



L'atténuateur optique variable KI 7010B

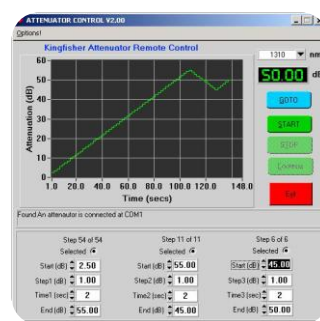
est un appareil facile d'utilisation pour tester les équipements de transmission optiques. Il combine une excellente précision et une forte productivité.

APPLICATIONS

- ✓ Mise en service d'Équipements de Transmission
- ✓ Maintenance
- ✓ Assurance Qualité
- ✓ Recherche & Développement

CARACTERISTIQUES

- ✓ Cycle de Calibration de 3 ans
- ✓ Grande capacité de puissance optique
- ✓ Haute précision absolue
- ✓ Sensibilité à une faible longueur d'onde
- ✓ Bonne performance ORL, PDL & PMD
- ✓ Batterie longue durée
- ✓ Connecteurs interchangeables
- ✓ Script d'atténuation défini par l'utilisateur
- ✓ Écran lisible en plein soleil
- ✓ Logiciel PC de contrôle à distance
- ✓ Compact, solide & léger
- ✓ Jusqu'à 4 longueurs d'ondes calibrées



CALIBRATION



3-YEAR WARRANTY

www.wavetel.frinfo@wavetel.fr

SARL au capital de 80.000 euros, RCS Lorient : 443 937 719, SIRET : 443 937 719 000 47, TVA Intra : FR65 443 937 719, Code NAF 2651B



Siège : Espace du Ter
13 Bvd Jean Monnet, F-56260 LARMOR-PLAGE
Tel : +33 (0)2 97 35 36 12 Fax : +33 (0)2 97 35 36 13

Antenne de Rennes : Parc de la Conterie
9, rue Léo Lagrange, F-35131 CHARTRES DE BRETAGNE
Tel : +33 (0)2 99 14 69 65 Fax : +33 (0)2 97 35 36 13



Cet atténuateur fournit une performance optimale pour tester des systèmes de transmission, sous-systèmes et composants optiques.

La combinaison de différentes caractéristiques optiques permet de tester avec assurance des systèmes très rapides et puissants qui nécessitent une puissance d'amplification supérieure, de types ORL, PMD et PDL.

Une réponse de longueur d'onde de haute précision permet un test sûr des systèmes CWDM / DWDM. Le réglage de la longueur d'onde de l'appareil n'est pas nécessaire dans la plupart des mises en pratique.

Une excellente linéarité et une précision absolue permettent un test de linéarité précis des sous-systèmes et des composants.

Les connecteurs interchangeables sans métal et brevetés évitent une contamination critique des connecteurs utilisés dans des applications de forte puissance.

Les différents modes d'utilisation sont : manuel, relatif, pas à pas, programmé et contrôlé à distance via un PC. L'appareil peut être préprogrammé sur différents programmes-utilisateur (jusqu'à 15) pour une productivité améliorée.

Le logiciel PC offre un contrôle externe.

La fiabilité supérieure s'appuie sur 3 ans de garantie.

La combinaison des différentes fonctions apporte une réelle valeur ajoutée à l'utilisateur.

SPECIFICATIONS

Paramètres	Monomode	Multimode
Type de fibre	9.5 / 125 µm	50 /125 µm ou 62.5/125 µm
Gamme	2.0 ~ 60 dB	3.0 ~ 60 dB
Résolution	0.05 dB	0.05 dB
Linéarité/ Répétabilité	0.03 dB	0.1 dB
Incertitude absolue 1,2	0.3 dB	0.3 dB
Capacité de puissance	+30 dBm	+30 dBm
Return Loss Optique 3 (ORL)	60 dB	60 dB
PDL	< 0.1 dB	< 0.1 dB
Stabilité thermique en sur-température	±0.02 dB	±0.02 dB
PMD	<1 ps	N/A
Gamme de λ en fonctionnement	1200 ~ 1650 nm	700 ~ 1400 nm
Calibration λ	1310, 1490, 1550, 1625 nm	850, 1300 nm
Dépendance λ	1300 ~ 1625 nm: < ±0.25 dB jusqu'à 15 dB < ±0.5 dB jusqu'à 20 dB	850 ~ 1300 nm: < ±0.5 dB à 20 dB
Dépendance λ sur bande DWDM S/C/L band	1490 ~ 1610 nm: < ±0.2 dB à 15 dB < ±0.3 dB à 20 dB	N/A

15 programmes peuvent être stockés & renommés.

Le mode Pas à Pas permet à l'utilisateur de sélectionner n'importe quelle taille de pas.

Le mode Programmé

L'atténuation est inchangée lors de la mise en marche/arrêt de l'appareil

SPECIFICATIONS GENERALES

Paramètres	Valeur
Durée de vie batterie	200 ~ 600 hrs
Taille	190 x 130 x 70 mm
Poids	0.52 kg, Colisage 1.5 kg
Fonctionnement/Stockage	-15 to 55 °C / -25 to 70 °C
Valise	Polycarbonate, testée sur une chute d'1 M
Clavier dissimulable	Pour le réglage des fonctions avancées
RS232	Connecteur jack 3.5 mm, baud par défaut à 9.6 K
Alimentation	2 piles alcalines (7.6 A/Hr) ou externe 9V. Arrêt auto sélectionnable, indicateur batterie faible, affichage rétroéclairé

Brevets australiens et internationaux. Données techniques susceptibles d'être modifiées sans avertissement, dans le cadre de notre programme de développement continu.

www.wavetel.fr

info@wavetel.fr

SARL au capital de 80.000 euros, RCS Lorient : 443 937 719, SIRET : 443 937 719 000 47, TVA Intra : FR65 443 937 719, Code NAF 2651B



REFERENCES COMMANDE

Description	P/N
Atténuateur monomode, 1310/1490/1550/1625 nm, PC	KI 7013B
Atténuateur monomode, 1310/1490/1550/1625 nm, APC	KI 7013B-APC
Atténuateur multimode, 850/1300 nm, 50 µm	KI 7020B
Atténuateur multimode, 850/1300 nm, 62.5 µm	KI 7021B

Veillez nous contacter pour d'autres combinaisons de longueurs d'onde.

ACCESSOIRES INCLUS

Description	Quantité
Connecteur SC bleu (OPT046)	2
Connecteur FC (OPT051)	2
Connecteur ST (OPT040)	2
Logiciel PC & câble RS232	1
Manuel utilisateur	1
Piles de type C & Convertisseur de batterie taille AA C	2
Certificats de calibration	1
Etui de transport & housse en cuir	1

CONNECTEURS EN OPTION

Description	P/N	Description	P/N
D4	OPT055	LC	OPT076
E2000/LSH, vert	OPT060G	MU	OPT080
E2000/LSH	OPT060	SMA 905/906	OPT082
LSA / DIN47256	OPT071		

Cet appareil est fourni avec des connecteurs optiques sans métal. Le vert est associé au connecteur APC.

ACCESSOIRES EN OPTION

Description	P/N
Valise pour 2 instruments	OPT153
Pack alimentation, 90 ~ 240V IEC	OPT103B
Convertisseur USB-RS232	OPT188

ISO
9001

CALIBRATION

3-7 YEAR
WARRANTYwww.wavetel.frinfo@wavetel.fr

SARL au capital de 80.000 euros, RCS Lorient : 443 937 719, SIRET : 443 937 719 000 47, TVA Intra : FR65 443 937 719, Code NAF 2651B