مقياس قدرة ضوئية PON لاختبار شبكات الألياف البصرية أثناء التشغيل، UPC/APC، عند 1310/1490/1550nm — إصدار ببطارية قياسية

الألياف البصرية · معدات اختبار الألياف ووصلها

مقياس القدرة البصرية PON من KONGIA، نسخة قياسية مع 3 بطاريات AA لاختبار شبكات FTTH على الخط. يقيس قنوات 1310 و1490 و1550 nm في الوقت نفسه عبر منفذين نافذين بين OLT و.ONT

KG-FT-PON-OPM

العلامة التجارية
KONGIA

النسخة
قياسي · 3 بطاريات AA

النوع
مقياس القدرة البصرية PON / جهاز اختبار الألياف البصرية

نظرة عامة على المنتج

مقياس قدرة بصرية KONGIA PON، إصدار قياسي يعمل بـ 3 بطاريات AA، للاختبار داخل مسار شبكات .FTTH يقيس بالتزامن قنوات 1310 و1490 و1550 nm عبر منفذي تمرير بين OLT و.ONT

يوفر تقييم حدود القياس وتخزين النتائج وإضاءة LED وغطاء مطاطيًا واقيًا. اختر إصدار التغذية باستخدام محدد المنتج.

التوصيل المرجعي FC/UPC مع محوّلات قابلة للتبديل. لوصلات UPC/APC، استخدم ملحقات متوافقة مع صقل كل طرف.

المزايا الرئيسية

- قراءة متزامنة عند 1310 و1490 و1550 nm في شبكات PON المتوافقة.
- منفذا مرور لفحص المستويات الضوئية بين OLT و.ONT
- عدم يقين القياس ≤0,5 dB وفقد الإدخال ≤0,5 dB حسب البطاقة المرجعية.
- 10 مجموعات عتبات وذاكرة لـ10 سجل.
- شاشة LCD ملونة وإضاءة LED مساعدة تفعّل بـ.REF/LED
- محولات FC/SC قابلة للتبديل وواجهة 2,5 mm متوافقة مع .ST
- هيكل بغطاء مطاطي واقٍ.
- تغذية بـ 3 بطاريات AA غير مشمولة.

- ضمان KONGIA لمدة سنتين (2).

المواصفات الفنية

المعيار	المواصفة
العلامة التجارية	KONGIA
SKU	KG-FT-PON-OPM
النسخة	قياسي · 3 بطاريات AA
النوع	مقياس القدرة البصرية PON / جهاز اختبار الألياف البصرية
نمط القياس	قياس ثلاث قنوات في الوقت نفسه؛ اتصال تمريري بمنفذين
قناة ONT الصاعدة	1310 ± 50 nm
قناة OLT الهابطة	1490 ± 15 nm
قناة VIDEO الهابطة	1550 ± 10 nm
النطاق عند 1310 nm	-35 إلى +10 dBm
النطاق عند 1490 nm	-40 إلى +12 dBm
النطاق عند 1550 nm	-40 إلى +25 dBm
عدم اليقين في القياس	≤0.5 dB
فقد الإدخال	≤0.5 dB
عزل القنوات	>40 dB
الكاشف	InGaAs
دقة العرض	0.1 dB
نوع الألياف	أحادي النمط 9/125 µm
الاتصال البصري	FC/UPC؛ مهايئات SC/ST قابلة للتبديل؛ واجهة عامة 2.5 mm
اتصالات UPC/APC	استخدم مهايئات أو كابلات توصيل انتقالية تتوافق مع نوع الصقل في كل طرف
الشاشة	شاشة LCD ملونة تعرض قراءات ثلاث قنوات
الحدود	10 مجموعات قابلة للضبط
الذاكرة	10 سجلات قياس
الوظائف	المرجع، والتبديل بين dBm/mW، وحفظ/تحميل النتائج، واختيار الحد، وLED والإيقاف المؤقت
مصدر الطاقة	3 بطاريات AA بجهد 1.5 V (الإجمالي 4.5 V)؛ البطاريات غير مرفقة
الحماية الخارجية	غطاء مطاطي واقٍ
درجة حرارة التشغيل	-10 إلى +50 °C
درجة حرارة التخزين	-40 إلى +70 °C
الرطوبة النسبية	0-90%، دون تكاثف

المعيار	المواصفة
الأبعاد	190 x 99 x 46 mm
وزن الجهاز	≤254 g
أبعاد العبوة	حوالي 220 x 136 x 65 mm
الوزن مع التعبئة	نحو 560 g
الضمان	2 سنوات

الاستخدامات

شبكات FTTH / PON

اختبار المستوى البصري أثناء التركيب والصيانة.

القياس ضمن الخط

ربط بمنفذين بين OLT وONT.

تقييم العتبات

مقارنة القنوات الثلاث بالحدود المهيأة.

العمل الميداني

مراجعة القياسات وتسجيلها باستخدام شاشة ملونة ومصباح LED مساعد.

التعبئة والمحتويات

1 جهاز قياس KONGIA KG-FT-PON-OPM، ومحوّلات FC/SC، وحقيبة واقية، وحزام، ودليل مستخدم، وعلبة. بطاريات AA البالغ عددها 3 غير مشمولة.

الضمان

ضمان KONGIA لمدة سنتين (2).