

جهاز OTDR طراز C80M قابل للشحن مع شاشة لمس · 1310/1550 nm حتى 80 km

التركيبات الاحترافية · أجهزة OTDR ومعدات الاختبار

· VFL · OTDR أحادي النمط · 1310/1550 nm · 24/22 dB · مدى 0.5-80 km · شاشة لمس 3.5 بوصة · OPM ومصدر ضوء مشمولان · 220 g · USB-C



KG-FT-OTDR-C80M

نوع الألياف
أحادي النمط (SMF)

أطوال موجة OTDR
1310/1550 nm $\pm$ 20 nm

النطاق الديناميكي
24/22 dB

نظرة عامة على المنتج

KONGIA C80M جهاز OTDR مدمج لتركيب وصلات الألياف الضوئية أحادية النمط وصيانتها. يعمل التكوين ذو الطولين الموجيين عند 1310/1550 nm، بنطاق ديناميكي 24/22 dB ونطاق مسافة 0.5 إلى 80 km. تعتمد مسافة الوصول الفعلية على فقد الوصلة وظروفها.

يتضمن مقياس القدرة الضوئية OPM ومصدر ضوء مستقر، إضافة إلى خريطة أحداث ومحدد أعطال مرئي VFL وإضاءة LED. يتيح شاشة اللمس الملونة 3.5 بوصة بدء القياس تلقائيًا وعرض النتائج. بوزن حوالي 220 g وببطارية ليثيوم قابلة للشحن وشحن USB-C، صُمم للعمل الميداني.

المزايا الرئيسية

- OTDR أحادي النمط بطولين موجيين: 1310/1550 nm.
- مدى 0,5-80 km ومدى ديناميكي 24/22 dB.
- شاشة لمس ملونة بقياس 3,5 بوصة وقياس تلقائي.
- مناطق ميتة: أحداث 2 m وتوهين 8 m.
- مقياس OPM مع 10 أطوال موجية معيارية، مرفق.
- مصدر ضوء مستقر 1310/1550 nm مرفق، بنمطي CW ومعدل.
- VFL بأكثر من 10 mW وإضاءة LED.
- بطارية ليثيوم قابلة للشحن وشحن USB-C ومدة تشغيل معلنه تزيد على 10 ساعات.
- ذاكرة 1000 سجل.
- شكل 140 × 78 × 37 mm ووزن نحو 220 g.

المواصفات الفنية

المواصفة	المعيار
C80M	الطرز
أحادي النمط (SMF)	نوع الألياف
1310/1550 nm ±20 nm	أطوال موجة OTDR
24/22 dB	النطاق الديناميكي
0.5-80 km	نطاق المسافة
حسب فقد الوصلة وظروفها	المدى القابل للاستخدام
20 μs / 10 / 2.5 / 1 ; 300 ns / 100 / 50 / 20 / 10 / 5	عروض النبضات
2 m	المنطقة الميتة للأحداث
8 m	المنطقة الميتة للتوهين
±0.05 dB/dB	دقة قياس الفقد
1000 سجلات	الذاكرة
شاشة لمس ملونة 3.5 بوصة	الشاشة
FC/UPC و SC/UPC و SC/APC قابلة للتبديل	الواجهة البصرية
650 ±20 nm	VFL — الطول الموجي
أكثر من 10 mW	VFL — القدرة
FC/UPC	VFL — الموصل
مدرج في هذا التكوين	مقياس OPM
InGaAs	كاشف OPM
نوع A (−70 إلى +6 dBm) / نوع B (−50 إلى +26 dBm)	نطاقات OPM بحسب الوحدة
850 / 980 / 1270 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1577 / 1625 / 1650 nm	معايرة OPM
±5%	خطية OPM
مدرج؛ 1310/1550 nm	مصدر ضوء ثابت
≥−7 dBm	قدرة المصدر
CW / 270 / 330 / 1000 / 2000 Hz	أنماط المصدر
خيار في إصدار 1550 nm؛ غير مدرج في هذا التكوين ذي الطولين الموجيين	اختبار الألياف النشطة
ليثيوم قابل للشحن	البطارية
USB-C	الشحن
أكثر من 10 ساعات وفق الظروف المرجعية Belcore TR-NWT-001138	مدة التشغيل المستمر المعلنه
LED مدمج	الإضاءة

المعيار	المواصفة
الأبعاد	140 × 78 × 37 mm
الوزن التقريبي	220 g

الاستخدامات

تركيب ألياف أحادية النمط
قياس المسافة وتحليل التتبع/الأحداث.

صيانة الوصلة الضوئية
تحديد الأعطال وتقييم الفقد.

اختبار القدرة الضوئية والمصدر
مقياس OPM ومصدر ضوء مستقر مرفقان.

العمل الميداني
وحدة مدمجة وبطارية قابلة للشحن وإضاءة LED.

التعبئة والمحتويات

جهاز OTDR C80M مع جهاز قياس OPM ومصدر ضوء مستقر مشمولين.
الملحقات الموردة والتغليف موضحة بالتفصيل في عرض السعر.