

قلم ليزر لاختبار الألياف البصرية ومحدد أعطال مرئي VFL بقوة 10mw ومدى 10km، لموصلات SC/FC/ST

الألياف البصرية · معدات اختبار الألياف ووصلها

محدد أعطال بصري VFL من KONGIA بقوة 10 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 وامض باستخدام مفتاح منزلق.



**LOCALIZADOR VISUAL
DE FALLOS VFL**
10 mW · SC / FC / ST

KG-FT-VFL-10MW

العلامة التجارية

KONGIA

النوع

محدد أعطال مرئي للألياف الضوئية

القدرة الاسمية

10 mW

نظرة عامة على المنتج

محدد أعطال بصري VFL من KONGIA بقوة 10 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 10 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.

المزايا الرئيسية

- قدرة اسمية 10 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.
- جراب وحزام للحمل.

المواصفات الفنية

المعيار	المواصفة
العلامة التجارية	KONGIA
الطرز	VFL-10MW
SKU	KG-FT-VFL-10MW
النوع	محدد أعطال مرئي للألياف الضوئية
القدرة الاسمية	10 mW
الطول الموجي	650 ± 10 nm
المدى المرجعي	حتى 10 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
مصدر الطاقة	2 بطاريات AA قلوية
مدة التشغيل المرجعية	أكثر من 13 ساعات؛ حسب البطاريات ووضع التشغيل
مادة الجسم	سبيكة ألومنيوم
اللون	أسود بتفاصيل برتقالية
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
أبعاد العبوة	حوالي 195 x 71 x 33 mm
الوزن مع التعبئة	نحو 110 g
وحدة البيع	1 محدد أعطال
الأمان	لا تنظر مباشرة إلى خرج الليزر أو نهاية ليف مضاء
الضمان	5 سنوات

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-10MW، وجراب حمل، وحزام، وقلب سيراميكي بديل، ودليل، وعلبة. التغليف المرجعي: 195 x 71 x 33 mm؛ الوزن التقريبي مع التغليف: 110 g. يُباع محوّل FC-LC بشكل منفصل. الكابلات والموصلات التوضيحية غير مشمولة. يتطلب 2 بطاريات قلووية AA.

الضمان

ضمان KONGIA لمدة 5 سنوات.