

محدد أعطال مرئي للألياف البصرية على هيئة قلم بهيكل معدني، بقدرة 20mw ومدى 20km، لأعمال FTTH و VFL

الألياف البصرية · معدات اختبار الألياف ووصلها

محدد أعطال بصري VFL من KONGIA بقدرة 20 mW، لتحديد الانقطاعات والتحقق من استمرارية الألياف البصرية. يصدر ضوءاً أحمر عند 650 ± 10 nm، ويتضمن موصلاً عاماً بمقاس 2.5 mm SC و FC و ST، مع اختيار الضوء المستمر أو وامض باستخدام مفتاح منزلق.



LOCALIZADOR VISUAL DE FALLOS
20 mW · SC / FC / ST

KG-FT-VFL-20MW

العلامة التجارية

KONGIA

النوع

محدد أعطال مرئي للألياف الضوئية

القدرة الاسمية

20 mW

نظرة عامة على المنتج

محدد أعطال بصري VFL من KONGIA بقدرة 20 mW لتحديد القطع وفحص استمرارية الألياف البصرية. يصدر ضوءاً أحمر عند 650 ± 10 nm، ويتضمن موصلاً شاملاً بقياس 2.5 mm SC و FC و ST، ويتيح اختيار ضوء مستمر أو وامض باستخدام مفتاح انزلاقي.

المدى المعلن يصل إلى 20 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 20 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 واقي قابل للطي.
- تغذية ببطاريتين قلويتين AA.
- جراب وحزام للحمل.

المواصفات الفنية

المعيار	المواصفة
العلامة التجارية	KONGIA
الطرز	VFL-20MW
SKU	KG-FT-VFL-20MW
النوع	محدد أعطال مرئي للألياف الضوئية
القدرة الاسمية	20 mW
الطول الموجي	650 ± 10 nm
المدى المرجعي	حتى 20 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 10 ساعات؛ حسب البطاريات ووضع التشغيل
مادة الجسم	سبيكة ألومنيوم
اللون	أسود بمفتاح وغطاء أخضرين
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-20MW، 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 قلوية AA.

الضمان

ضمان KONGIA لمدة 5 سنوات.