# جهاز قياس بصري عالي الدقة قابل للشحن · OPM + VFL بقدرة 10 mW + LED + جهاز اختبار RJ45، بتهيئة 4 في 1

الألياف البصرية · معدات اختبار الألياف ووصلها

جهاز متعدد القياسات البصرية KONGIA قابل للشحن بوظائف 4 في 1: مقياس قدرة بنطاق 50- إلى 26+ dBm ومحدد VFL بقدرة 10 mW وإضاءة LED وجهاز اختبار RJ45 مع وحدة بعيدة قابلة للفصل.

**KG-FT-OPM4IN1-DC5010**

**العلامة التجارية**
KONGIA

**الوظائف**
مقياس قدرة بصري (OPM) ومحدد أعطال بصري (VFL) وإضاءة LED وجهاز اختبار RJ45

**نطاق القدرة البصرية**
50- إلى 26+ dBm

## نظرة عامة على المنتج

مقياس متعدد بصري قابل للشحن من KONGIA بوظائف 4 في 1: مقياس قدرة من 50- إلى 26+ dBm وVFL بقدرة 10 mW وإضاءة LED وفاحص RJ45 بوحدة بعيدة قابلة للإزالة.

يعمل كاشف InGaAs ضمن نطاق طيفي من 800 إلى 1700 nm ويتضمن عشرة أطوال موجية معايرة. تتيح الشاشة عرض القدرة البصرية والقيم المرجعية؛ ويحفظ الجهاز ما يصل إلى 500 سجل ويُشحن عبر USB-C.

## المزايا الرئيسية

- أربع وظائف لتركيب وصيانة الألياف وتمديدات الشبكة.
- كاشف InGaAs مع 10 أطوال موجية معايرة وذاكرة حتى 500 سجل.
- VFL بطول موجي 650 nm وقدرة 10 mW لتحديد أعطال الألياف بصريًا.
- فحص استمرارية وتسلسل RJ45 بثمانية مؤشرات ووحدة بعيدة قابلة للإزالة.
- بطارية ليثيوم مدمجة وشحن USB-C وإيقاف بعد 10 دقائق انتظار.
- شاشة بإضاءة خلفية وضوء LED مساعد وشكل مدمج بوزن نحو 120 g.

## المواصفات الفنية

| المعيار | المواصفة |
|---|---|
| العلامة التجارية | KONGIA |

| المعيار | المواصفة |
|---|---|
| **الطراز** | OPM4IN1-DC5010 |
| **SKU** | KG-FT-OPM4IN1-DC5010 |
| **الوظائف** | مقياس قدرة بصري (OPM) ومحدد أعطال بصري (VFL) وإضاءة LED وجهاز اختبار RJ45 |
| **نطاق القدرة البصرية** | -50 إلى +26 dBm |
| **الكاشف** | InGaAs |
| **النطاق الطيفي** | 800-1700 nm |
| **الأطوال الموجية المعايرة** | 850، 980، 1270، 1300، 1310، 1490، 1550، 1577، 1625 و1650 nm |
| **الدقة المعلنة** | ±0.2 dB؛ يدعم المعايرة اليدوية |
| **دقة العرض اللوغاريتمية** | 0.01 dBm |
| **دقة العرض الخطية** | 0.1% |
| **الواجهة البصرية** | واجهة عامة 2.5 mm؛ مهايئ LC اختياري |
| **الذاكرة** | حتى 500 سجلًا |
| **VFL** | قدرة اسمية 10 mW؛ طول موجي 650 nm |
| **RJ45** | اختبار استمرارية الأسلاك وتسلسلها، بمؤشرات 1-8 |
| **الوحدة البعيدة RJ45** | قابل للإزالة ومدمج في القاعدة |
| **الإضاءة** | إضاءة LED مساعدة |
| **الشاشة** | شاشة LCD بإضاءة خلفية |
| **مصدر الطاقة** | بطارية ليثيوم أيون مدمجة قابلة للشحن |
| **الشحن** | USB-C |
| **الإيقاف التلقائي** | بعد 10 دقائق في وضع الاستعداد |
| **درجة حرارة التشغيل** | -10 إلى +60 °C |
| **درجة حرارة التخزين** | -25 إلى +70 °C |
| **أبعاد المعدات** | 113 x 63 x 26 mm |
| **وزن الجهاز** | نحو 120 g |
| **أبعاد العبوة** | حوالي 128 x 94 x 36 mm |
| **وزن المجموعة** | نحو 150 g |
| **الضمان** | 5 سنوات |

## الاستخدامات

### تركيبات FTTH

قياس القدرة البصرية واختبار الوصلات.

**صيانة الألياف**

تحديد الأعطال بصريًا باستخدام VFL.

**كابلات الشبكة**

اختبار استمرارية أسلاك RJ45 وتسلسلها.

**العمل الميداني**

إضاءة مساعدة وجهاز مدمج قابل لإعادة الشحن.

## التعبئة والمحتويات

1 جهاز قياس متعدد KONGIA OPM4IN1-DC5010 مع وحدة بعيدة RJ45 مدمجة، و1 كابل شحن USB-A إلى USB-C، و1 حزام، ودليل مستخدم، وبطاقة مراقبة الجودة، وعلبة. محوّل LC اختياري، وغير مشمول في الطقم المعروض.

## الضمان

ضمان KONGIA لمدة 5 سنوات.