

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

الألياف البصرية · معدات اختبار الألياف ووصلها

مقياس قدرة بصري PON من KONGIA، نسخة قابلة للشحن لاختبار شبكات FTTH على الخط. يقيس قنوات 1310 و 1490 و 1550 nm في الوقت نفسه عبر منفذين نافذين بين OLT و.ONT



MEDIDOR DE POTENCIA ÓPTICA PON
Recargable · 1310 / 1490 / 1550 nm

KG-FT-PON-OPM-R

العلامة التجارية
KONGIA

النسخة
قابل للشحن

النوع
مقياس القدرة البصرية PON / جهاز اختبار الألياف البصرية

نظرة عامة على المنتج

مقياس قدرة بصرية PON من KONGIA، إصدار قابل للشحن، لاختبار داخل مسار شبكات FTTH. يقيس بالتزامن قنوات 1310 و 1490 و 1550 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.

تعرض الصور التصميم المرجعي لسلسلة PON؛ ويستخدم الإصدار المحدد مصدر تغذية قابلاً للشحن.

المزايا الرئيسية

- قراءة متزامنة عند 1310 و 1490 و 1550 nm في شبكات PON المتوافقة.
- منفذا مرور لفحص المستويات الضوئية بين OLT و.ONT
- عدم يقين القياس $\leq 0,5$ dB وفقد الإدخال $\leq 0,5$ dB حسب البطاقة المرجعية.
- 10 مجموعات عتبات وذاكرة لـ 10 سجل.
- شاشة LCD ملونة وإضاءة LED مساعدة تفعل ب.REF/LED
- محولات FC/SC قابلة للتبديل وواجهة 2,5 mm متوافقة مع ST.
- هيكل بغطاء مطاطي واقٍ.

- إصدار قابل للشحن.
- ضمان KONGIA لمدة سنتين (2).

المواصفات الفنية

المعيار	المواصفة
العلامة التجارية	KONGIA
SKU	KG-FT-PON-OPM-R
النسخة	قابل للشحن
النوع	مقياس القدرة البصرية PON / جهاز اختبار الألياف البصرية
نمط القياس	قياس ثلاث قنوات في الوقت نفسه؛ اتصال تمريري بمنفذين
قناة ONT المساعدة	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	بطارية قابلة للشحن
الحماية الخارجية	غطاء مطاطي واقٍ
درجة حرارة التشغيل	-10 إلى +50 °C
درجة حرارة التخزين	-40 إلى +70 °C

المعيار	المواصفة
الرطوبة النسبية	0-90% ، دون تكاثف
الضمان	2 سنوات

الاستخدامات

شبكات FTTH / PON
اختبار المستوى البصري أثناء التركيب والصيانة.

القياس ضمن الخط
ربط بمنفذين بين OLT و.ONT

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-R، ومحولات FC/SC، وحقيبة واقية، وحزام، ودليل مستخدم، وعلبة. ملحقات الشحن وفق التجهيز المورد.

الضمان

ضمان KONGIA لمدة سنتين (2).