جهاز OTDR احترافي P60 قابل للشحن، 8 في 1 · 1310/1550 nm · 24/22 dB · حتى 60 km

التركيبات الاحترافية · أجهزة OTDR ومعدات الاختبار

OTDR بوظائف 8 في 1 · 1310/1550 nm · 24/22 dB · حتى 60 km · شاشة LCD ملونة 3.5 بوصات · Micro USB وبطاقة TF.

KG-FT-OTDR-P60

نوع الألياف
أحادي النمط G.652

الطول الموجي
1310/1550 nm

النطاق الديناميكي
24/22 dB

نظرة عامة على المنتج

جهاز OTDR P60 مهني ومحمول وقابل للشحن لتركيب ألياف ضوئية أحادية النمط G.652 وشبكات FTTH وFTTx وصيانتها. يعمل عند 1310/1550 nm، بنطاق ديناميكي 24/22 dB ونطاقات قياس حتى 60 km.

يجمع OTDR ومقياس القدرة الضوئية ومصدر ضوء مستقر وخريطة أحداث وVFL وتسلسل أسلاك RJ45 وقياس طول كابل RJ45 وتحديد موقعه وإضاءة LED. تُتحكم شاشة LCD الملونة 3.5 بوصة باستخدام أزرار فعلية. يتضمن Micro USB للشحن ونقل البيانات وفتحة TF (Micro SD) وبطارية 4000 mAh قابلة للشحن.

المزايا الرئيسية

- OTDR أحادي النمط G.652 بطولين موجيين 1310/1550 nm.
- مدى ديناميكي 24/22 dB وقياس حتى 60 km.
- منطقة ميتة للأحداث 3 m ومنطقة ميتة للتوهين 8 m.
- ثماني وظائف: OTDR وOPM ومصدر ضوء وخريطة أحداث وVFL وتسلسل RJ45 وطول/تحديد RJ45 وLED.
- شاشة LCD ملونة بقياس 3,5 بوصة بأزرار F1–F4 وتكبير وقياس وتنقل.
- بطارية قابلة للشحن 4000 mAh ومنفذ Micro USB للشحن والبيانات.
- فتحة TF (Micro SD) لتخزين النتائج.
- موصل FC/PC مع محوّلات SC/ST حسب التكوين.
- مصباح LED للمناطق المظلمة وحمايات مطاطية جانبية.

المواصفات الفنية

المعيار	المواصفة
نوع الألياف	أحادي النمط G.652
الطول الموجي	1310/1550 nm
النطاق الديناميكي	24/22 dB
نطاق القياس	3 m–60 km
المنطقة الميتة للأحداث	3 m
المنطقة الميتة للتوهين	8 m
عرض النبضة	5–10000 ns
دقة المسافة	±(1 m + فاصل أخذ العينات × 0.005% + المسافة)
الخطية	±0.2 dB/dB
نقاط أخذ العينات	16k–128k
دقة أخذ العينات	0.05–8 m
دقة الانعكاسية	±3 dB
تنسيق الملف	SOR
الموصل	FC/PC؛ SC/ST قابل للتبديل
OPM	800–1700 nm، 50- إلى 26+ dBm، دقة ±5%، CW/270/330/1k/2k
أطوال موجة OPM المعايرة	850/1300/1310/1490/1550/1577/1625 nm
مصدر الليزر	1310/1550 nm، ≥-5 dBm، CW/270/1k/2k
VFL	650 ±20 nm، ≥10 mW، CW/1 Hz/2 Hz
الوظائف المدمجة	OTDR / OPM / مصدر ضوء مستقر / خريطة أحداث / VFL / تسلسل RJ45 / طول RJ45 وموقعه / LED
الشاشة	شاشة LCD ملونة 3.5 بوصة
أدوات التحكم	أزرار فعلية F1–F4، وتكبير وقياس وتنقل وتأكيد ورجوع
الواجهة / الذاكرة	Micro USB للشحن والبيانات / بطاقة TF (Micro SD)
المنافذ الإضافية	اختبار RJ45 وثقب إعادة الضبط
البطارية / مصدر الطاقة	قابل للشحن 3.7 V، 4000 mAh / 5 VDC 2 A
مدة التشغيل	استعداد >20 h؛ قياس >12 h
البيئة	تشغيل 10- إلى 50+ °C؛ تخزين 40- إلى 70+ °C؛ 0–95% RH
الأبعاد / الوزن	173 × 82 × 37 mm / ≤350 g
الضمان	3 سنوات

الاستخدامات

التوثيق الفني للوصلات أحادية النمط

توصيف ثنائي الاتجاه حيث يطلبه الإجراء، مع تسجيل المسافة والفقد والأحداث.

تحديد الفقد والوصلات والموصلات

تحليل التتبّع لتحديد أحداث عاكسة وغير عاكسة على امتداد الوصلة.

تركيب FTTH وFTTx والاتصالات

قبول ميداني وصيانة لكابلات الإسقاط والشبكات الرئيسية ووصلات الوصول.

تشخيص مهني متعدد الأدوات

استخدام تكميلي لـOTDR وOPM والمصدر الضوئي وVFL لفحص الأعطال من زوايا مختلفة.

تكوين OTDR والتحقق من الوصلة

اضبط الطول الموجي والنطاق والنبضة ومعامل الانكسار؛ استخدم كابلات إطلاق/استقبال واحفظ تتبّع SOR.

التعبئة والمحتويات

جهاز OTDR P60
كابل شحن USB
محوّل طاقة
محوّل بصري وفق التجهيز
دليل التعليمات
علبة التغليف

الضمان

ضمان KONGIA لمدة 3 سنوات.

المطابقة المعلنة

RoHS · ISO 9001 · REACH · CE Compliant

تختلف وثائق المطابقة وتقارير الاختبار بحسب الطراز والتكوين. اطلب الوثائق المتاحة للمنتج المحدد للتحقق من متطلبات مشروعك.