

PROLITE-50 / PROLITE-51 / PROLITE-52

- Léger, portable, facile à utiliser et économique
- Tests rapides, affichage sur grand écran LCD
- Écran rétroéclairé
- Mesures de longueur et défauts de spirales de fibre optique
- Mémoire de grande capacité (jusqu'à 1000 courbes de test suivant le modèle)
- Transfert de données sur PC (port RS-232 / USB + logiciel)
- Connecteurs optiques interchangeables
- Robuste face aux coups, poussière et humidité; idéal pour le chantier
- Indications sur LCD de charge de batterie et état
- Batteries rechargeables incluses, durée 4h. en fonctionnement continu



Les réflectomètres optiques **PROLITE-50/51/52** permettent de caractériser une fibre optique. Moyennant la réflexion du signal, ils analysent tous les événements de la fibre (connecteurs, unions, soudures, splitters, etc) ce qui rend ces analyseurs des outils indispensables pour tout travail de maintenance ou dépannage.

Le technicien peut ainsi détecter des défauts situés à n'importe quel point sur la fibre optique et connaître avec précision où se trouve le problème. Les **PROLITE-50/51/52** peuvent travailler jusqu'à sur trois longueurs d'onde différentes (1310, 1550 et 1625 nm suivant le modèle) et disposent d'une grande marge dynamique.

Les micro OTDR **PROLITE-50/51/52** sont des appareils compacts, légers et simples à utiliser. Son écran LCD couleur permet de visualiser de façon claire toutes les informations, avec ou sans lumière ambiante. Ils permettent de stocker jusqu'à 1000 mesures dans sa mémoire interne et ultérieurement les transférer au PC à travers son interface USB.

SPECIFICATIONS	PROLITE-50	PROLITE-51	PROLITE-52
Spécifications optiques			
Longueur d'onde (±20 nm)	1310/1550 nm	1310/1550/1625 nm	1625 nm
Marge dynamique	24 dB	(sans interruption du service) 38/37/37 dB	(sans interruption du service) 37 dB
Zone morte d'évènement	10	1,5	1,5
Zone morte d'atténuation	25	10	10
Type de connecteur (interchangeable SC, ST, FC)	SC / APC		
Types de fibre	Monomode		
Largeur d'impulsion configurable	5 nS / 10 nS / 12 nS / 30 nS / 100 nS / 275 nS / 300 nS 1 µS / 2.5 µS / 10 µS / 20 µS		
Portée configurable	0,3 / 1,3 / 2,5 / 5 / 10 / 20 / 40 / 80 / 120 / 160 / 240 km		
Précision de mesure de longueur	± (1 m + 5 x 10 ⁻⁵ x Distance + espace de référence)		
Précision de détection de réflexions	± 4 dB		
Précision de détection d'atténuation	± 0,05 dB / dB		
Stockage de mesures	300 courbes de test	1000 courbes de test	1000 courbes de test
Visual fault locator			
Puissance de sortie		- -	³ -3 dBm
Distance Max.		- -	5 km
Spécifications générales	Batteries rechargeables NiMH (8 h. fonction., 20 h. stand by) / adaptateur AC		
Alimentation	RS-232 / USB		
Transfert de données	Caoutchouc, sacoche de transport, logiciel sur CD		
Accessoires inclus			
Caractéristiques mécaniques	220 (L.) x 110 (H.) x 70 (P.) mm, 1 kg		
Dimensions et Poids			