



ÉQUIPEMENT POUR LA FIBRE OPTIQUE

APPAREILS DE MESURE, ÉQUIPEMENT ET ACCESSOIRES

www.promax.fr



MESUREURS DE PUISSANCE OPTIQUE



▼ PROLITE-57

MESUREUR OPTIQUE ÉCONOMIQUE MODE PASS/FAIL AVEC MARGES AJUSTABLES

Longueurs d'onde calibrées	1310, 1490 et 1550 nm
Plage de mesure	-50 à +20 dBm (à 1550 nm)
Stockage de données	1000 points de mesure Transfert vers PC via USB

▼ PROLITE-63B

MESUREUR OPTIQUE ÉCONOMIQUE INTELLIGENT ET FONCTIONNEL

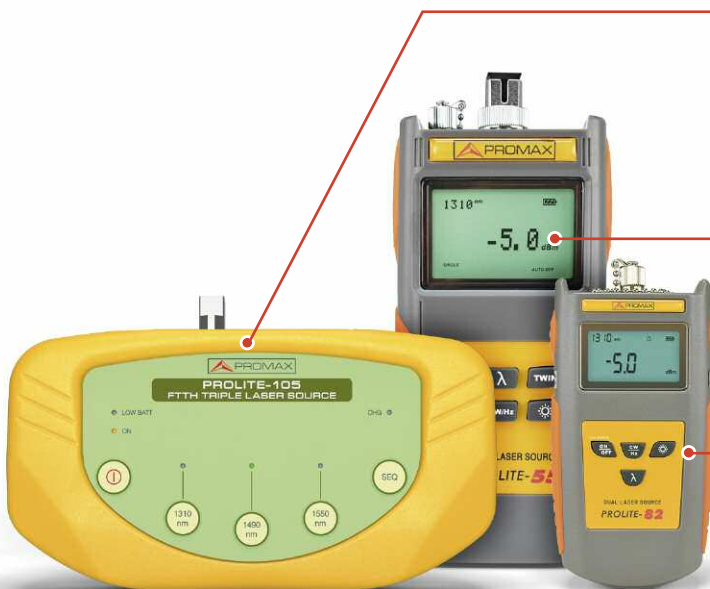
Longueurs d'onde calibrées	850, 1300, 1310, 1490, 1550 and 1650 nm
Plage de mesure	-40 à +10 dBm (à 1550 nm)
Stockage de données	999 éléments. Transfert vers PC via USB

▼ PROLITE-67

MESUREUR SELECTIF POUR FTTX-XPON MESUREUR AVANCÉ À FIBRE OPTIQUE POUR MISE EN SERVICE

Entrée ONT	De 1100 à 1700 nm
Entrée OLT/OPM	1310, 1490 et 1550 nm
Fonctions	Mise en service et OLTS (mesure individualisée par longueur d'onde). Test d'atténuation. VFL, Datalogger

SOURCES LASER



▼ PROLITE-105

▼ PROLITE-105 US

SOURCE FTTH À TRIPLE LONGUEUR D'ONDE LONGUEURS D'ONDE STANDARD: 1310, 1490, 1550 nm

Modes de fonctionnement	Une, deux ou trois longueurs d'onde modulées, ou en mode séquentiel
Modulation	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz (1310/1490/1550 nm)
En option	Longueurs d'onde 1310, 1550 et 1625 nm

▼ PROLITE-55

SOURCE LASER TRIPLE ÉCONOMIQUE GÉNÈRE LES LONGUEURS D'ONDE NORMALISÉES

Longueurs d'onde	1310, 1490, 1550 nm (± 20 nm)
Modulation	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz (1310/1490/1550 nm)
Modes de fonctionnement	Longueur d'onde modulée ou constante

▼ PROLITE-82

SOURCE LASER À DOUBLE LONGUEUR D'ONDE POUR LES FIBRES MULTIMODES

Longueurs d'onde	850, 1300 nm
Fréquences de sortie sélectionnables	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Type d'émetteur	LD

APPAREILS DE POCHE



▶ PROLITE-11B

SOURCE LASER VISUELLE MINI

L'OPTION LA PLUS ERGONOMIQUE JUSQU'À 8 KM

Longueur d'onde	650 nm $\pm$ 10 nm
Modes de sortie	Longueur d'onde continue ou modulé (2 Hz)

▶ PROLITE-17

MESUREUR OPTIQUE DE POCHE

MINI-MESUREUR OPTIQUE AVEC PLAGE DE +10 À -70 dBm

Longueurs d'onde	850, 1300, 1310, 1490, 1550 et 1625 nm
Marge de mesure	+10 à -70 dBm (à 1550 nm)

▶ FIBERTEST UTP

MESUREUR DE PUISSANCE OPTIQUE 3-EN-1

MESUREUR OPTIQUE + VFL + TESTEUR DE CÂBLES UTP

Mesureur de puissance optique	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650 nm
Fréquences détectées	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Localisateur visuel de défauts	650 nm $\pm$ 3 nm, puissance 2 mW (>20 km)
Tester câble UTP	Test séquentiel des 8 fils du câble

OTDR (RÉFLECTOMÈTRES OPTIQUES)



▶ PROLITE-50B ▶ PROLITE-52 MONOMODE

PROLITE-50B	1310 (28 dB) / 1550 nm (20 dB)
PROLITE-52	1625 nm (37 dB)

▶ PROLITE-51B MONOMODE

Long. d'onde / Plage dynamique	1310 (43 dB) / 1550 (42 dB) / 1625 (42 dB) nm
--------------------------------	---

▶ PROLITE-53B MONOMODE / MULTIMODE

Longueur d'onde	850 / 1300 nm (MM), 1310 / 1550 (SM)
Plage dynamique	23 / 28 / 38 / 36 dB

▶ PROLITE-45 MONOMODE AVEC OPM & VFL

Longueur d'onde	1310 (24 dB) / 1550 (22 dB) nm
Fonctions à valeur ajoutée	Mesureur de puissance, VFL, Multitâche, Modes AUTO/Expert, EDZ à partir de 1.5 m

▶ PROLITE-44 MONOMODE, ULTRACOMPACT

Longueur d'onde	1310 (22 dB) / 1550 (20 dB) nm
Test de fibre optique en service	Pour une longueur d'onde de 1625 nm

▶ IC-091 ▶ IC-092 ▶ IC-093

OTDR ÉCONOMIQUE MONOMODE/MULTIMODE

IC-091	Multimode et monomode
Longueur d'onde	850 / 1300 / 1310 / 1550 nm
Plage dynamique	29/30 dB (MM), 37/38 dB (SM)
IC-092 (multimode)	850 (29 dB) / 1300 (30 dB) nm
IC-093	Monomode
Longueur d'onde	1310 / 1550 / 1625 (PON) nm
Plage dynamique	37 / 38 / 36 (PON) dB

SONDE D'INSPECTION OPTIONNELLE
POUR IC-091/092/093

SONDE x300

SOUDEUSES À FIBRE + ACCESSOIRES

BATTERIES AMOVIBLES

INCLUT DEUX BATTERIES
RECHARGEABLES
ÉCHANGEABLES

**PROLITE-42**

SOUDEUSE ULTRA-FINE
300 FUSIONS PAR CHARGE

Type de fibre	SM, MM, DS, NZDS Câble intérieur de 0,25 mm et 0,9 mm Connecteur SC (en option)
Méthode d'alignement de la fibre	Alignement sur le cœur, quatre moteurs
Accessoires inclus	Cliveur, Pince à épiler, Adaptateur AC, Électrodes de rechange, Tubes de protection de fusion, Plateau de refroidissement, 2 batteries amovibles, Valise de transport

PROLITE-41

SOUDEUSE COMPACTE
SUPPORTS INTERCHANGEABLES.
SPICE-ON-CONNECTOR (SOC)

Type de fibre	SM, MM, DS, NZDS
Méthode d'alignement de la fibre	Alignement sur le cœur et sur la gaine
Accessoires inclus	Adaptateur AC, Cliveur, Électrodes de recharge, Gouttière de refroidissement, Pince à épiler, Valise de transport, Pince à dénuder, Dénudeur de câble, Support magnétique + réchange, Soufflete pour poussière, Distributeur d'alcool. Manchons. Câble USB pour PC

KITS ET ACCESSOIRES DE SOUDURE



OP-040B

EXTENSION DU KITS DE SOUDURE POUR LES PROPRIÉTAIRES D'UNE SOUDEUSE, CLIVEUSE ET DÉNUDEUSE

AF-004	Tissus de nettoyage avec alcool
AF-007	Récipient pour fibres
AF-008	Ciseaux pour kevlar®
AF-009	Nettoyeur de connecteurs
AF-010	Kit de connecteurs SC/APC
AF-011	Épissure mécanique
PROLITE-11B	Localisateur visuel de défauts (VFL) de poche
DC-229	Valise robuste pour le transport et le stockage

PL-10B

KIT DE CONNEXION

POUR LES PROPRIÉTAIRES D'UNE
SOUDEUSE OPTIQUE N'AYANT AUCUN
ACCESSOIRE

AF-001	Cliveuse pour fibre optique
AF-003	Dénudeuse pour fibre optique



Kit OP-040B	Tissus de nettoyage avec alcool Récipient pour fibres Ciseaux pour kevlar® Nettoyeur de connecteurs Kit de connecteurs SC/APC Épissure mécanique VFL de poche Valise robuste
-------------	---

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

AF-002	Électrodes de rechange pour soudeuse PROMAX
AF-005	Manchons d'épissure de fibre
AF-006	Lames pour cliveuse optique PROMAX
AF-012	Microscope pour fibres
AF-014	Pince à dénuder ronde
AF-015	Outil d'accès mid span

LES ÉLÉMENTS SONT ÉGALEMENT VENDUS INDIVIDUELLEMENT

KITS DE MESURES EN FIBRE OPTIQUE

PL-675 KIT PROFESSIONNEL DE MESURE
MESUREUR DE PUISSANCE FTTH SÉLECTIF + SOURCE LASER TRIPLE FTTH



Simplifiez la certification du câblage de fibre des bâtiments. Il permet à un seul technicien de certifier l'ensemble des points d'accès optiques. Pour ce faire, il suffit de connecter la source **PROLITE-105** à l'entrée fibre optique du bâtiment, ce qui génère des signaux de test. L'opérateur n'a plus qu'à utiliser le mesureur FTTH **PROLITE-67** pour vérifier la puissance optique à chaque prise.

COMPOSITION DU KIT

1x Source laser	PROLITE-105
1x Mesureur de puissance sélectif	PROLITE-67
1x Adaptateur SC-SC	AD-096
2x Pigtaills de fibre optique	CC-378AA
1x Valise de transport	0 PG4410

PL-575 KIT "LOW COST" DE MESURE
ÉQUIPEMENT D'ENTRÉE DE GAMME: MESUREUR FTTH METER + SOURCE OPTIQUE

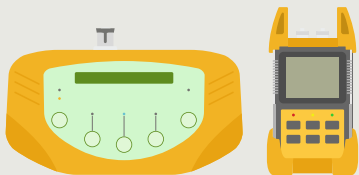


Dotés de la source lumineuse **PROLITE-55** et du mesureur **PROLITE-57**. Ces appareils économiques intègrent les fonctions indispensables pour certifier vos réseaux de distribution optique. Les procédures de mesure prédéfinies permettent aux opérateurs de valider rapidement leurs installations. L'installateur devient maître de son processus de mesure.

COMPOSITION DU KIT

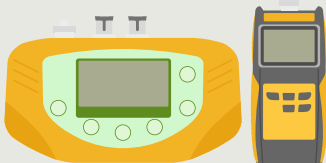
1x Source laser triple	PROLITE-55
1x Mesureur de puissance sélectif	PROLITE-57
1x Adaptateur SC-SC	AD-096
2x Pigtaills de fibre optique	CC-378AA
1x Valise de transport	0 PG4410

CERTIFICATION D'UNE INSTALLATION EN FIBRE AVEC DES ÉQUIPEMENTS PROMAX



ENTRÉE DE LA FIBRE DANS L'IMMEUBLE

Connectez le générateur LASER au point d'entrée de fibre optique du bâtiment. Il produira soit une seule longueur d'onde sélectionnée par l'utilisateur (**PROLITE-55**), soit il alternera entre les trois longueurs d'onde optiques (**PROLITE-105**).



PRISES

Le mesureur FTTH, connecté aux prises finales, identifie la longueur d'onde (**PROLITE-57**) ou les trois longueurs d'onde simultanément (**PROLITE-67**) et détermine la puissance reçue et les pertes à chaque prise. Il indique également si les pertes se situent dans la plage acceptable en fonction du type de réseau.

CERTIFICATEURS DE CÂBLES



IC-019D IC-088D IC-019L

CERTIFICATEURS CAT8 JUSQU'À 6GHZ

CUIVRE ET FIBRE OPTIQUE (MONOMODE ET MULTIMODE)
AVEC ADAPTATEURS REMPLAÇABLES

Catégorie

IC-019L
IC-019D
IC-088D

Caractéristiques

CAT-6a

CAT-6a (mise à niveau vers CAT8 possible)
CAT8.1 / CAT8.2

Tests à haute vitesse (7 secondes).
Fibre optique en option

IC-019 ICT

CERTIFICATEUR DE RÉSEAUX POUR FTTH

UN KIT AVEC L'ÉQUIPEMENT ET LES ADAPTATEURS
INDISPENSABLES POUR L'ACTIVATION DE SERVICE FTTH

Catégorie

Caractéristiques

CAT-6/6a. Adaptateurs CAT6 inclus

Rapports de mesure PDF personnalisables
Fibre optique en option

IC-019C

CERTIFICATEUR CAT6A POUR CUIVRE ET FIBRE

Catégorie

Caractéristiques

CAT-6A.

Localisateur visuel de défauts (VFL) intégré
Application pour smartphone disponible
Rapports de mesure simples et avancés

TESTEURS DE LAN



IC-082

RÉSEAUX CUIVRE, FIBRE OPTIQUE ET WIFI

APPAREIL DE MESURE POUR RÉSEAUX ACTIFS OU PASSIFS
EN CUIVRE ET FIBRE MONOMODE OU MULTIMODE

Tests de détection de pannes, tests d'accessibilité, statistiques de trafic, mappages, mesures PoE et VoIP, etc. Compatible avec IPv6 et PoE+. Mode boucle : permet de fonctionner comme une unité de bouclage distante pour les tests de trafic dans les réseaux WAN. Adaptateurs de fibre optique optionnels (monomode et multimode).

IC-081C

APPAREIL DE TEST POUR CÂBLES CUIVRE, FIBRE OPTIQUE ET ETHERNET INDUSTRIEL

MESURES SUR RESEAUX ACTIFS ET PASSIFS
SANS COUPURE DE SERVICE

Compatibilité IPv6. Export de données PDF (USB/Wi-Fi). Auto-configuration (fibre/Ethernet). Mode d'autotest. Support Ethernet industriel (PROFINET) pour l'accès aux infos des nœuds (SNMP/DCP) sans interruption du trafic.

IC-081

TESTEUR VOIX ET DONNÉES

POUR RÉSEAUX CUIVRE ET FIBRE

ADAPTATEURS DE FIBRE OPTIQUE OPTIONNELS
POUR FIBRES MONOMODES ET MULTIMODES

Outil de cartographie de câblage avancé et polyvalent, conçu pour être entièrement compatible avec les réseaux PoE, IPv6 et 802.1x. Il intègre les fonctionnalités sophistiquées de plusieurs analyseurs de câbles dédiés en une seule unité complète.



MESUREURS DE CHAMP AVEC OPTION FIBRE OPTIQUE



HEVC
H.265
Analyse et affichage H.265 HEVC



Wi-Fi
Analyseur de réseaux Wi-Fi



T2-MI
Analyse de flux T2-MI



TS
Enregistreur et analyseur de TS



WEBSERVER
Contrôle à distance (webControl)



DAB+
Digital Audio Broadcast radio



Mesureur optique et convertisseur RF



Slot CAM
pour chaînes cryptées



DSS
Digital Channel Stacking Switch LNB



GPS
GPS pour analyse de la couverture de signal



IPTV
Fonctions IPTV étendues



6 GHz
Analyseur de spectre jusqu'à 6 GHz



4K
Ultra HD
Décodage et affichage d'image Ultra HD

RANGER NEO

MESUREURS DE CHAMP À FONCTIONS ÉVOLUTIVES



MESUREUR DE PUISSANCE OPTIQUE SÉLECTIF ET CONVERTISSEUR OPTIQUE-RF OPTIONNEL

RANGER Neo+

Standards numériques

DVB-T/T2/T2 Lite, DVB-C/C2, DVB-S/S2, DVB-S2 Multistream, ISDB-T/Tb, DSS, ACM, VCM, CCM
RF, HDMI, IP (contrôle à distance), V/A, 2xUSB
Constellation, LTE, Analyse des échos, PLS, Analyseur de spectre, FM RDS, Beacon pour SNG/VSAT, WiFi, LTE, OTT, Enregistrement de programmes, Merogramme, Spectrogramme, Monitoring, Contrôle à distance, MER par porteuse, *Shoulder*, SCAN, TILT

Entrées et sorties
Fonctions (extrait)

RANGER Neo 2

Standards numériques
Entrées et sorties
Fonctions

Inclut toutes les fonctionnalités du Neo+
MPEG-TS
ASI-TS, IPTV multicast, Common Interface
Enregistrement/Analyse de TS, IPTV multicast

RANGER Neo 3

Standards numériques
Entrées et sorties
Fonctions

Inclut toutes les fonctionnalités du Neo 2
DVB-T2-MI
1 pps
Network delay (DVB), Analyse de DVB-T2-MI

ATLAS NG

ANALYSEURS UNIVERSELS DE RADIODIFFUSION



COMPREND UN MESUREUR DE PUISSANCE
OPTION : MESUREUR SÉLECTIF + CONVERTISSEUR OPTIQUE-RF

Standards numériques
Radio et TV Terrestre

DVB-T/T2 (T2-base, T2-lite), ATSC 1.0/3.0, ISDB-T/Tb (full seg / 1seg), DAB, DAB+
DVB-C/C2, J.83 annex-B, 16/64/256-QAM
DVB-S/S2/S2x, DSS, QPSK
Analogue terrestre, FM RDS

Câble numérique
Satellite numérique
Analogue

Entrées et sorties

RF, ASI-SDI, SPF+, RJ45, A/V, HDMI, 2xUSB, Optique, 1 PPS, IPTV, Audio, Common Interface

Fonctions (extrait)

Constellation, LTE, Analyse des échos, PLS, Analyseur de spectre, Décodeur 4K, FM RDS, Beacon pour SNG/VSAT, WiFi, LTE, OTT, Enregistrement de programmes, Merogramme, Spectrogramme, Contrôle à distance, MER par porteuse, GPS pour drive test, SCAN, TILT, Mesures et decodage de IPTV multicast, Shoulders, Network delay, DVB-T2-MI, Diagramme de l'Œil (SDI), Enregistrement ALP, Test de dérive de la fréq. porteuse

TV EXPLORER NG

MESUREUR DE CHAMP MULTISTANDARD AVEC 4K NATIF



COMPREND UN MESUREUR DE PUISSANCE OPTIQUE.
EN OPTION : MESUREUR SÉLECTIF FTTH

Standards numériques
TV terrestre

DVB-T/T2 (T2-base, T2-lite), ISDB-T/Tb (ATSC 1.0 et ATSC 3.0 en option)
FM RDS, DAB, DAB+ (en option)
DVB-C/C2, J.83 annex-B, 16/64/256-QAM
DVB-S/S2/S2x, DSS, QPSK
Analogue terrestre

Radio
Câble numérique
Satellite numérique
Analogue

Entrées et sorties

RF, Audio/Video, HDMI™, 2xUSB, RJ45, Audio casque stéréo, Optique FC/APC

Fonctions (extrait)

Constellation, Échos, PLS, Spectre ultra rapide, 4K, MAX/MIN Hold, Captures d'écran, Datalogger, Rapports, WiFi, Contrôle à distance, MER par porteuse, Analyse de couverture avec GPS (en option), Enregistrement de TS, Enregistrement de ALP

MESUREURS DE CHAMP AVEC OPTION FIBRE OPTIQUE



✓ Inclus

● En option

	ATLAS	EXPLORER TV NG	RANGER Neo				HD RANGER UltraLite & Eco
			3	2	2	Lite	
Détection 4K	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Décodage 4K	✓	✓					
Décodage HEVC H.265 + 4K Frame Grabber	✓		✓	✓	✓	✓	
Identificateur H.265	✓		✓	✓	✓	✓	Eco
Informations sur HbbTV	✓	✓	✓	✓	✓		✓
H.265 10 bit	✓	✓					
Écran tactile	✓		✓	✓	✓	✓	
Écran multitactile	✓	✓					
Compatibilité LNB à large bande (wbLNB)	✓		✓	✓	✓	✓	
Analyseur Wi-Fi 2.4 GHz + 1.8 GHz LTE	✓		✓	✓	✓	✓	
OTT	✓		✓	✓	✓	✓	
Sortie HDMI™	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Entrée Audio/Vidéo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Batterie	> 4 ore	> 4 ore	> 4 ore	> 4 ore	> 4 ore	> 2 ore	> 2 ore
Filtres résolution 200 kHz, 1 MHz	✓		✓	✓	✓		UltraLite
Filtre résolution 100 kHz	✓	✓	✓	✓	✓		UltraLite
Filtres résolution 2, 10, 20, 30, 40 kHz	✓		✓	✓			
Analyse des échos	✓	✓	✓	DVB-T/T2/C2	DVB-T/T2/C2	DVB-T/T2/C2	✓
Diagramme de Constellation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
webControl et Streaming Vidéo/Audio	✓	✓	✓	✓	✓		
Spectrogramme	✓	✓	✓	✓	✓		
DVB-T/T2: Merogramme et MER par porteuse	✓	✓	✓	✓	✓		
SCAN + TILT	✓		✓	✓	✓		
Analyseur IPTV	✓		✓	✓			
Analyse IPTV VLAN, Multistream multicast/unicast	✓						
E/S et enregist. TS-ASI, analyse et enregistrement TS	✓		✓	✓			
Common Interface (slot CAM)	✓		✓	✓			
Shoulder attenuation	✓		✓	✓	✓		
T2-MI et Network delay Margin (DVB)	✓		✓				
GPS pour analyse de couverture	✓	●	✓	●	●		
Monitoring du signal	✓		✓	✓	✓		
Plan de canal DAB/DAB+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Analyseur DAB/DAB+ avancée	●	●	●	●	●		
Analyseur radio FM avancée	●	●	●	●	●		
Wi-Fi 5 GHz			●	●	●		
LTE 2.6 GHz			●	●	●		
Entrée RF 6 GHz			●	●	●		
Mesureur de puissance optique	●	●	●	●	●		
Convertisseur Optique vers RF	●		●	●	●		
Mesures cellulaires 4G/5G	●						
Entrée optique ASI et SDI	●						
Sortie optique ASI et SDI	●						
ATSC	✓	●		Version ATSC	Version ATSC	Version ATSC	
ATSC 3.0	✓	●					
Analyse PSIP et support Closed Caption	✓			Version ATSC			
Standard ISDB-T + QAM annex B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
DVB-S/S2 + DSS + ACM/VCM + DVB-T/T2/C/C2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DVB-S2x	✓	✓					
Analyseur SDI	✓						
Mesureur de Jitter	✓						
Nouvel analyseur de spectre (jusqu'à 6 GHz, 4 marqueurs)	✓						
Fonctions optiques de base	✓	✓					
Carrier frequency drift test	✓						
Sacoche souple	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Valise de transport rigide	✓		✓	✓	✓		

LE DESIGN ET LES SPECIFICATIONS PEUVENT ETRE MODIFIES SANS PREAVIS - VALABLES UNIQUEMENT POUR LES PRODUITS VENDUS EN FRANCE MÉTROPOLITAINE. 09/25