جهاز قياس بصري عالي الدقة 3 في 1 · OPM + VFL بقدرة 10 mW + LED · 10 أطوال موجية

الألياف البصرية · معدات اختبار الألياف ووصلها

مقياس بصري KONGIA بوظائف 3 في 1، مع OPM بنطاق 50- إلى 26+ dBm ومحدد VFL بقدرة 10 mW عند 650 nm وضوء LED مساعد. يوفر عشرة أطوال موجية معايرة وذاكرة لما يصل إلى 500 سجل، ويعمل ببطاريتين AA.

KG-FT-OPM3IN1-G510B

العلامة التجارية
KONGIA

الوظائف
مقياس قدرة بصري (OPM) ومحدد أعطال بصري (VFL) وإضاءة LED

نطاق القدرة البصرية
50- إلى 26+ dBm

نظرة عامة على المنتج

مقياس بصري KONGIA بوظائف 3 في 1، مع OPM من 50- إلى 26+ dBm وVFL بقدرة 10 mW عند 650 nm وإضاءة LED مساعدة. يوفر عشرة أطوال موجية معايرة وذاكرة لما يصل إلى 500 سجل ويعمل ببطاريتين AA.

يجمع إصدار OPM3IN1-G510B بين كاشف InGaAs وتوصيل بصري بقياس 2.5 mm ومعايرة يدوية وحامل خلفي قابل للطي. تسهّل مفاتيح REF وSAVE وVFL/LED وdB وλ مراجعة القياسات وضبطها أثناء التركيب والصيانة.

المزايا الرئيسية

- ثلاث وظائف مدمجة: قدرة ضوئية وتحديد أعطال مرئي وإضاءة LED.
- كاشف InGaAs بمدى طيفي من 800 إلى 1700 nm وعشرة أطوال موجية معايرة.
- ذاكرة للطول الموجي عند الإيقاف وتخزين دوري حتى 500 سجلات.
- واجهة 2,5 mm بمحولي SC وFC؛ توافق ST وLC عبر محول اختياري لـ LC.
- معايرة يدوية للمستخدم بخطوات 0,1 dB عبر مفتاحي REF وdB.
- VFL عند 650 nm بقدرة 10 mW وقلب سيراميكي قابل للاستبدال.
- شاشة بإضاءة خلفية وحامل خلفي قابل للطي وإيقاف بعد 10 دقائق انتظار.

المواصفات الفنية

المعيار	المواصفة
العلامة التجارية	KONGIA
الطراز	OPM3IN1-G510B
الوظائف	مقياس قدرة بصري (OPM) ومحدد أعطال بصري (VFL) وإضاءة LED
نطاق القدرة البصرية	50- إلى 26+ dBm
الكاشف	InGaAs
النطاق الطيفي	800-1700 nm
الأطوال الموجية المعايرة	850، 980، 1270، 1300، 1310، 1490، 1550، 1577، 1625 و1650 nm
دقة العرض اللوغاريتمية	0.01 dBm
دقة العرض الخطية	0.1%
ذاكرة الأطوال الموجية	يحتفظ بالاختيار عند إيقاف الطاقة
تخزين البيانات	حتى 500 سجلًا، مع الكتابة فوق السجلات دوريًا
المعايرة	ضبط يدوي للمستخدم بخطوات 0.1 dB
الواجهة البصرية	واجهة عامة 2.5 mm
الموصلات المتوافقة	SC وFC وST؛ LC مع مهايئ اختياري
المهايئات القياسية	SC وFC
VFL	قدرة اسمية 10 mW
طول موجة VFL	650 nm
النواة الخزفية VFL	قابل للاستبدال
الإضاءة	إضاءة LED مساعدة مدمجة
الشاشة	شاشة LCD بإضاءة خلفية
الوحدات	dBm وdB والقدرة الخطية
مصدر الطاقة	2 بطاريات AA قلوية
الإيقاف التلقائي	بعد 10 دقائق في وضع الاستعداد
درجة حرارة التشغيل	10- إلى 60+ °C
درجة حرارة التخزين	25- إلى 70+ °C
الأبعاد	180 x 89 x 42 mm
الحامل	مسند خلفي قابل للطي
الضمان	5 سنوات

الاستخدامات

تركيب FTTH

قياس مستوى القدرة في الوصلات البصرية.

صيانة الألياف

تحديد الأعطال بصريًا باستخدام VFL بطول موجي 650 nm.

التسجيل الميداني

حفظ ومراجعة ما يصل إلى 500 قياسًا.

العمل في إضاءة ضعيفة

إضاءة LED مساعدة وشاشة بإضاءة خلفية.

التعبئة والمحتويات

جهاز KONGIA OPM3IN1-G510B ومحوّلات SC وFC المحددة كتجهيز قياسي. محوّل LC اختياري. التغليف والملحقات الإضافية وفق التجهيز المورّد.

الضمان

ضمان KONGIA لمدة 5 سنوات.