



Le **Puissance-Mètre Optique KI 2600** permet de faire des mesures de puissance, d'affaiblissement et de continuité ainsi que de la recherche de défauts sur tous types de fibres optiques.

La qualité et la fiabilité de la mesure est rendue possible grâce à la combinaison d'une précision élevée, d'une utilisation intuitive et d'une solidité renforcée.

Les options couvrent des niveaux de puissance allant de +33 à -70 dBm sur toutes les longueurs d'onde fréquemment employés, de nombreux types de connecteurs incluant duplex / ruban, et la fibre à large cœur POF.

APPLICATIONS

- ✓ Mesure de puissance
- ✓ Mesure d'Atténuation
- ✓ Identification de la Fibre
- ✓ Recherche de Défauts et Test de Continuité

CARACTERISTIQUES

- ✓ Garantie de 3 ans
- ✓ Cycle de calibration de 3 ans
- ✓ Fiable, résistant & polyvalent
- ✓ Simple d'utilisation
- ✓ Très grande autonomie des piles
- ✓ Large écran LCD lisible & rétroéclairé
- ✓ Connecteurs interchangeable avec cache poussière
- ✓ 24 longueurs d'onde calibrées avec une précision de 1%
- ✓ Alimentation/ charge externe via port USB
- ✓ Affichage simultané de l'affaiblissement sur 3 longueurs d'ondes avec Source Autotest
- ✓ Logiciel PC de reporting Real Time
- ✓ Identification Multi-Fibre
- ✓ VFL en option
- ✓ Mesure de puissance moyennée pour signaux modulés
- ✓ Enregistrement Max / Min



WORLD RECOGNISED
ACCREDITATION
Accreditation No 4853



L'appareil de mesure optique de poche KI 2600 mesure les niveaux de lumière absolue/relative et la puissance sur tous types de fibres optiques.

Avec la fonction Autotest, testez rapidement, facilement et automatiquement la perte sur plusieurs longueurs d'onde. Le large écran clair et retro éclairé affiche jusqu'à 3 longueurs d'onde simultanément ainsi que le niveau de puissance nominale de la source. N'importe quelle source lumineuse/LTS Kingfisher avec une longueur d'onde similaire peut être utilisée.

L'appareil affiche les valeurs en mW, µW, nW, dB, dBm, avec une résolution de 0,01 dB. Une indication séparée pour chaque longueur d'onde est stockée et affichée.

L'Incertitude Totale couvre tous les niveaux de puissance, toutes les températures, tous types de connecteurs et de fibres sans warm-up ou de zéro absolu.

Les connecteurs interchangeables sont protégés contre la poussière et les chutes.

Les adaptateurs SC sont fournis, d'autres sont disponibles en option (LC, ST, FC...).

Les adaptateurs sans métal évitent la contamination des connecteurs dans les systèmes de forte puissance.

Les résultats de test d'affaiblissement peuvent être stockés dans la mémoire (de grande capacité) ainsi que l'heure, la date et le nom du câble. Les résultats peuvent être copiés directement sur une clé USB sur simple pression d'un bouton. Autrement, les relevés affichés à l'écran peuvent être transférés directement sur l'ordinateur sous forme de rapport en utilisant le logiciel KITS™ (format Excel), qui est personnalisable.

Lorsqu'elle est utilisée avec des sources ID multi-fibres, la fonction Multi-Fiber ID tone identifie jusqu'à 12 fibres, en plus de la détection habituelle par tonalité.

L'option VFL permet de rechercher des défauts et de tester la continuité.

La batterie est rechargeable via le port USB.

Veillez nous contacter pour des versions spécifiques avec zone étendue et λ sélective.

SPECIFICATIONS

Réponse λ Nm	Atténuation dBm	Calibration λ nm	Gamme de Puissance dBm	Pulse & Autotest Min dBm	Linéarité médiane ¹ dB	Précision Calibration ² %	Sensibilité Polarisation dB	Incertitude Totale ³ dB	Sensibilité λ ± 30 nm ⁵ dB	
Détecteur InGaAs										
600 ~ 1700	+15	780, 820, 850, 980 1270, 1290, 1300, 1310, 1330, 1350, 1370, 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490, 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610, 1625, 1650	+10 ~ -60 +10 ~ -70	-45 -50	0.02	1 % (0.06 dB)	< 0.005	0.3	0.03	
Détecteur H5 (InGaAs)										
800 ~ 1700	+27 ⁴	820, 850, 980 1270, 1290, 1300, 1310, 1330, 1350, 1370, 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490, 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610, 1625, 1650	+24 ~ -50 +24 ~ -60	-35 -40	0.02	1 % (0.06 dB)	< 0.005	0.35	0.03	
Détecteur Ge										
600 ~ 1650	+25	780, 820, 850, 980 1270, 1290, 1300, 1310, 1330, 1350, 1370, 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490, 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610, 1625, 1650	+15 ~ -60 +15 ~ -70	-45 -50	0.04	1 % (0.06 dB)	< 0.005	0.5	0.03	
Détecteur Si										
350 ~ 1100	+10	470, 520, 635, 650, 660, 780, 850, 980	+5 ~ -70	-50	0.02	1 % (0.06 dB)	< 0.005	0.3	0.03	
								typique	max	typique

Note 1: La linéarité médiane retire les 5 dB du haut et les 10dB du bas de la gamme.

Note 2: Condition de calibration: lumière non-cohérente, -35±5 dBm, 23±1°C, ±1 nm, 10±3 nm FWHM, connecteur céramique PC, fibre de 100 µm.

Note 3: Inclut les effets des types de connecteurs optiques variables, l'incertitude de calibration, t° pleine, dynamique et diamètre de cœur de fibre jusqu'à 200 µm.

Note 4: H5 peut supporter la puissance pendant 2 minutes.

Note 5: Pour les longueurs d'ondes de calibration en gras.



KI 2600

PUISSANCE-METRE OPTIQUE

SPECIFICATIONS VFL

Paramètres	Valeur
Puissance Sortie	-2 ± 1 dBm
λ	650 nm
Largeur λ	3 nm
Modulation	CW, 2, 270, 1k, 2k Hz

Brevets australien et international. Données techniques sujettes à modification sans préavis dans le cadre de notre programme d'amélioration continue.

Le laser visible est de Classe 2, conforme à IEC60825-1 et 21CFR1040.10.



SPECIFICATIONS GENERALES

Paramètres	Valeur
Autonomie batterie	Jusqu'à 1000 hrs VFL & rétroéclairage éteints / 200 hrs VFL & rétroéclairage allumés
Taille / Poids	190 x 105 x 35 mm / 420 g. Colis 1.5 Kg
Taille écran LCD	74 x 55 mm
T° Fonctionnement/Stockage	-15 à 55 °C / -25 à 70 °C
Boitier	Polycarbonate / caoutchouc, résiste à une chute d'1m
Détection pulse Max / min	150 ~ 9900 Hz ± 1 % Fonction enregistrement pour test de stabilité
Alimentation	2 x piles alcalines / Lithium AA Ou 2 x piles NiMh AA , charge sélectionnable par utilisateur; Entrée alim ext via micro USB; Arrêt automatique sélectionnable, indicateur de batterie faible, affichage rétroéclairé
Mémoire	999 tests de 4 λ avec date & heure dans mémoire interne, illimité sur clé USB
Interfaces USB	Micro USB pour alimentation, connecteur de type A, pour clé USB

REFERENCES COMMANDE

Appareils	P/N
Puissance-Mètre InGaAs	KI 2600-InGaAs
Puissance-Mètre InGaAs avec VFL	KI 2601-InGaAs
Puissance-Mètre H5	KI 2600-H5
Puissance-Mètre H5 avec VFL	KI 2601-H5
Puissance-Mètre Ge	KI 2600-Ge
Puissance-Mètre Ge avec VFL	KI 2601-Ge

Veillez nous contacter pour des spécifications non standards.



ACCESSOIRES STANDARDS

Description	Quantité	
	KI 2600 series	KI 2601 series
Adaptateur optique (OPT046)	1	2
Manuel d'utilisation		1
Certificat de Calibration		1
Etui de transport		1
Bandoulière de transport		1
Logiciel KITS™ Enregistrement/Reporting		1
En option, micro câble USB A vers USB (OPT188B)		1

ADAPTATEURS OPTIQUES INTERCHANGEABLES EN OPTION

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

Le Puissance-Mètre fonctionne avec les connecteurs PC et APC.

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Description	P/N
Option, Valise de Transport pour 2 Appareils	OPT153
Option, Valise de Transport qui inclut nettoyant type Cletop & stylos de nettoyage	OPT154A



CALIBRATION

