



La **Source Optique KI 9800A** permet de tester l'affaiblissement et la continuité multi-fibres de tous types de fibres optiques, de 1 à 3 longueurs d'onde. Très productif, résistant et facile à utiliser pour réaliser des mesures de qualité en toute confiance.

APPLICATIONS DE TEST OPTIQUE

- ✓ Test d'affaiblissement monomode, multimode ou POF
- ✓ Test de Continuité
- ✓ Option Localisation de Défaut VFL
- ✓ Test & maintenance

CARACTERISTIQUES

- ✓ Compatible pour Autotest avec d'autres appareils
- ✓ Garantie de 3 ans
- ✓ Grande autonomie de la batterie
- ✓ Simple d'utilisation
- ✓ Connecteurs interchangeables y compris SFF
- ✓ Fonction Intellitone Multi-Fibres
- ✓ Mode sources contrôlées multimodes
- ✓ Mode Fonctions Limitées pour mesure non spécialisée
- ✓ Puissant localisateur VFL longue distance, approx 8 ~ 9 km
- ✓ Excellente stabilité de la puissance optique
- ✓ Excellente répétabilité de re-connexion
- ✓ Large écran lisible
- ✓ Fabriqué en Australie



WORLD RECOGNISED
ACCREDITATION
Accreditation No 4853



La Source Optique de Poche KI 9800A permet avec un Puissance-Mètre Optique de tester l'affaiblissement sur les fibres monomodes, multimodes ou plastiques (POF).

De conception robuste avec bords renforcés et résistant à l'humidité, il résiste à une chute de plus de 2 mètres sur surface dure. Il est conforme à la norme MIL PRF 28800F Classe 2.

Les connecteurs optiques interchangeables sont protégés contre la poussière et les chutes. L'adaptateur SC est fourni. D'autres types de connecteurs sont disponibles comme le connecteur LC/E2000. L'utilisation d'adaptateurs sans métal évite la contamination des connecteurs dans les systèmes de forte puissance (Pas le KI 9809)

Lors de l'utilisation avec un Puissance-Mètre compatible pour l'Autotest ou un Appareil de Test d'Affaiblissement, un seul bouton permet de réaliser un test automatisé de l'affaiblissement multi-longueurs d'onde.

La fonction générateur de tonalités peut être utilisée avec un Puissance-Mètre ou un identificateur amovible compatible pour la détection de fibre, le test de continuité, la localisation de pannes et du chemin.

Lorsqu'elles sont utilisées avec un Puissance-Mètre, différentes sources peuvent identifier jusqu'à 12 fibres à la fois, en utilisant la fonction d'Identification Multi-Fibres.

La répétabilité de re-connexion est < 0.1 dB, ce qui donne une stabilité exceptionnelle aux sources.

Les sources laser 1310 / 1490 / 1550 nm se destinent au test monomode, combinées aux puissance-mètres KI 9600.

Les sources LED 850 / 1300 nm se destinent au test multimode, combinées aux puissance-mètres KI 9600. Elles sont conformes à la norme Flux Encerclée (EF) et offrent les résultats de tests les plus réguliers et fiables.

L'option source LED 650 / 660 nm se destine au test des fibres POF, combinée aux puissance-mètres KI 9600XL. Cette source a un connecteur SMA fixe et vient avec un cordon SMA/SMA coeur d'1 mm de diamètre, donc un adaptateur approprié peut être monté par l'utilisateur.

La source VCSEL 850 nm peut être utilisée pour le test de la fibre multimode. Elle offre une faible stabilité de mesure et donc doit être utilisée que si nécessaire.

Le Localisateur VFL laser 635 nm avec sécurité oculaire Classe 2 est optimisé pour les applications de courte distance.

Le Localisateur VFL laser 650 nm est lui optimisé pour les applications de longue distance.

Les deux localisateurs VFL offrent une sécurité oculaire optimale avec connecteur interchangeable, fonction générateur de tonalités, boîtier résistant et piles AAA.

Un Mode Fonctions Limitées permet à un responsable de site de verrouiller certaines fonctions de mesure et d'améliorer la fiabilité et la traçabilité du test.

SPECIFICATIONS

	1310/1550 nm Laser	1310/1490/1550 nm Laser	635 nm Laser	650 nm Laser	850 nm VCSEL	850 / 1300 nm LED	660 nm LED	Commentaires
Puissance Sortie, dBm Fiber Type, µm	0 @ 9/125	-4 @ 9/125	-2 @ 9/125	+9 @9/125	-2 @ 50/125	-20 @ 62.5/125 -22 @ 50/125 -32 @ 9.5/125	-6 @ 1000 POF	± 1 dB
Stabilité court terme, dB	0.04 ¹	0.06 ¹	N/A	N/A	0.12 ¹	0.01	0.01	Pdt 15 min, typ ± Δ 2°C, après tps de chauffe
Stabilité surchauffe, dB	0.6	0.6	N/A	N/A	0.8	0.35	0.35	Typique, surchauffe
Tolérance initiale λ, nm	20	20	5	5	20		5	A 25 °C
Largeur λ, nm	3	< 1	3	3	< 1			FWHM, typique
λ nm/°C	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	NA	Typique
Mode Source contrôlée	NA	NA	NA	NA	Mode contrôlée ²		NA	
Répétabilité de reconnexion, dB	0.1					0.05	NA	Confiance à 95 %
Modulation	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz ± 2 %							
Clignotement 2 Hz	NA		Oui		NA		Oui	
Laser en Sortie	Adjustable sur 3 dB en pas de 0.1 dB							

1) ORL < -25 dB.

2) Source Multimode @ 50/125 est conforme aux normes suivantes: IEC 61280-4-1 (Ed.1.0), TIA/EIA 526-14A et TIA TSB-178

SPECIFICATIONS GENERALES

Taille	124 x 81 x 25 mm
Poids	0.15 kg
Fonctionnement	-15 à 55 °C
Stockage	-25 à 70 °C
Boîtier	Polycarbonate, résiste à une chute de 2.5 m
Alimentation	2 piles Alkaline AAA cells. Auto-off sélectionnable, indicateur de pile faible
Autonomie	Source Laser/LED : 40/35 hrs en Autotest, typique



REFERENCES COMMANDE

Connecteurs, APC etc
Longueurs d'onde Laser / LED

Appareil	P/N
VFL, 635 nm Laser, PC	KI 9807A
Long distance VFL, 650 nm Laser, PC	KI 9808A
Source 660 nm LED, 1 mm POF, SMA fixe	KI 9809A
Source 850-1300 nm LED, PC	KI 9812A
Source 1310-1550 nm Laser, PC	KI 9822A
Source 1310-1490-1550 nm Laser, PC	KI 9827A
Source 850nm VCSEL, PC	KI 9840A

Garantie de 3 ans pour la source

ACCESSOIRES STANDARDS

Description	KI 9809	Autres
Adaptateur optique SC OPT046 bleu ou OPT046G vert		1
Connecteur SMA fixe	1	
Option, Cordon SMA-SMA, POF 1mm, simplex, 4 mètres (OPT710)	1	
Guide rapide		1
Mandrins fibre 50 & 62.5 µm OPT701 pour source LED		1

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Option, pack accessoires KI9000 comprend:	OPT148
1) Adaptateur optique ST sans métal interchangeable (OPT040)	1
2) Adaptateur optique FC sans-métal interchangeable (OPT051)	1
3) Manuel d'utilisation sur CD	1
4) Etui de transport souple	1
5) Piles Alkaline AAA	2

ADAPTATEURS OPTIQUES INTERCHANGEABLES EN OPTION

ST	OPT040	LSA / DIN47256	OPT071
FC	OPT051	LC	OPT076
D4	OPT055	MU	OPT080
E2000/LSH, vert	OPT060G	2.5mm universel	OPT081
E2000/LSH	OPT060	SMA 905/906	OPT082

Cet appareil est fourni avec des adaptateurs optiques sans-métal interchangeables. Le type de ferrule de la source est fixe et spécifié à la commande par le client en tant que connecteur PC ou APC. Le bleu correspond au connecteur PC. Le vert à l'APC. Les connecteurs interchangeables ne s'appliquent pas au KI 9809.