

قلم اختبار ألياف بصرية FTTH من سبائك الألومنيوم، ومحدد أعطال مرئي VFL بمدى 30km

الألياف البصرية · معدات اختبار الألياف ووصلها

محدد أعطال بصري VFL من KONGIA بقوة 30 mW، لتحديد الانقطاعات والتحقق من استمرارية الألياف البصرية. يصدر ضوءًا أحمر عند 650 ± 10 nm، ويتضمن موصلًا عامًا بمقاس 2.5 mm SC و FC و ST، مع اختيار الضوء المستمر أو الومض باستخدام مفتاح منزلق.



KG-FT-VFL-30MW

العلامة التجارية
KONGIA

النوع
محدد أعطال مرئي للألياف الضوئية

القدرة الاسمية
30 mW

نظرة عامة على المنتج

محدد أعطال بصري VFL من KONGIA بقوة 30 mW لتحديد القطع وفحص استمرارية الألياف البصرية. يصدر ضوءًا أحمر عند 650 ± 10 nm، ويتضمن موصلًا شاملاً بقياس 2.5 mm SC و FC و ST، ويتيح اختيار ضوء مستمر أو وامض باستخدام مفتاح انزلاقي.

المدى المعلن يصل إلى 30 km كقيمة مرجعية ويعتمد على نوع الألياف والفواقد وظروف الاختبار. تتطلب موصلات LC بقياس 1.25 mm محوّل FC-LC يُشتري منفصلاً.

يوفر الجسم من سبيكة الألومنيوم بلمس بارز قبضة آمنة، ويحمي الغطاء القابل للفتح الواجهة. يعمل ببطاريتين قلويتين AA. لا تنظر مباشرة إلى خرج الليزر أو نهاية ليف مضاء.

جسم من سبيكة الألومنيوم ومؤشر تشغيل وضمان KONGIA لمدة 5 سنوات.

المزايا الرئيسية

- قدرة اسمية 30 mW وضوء أحمر عند 650 ± 10 nm.
- واجهة عامة 2,5 mm لموصلات SC و FC و ST.
- توافق LC عبر محوّل FC-LC اختياري يباع منفصلاً.
- أنماط ضوء مستمر ومتقطع مع وضع إيقاف.
- مفتاح منزلق لاختيار النمط.
- هيكل سبيكة ألومنيوم محبب بغطاء واقٍ قابل للطي.
- تغذية ببطاريتين قلويتين AA.

- حزام للحمل.
- مؤشر ضوئي للتشغيل.
- ضمان KONGIA لمدة 5 سنوات.

المواصفات الفنية

المعيار	المواصفة
العلامة التجارية	KONGIA
الطراز	VFL-30MW
SKU	KG-FT-VFL-30MW
النوع	محدد أعطال مرئي للألياف الضوئية
القدرة الاسمية	30 mW
الطول الموجي	650 ± 10 nm
المدى المرجعي	حتى 30 km؛ حسب الألياف والفقد وظروف الاختبار
الواجهة	واجهة عامة 2.5 mm
الموصلات المتوافقة	ST و FC و SC
توافق LC	يتطلب مهائئ FC-LC بقياس 1.25 mm، يُباع منفصلاً
الأنماط	ضوء مستمر (CW)، وإيقاف (OFF)، ووميض (GLINT)
المراقبة	مفتاح منزلق بضوء مؤشر
مصدر الطاقة	2 بطاريات AA قلوية
مدة التشغيل المرجعية	أكثر من 9 ساعات؛ حسب البطاريات ووضع التشغيل
مادة الجسم	سبيكة ألومنيوم
اللون	أسود بمفتاح وغطاء بنفسجين
منطقة الإمساك	جسم من سبيكة ألومنيوم بلمس مانع للانزلاق
حماية الموصل	غطاء مفصلي
درجة حرارة التشغيل	0 إلى 60 °C
درجة حرارة التخزين	-20 إلى 70 °C
الأبعاد المرجعية	175 x 20 x 20 mm
الوزن المرجعي	70 g
وحدة البيع	1 محدد أعطال
الأمان	لا تنظر مباشرة إلى خرج الليزر أو نهاية ليف مضاء
المؤشر	ضوء مؤشر التشغيل
الضمان	5 سنوات

الاستخدامات

تحديد الكسور

فحص بصري لنقاط تسرب الضوء في الألياف المتاحة للوصول.

الاستمرارية والتعريف

تتبع بصري للوصلات وأسلاك التوصيل المتوافقة.

تركيب وصيانة FTTH

فحوص بصرية أثناء تحضير التوصيلات وفحصها.

فحص التوصيلات قرب اللوحة

المساعدة في البحث البصري عن التسربات في أسلاك التوصيل والانحناءات والوصلات المتاحة للوصول بجانب ODF، مع عزل الوصلة واتباع إجراءات السلامة البصرية.

التعبئة والمحتويات

1 محدد أعطال KONGIA VFL-30MW مع حزام. يتطلب 2 بطاريات قلوية AA. محوّل FC-LC اختياري ويُنباع بشكل منفصل؛ الكابلات والموصلات المعروضة لأغراض توضيحية.

الضمان

ضمان KONGIA لمدة 5 سنوات.