

جهاز اختبار ألياف بصرية محمول باليد D5 · OPM مع LED وجهاز اختبار RJ45 · يعمل ببطاريات AAA

الألياف البصرية · معدات اختبار الألياف ووصلها

مقياس بصري KONGIA D5 بوظائف 3 في 1، يتضمن OPM بنطاق -50 إلى +26 dBm وإضاءة LED وجهاز اختبار RJ45 مع وحدة بعيدة قابلة للفصل. يعمل ببطاريتين 2 من نوع AAA قلوية ولا يدعم إعادة الشحن.



KG-FT-OPM3IN1-D5

العلامة التجارية
KONGIA

الوظائف
مقياس القدرة الضوئية (OPM)، وإضاءة LED، وجهاز اختبار RJ45

نطاق القدرة البصرية
-50 إلى +26 dBm

نظرة عامة على المنتج

KONGIA D5 جهاز محمول بثلاث وظائف للتركيب والصيانة: قياس القدرة البصرية وإضاءة LED واختبار كابلات RJ45. يعمل هذا الإصدار ببطاريتين قلويتين AAA قابلتين للاستبدال ولا يدعم إعادة الشحن.

يقيس كاشف InGaAs من -50 إلى +26 dBm ويغطي نطاقاً طيفياً من 800 إلى 1700 nm. يتضمن عشرة أطوال موجية معيارية وذاكرة لما يصل إلى 500 سجل وشاشة LCD بإضاءة خلفية. يدعم مراجعة القيم المرجعية والمعايرة اليدوية.

تُدمج وحدة RJ45 البعيدة في القاعدة وتُحرر باستخدام زر PRESS عند توصيلها بالطرف الآخر من الكابل، تفحص استمرارية الأسلاك الثمانية وتسلسلها. تسهل إضاءة LED فحص التوصيلات في الأماكن المظلمة. يتوقف الجهاز تلقائياً بعد عشر دقائق في وضع الاستعداد.

المزايا الرئيسية

- ثلاث وظائف: OPM وإضاءة LED وجهاز اختبار RJ45.
- تغذية بـ 2 بطاريات AAA قلوية؛ لا يدعم الشحن.
- مدى قدرة ضوئية من -50 إلى +26 dBm وكاشف InGaAs.
- عشرة أطوال موجية معيارية وذاكرة حتى 500 سجل.
- دقة مبنية $\pm 0,2$ dB ومعايرة يدوية.
- وحدة بعيدة RJ45 قابلة للإزالة بمؤشرات تسلسل 1-8.
- شاشة بإضاءة خلفية وإيقاف تلقائي بعد 10 دقائق انتظار.
- شكل مدمج: 113 × 63 × 26 mm؛ نحو 120 g.

المواصفات الفنية

المواصفة	المعيار
KONGIA	العلامة التجارية
D5	الطرز
مقياس القدرة الضوئية (OPM)، وإضاءة LED، وجهاز اختبار RJ45	الوظائف
-50 إلى +26 dBm	نطاق القدرة البصرية
InGaAs	الكاشف
800-1700 nm	النطاق الطيفي
1650 nm، 1625، 1577، 1550، 1490، 1310، 1300، 1270، 980، 850	الأطوال الموجية المعاييرة
±0.2 dB؛ يدعم المعايرة اليدوية	الدقة المعلنة
0.01 dBm	دقة العرض اللوغاريتمية
0.1%	دقة العرض الخطية
واجهة عامة 2.5 mm؛ مهايئ LC اختياري	الواجهة البصرية
حتى 500 سجلًا	الذاكرة
اختبار استمرارية الأسلاك وتسلسلها بمؤشرات 1-8	RJ45
قابل للإزالة ومدمج في القاعدة	الوحدة البعيدة RJ45
إضاءة LED مساعدة	الإضاءة
شاشة LCD بإضاءة خلفية	الشاشة
2 بطاريات AAA قلوية (LR03)	مصدر الطاقة
لا يدعم إعادة الشحن	إعادة الشحن
بعد 10 دقائق في وضع الاستعداد	الإيقاف التلقائي
-10 إلى +60 °C	درجة حرارة التشغيل
-25 إلى +70 °C	درجة حرارة التخزين
113 × 63 × 26 mm	أبعاد المعدات
نحو 120 g	وزن الجهاز
حوالي 128 × 94 × 36 mm	أبعاد العبوة
نحو 150 g	وزن المجموعة

الاستخدامات

تركيبات FTTH

مقياس القدرة البصرية أثناء تركيب الوصلة وفحصها.

كابلات الشبكة

اختبار استمرارية أسلاك RJ45 وتسلسلها باستخدام الوحدة البعيدة القابلة للإزالة.

الصيانة الميدانية

قراءة القياسات وفحص التوصيلات مع شاشة بإضاءة خلفية ومصباح LED مساعد.

فحص سلك توصيل الاختبار

تحقق من المستوى البصري باستخدام مصدر خارجي متوافق قبل استخدام سلك التوصيل كمرجع للصيانة.

التعبئة والمحتويات

- 1 جهاز قياس KONGIA D5 مع وحدة بعيدة RJ45 مدمجة، و 1 حزام، ودليل مستخدم، وبطاقة مراقبة الجودة، وعلبة. محوّل اختياري. كابل الشحن غير مشمول؛ الجهاز لا يدعم إعادة الشحن.
العلبة: نحو. 128 × 94 × 36 mm
وزن الطقم: نحو. 150 g