310 & 1550 nm; Art. nr.: 020061) of de **Optische Verlies Test incl. 4xOLS** (SW-optie Optische Verlies Test & OLS met 1310, 1490, 1550, 1625 nm; Art. nr. 020062) voor ARGUS® 300, 260, F300, F240 en F200 of de **Optische Verliestest incl. 2xOLS & OPM stick** (Art. nr.: 020063) of de **Optische Verliestest incl. 4xOLS & OPM stick** (Art. nr.: 020064) voor ARGUS® 300, 260 en 163 (163: alleen voor bepaalde varianten).

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

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

ARGUS[®]
testing the telecom network

09.10.24 11:15:57 v4.70.08 88%	
X Optical Loss Test	
Wavelength: 1310 nm	
Level [dBm] Attenuation [dB]	
Ref: -5,00	0,28
Rx: -5,28	
Wavelength: 1490 nm	
Level [dBm] Attenuation [dB]	
Ref: -5,00	0,26
Rx: -5,26	
Wavelength: 1550 nm	
Level [dBm] Attenuation [dB]	
Ref: -5,00	0,43
Rx: -5,44	
OLS Found	
Device: FHS2Q02F	
Firmware: 1.1	
Optical Loss Test PON	
Reference Stop	

Optische Verlies Test

03.11.2021 10:59 v2.00.00 58%
PON Level Check
OLT-FSZ Slot Port
76G1 01 1
ONT (Rx) -31,5 dBm
OLT (Tx) 3,1 dBm
Attenuation 34,6 dB
Class B+
PON Level Check

PON niveau controle tegen OLS

Beschikbaar voor:

