

طقم جهاز لحام ألياف بصرية متميز A900 PRO بمحاذاة النواة و6 محركات، مع OPM وVFL مدمجين

الألياف البصرية · معدات اختبار الألياف ووصلها

طقم كامل · فئة متقدمة من الجيل الجديد · 6 محركات · OPM + VFL مدمجان · 8 s/18 s · شاشة HD بمقاس 5 بوصات · 6700 mAh



KG-FT-FS-A900-6M-PRO

الوظائف البصرية المدمجة

مقياس القدرة الضوئية (OPM) ومحدد الأعطال المرئي (VFL)

نطاق OPM

-70 إلى +10 dBm

أطوال موجة OPM

10 نطاقات قابلة للاختيار: 850-1650 nm

نظرة عامة على المنتج

طقم KIT كامل لجهاز لحام الألياف البصرية مع حقيبة وأدوات وملحقات مرفقة وفق قائمة المحتويات. وحدة البيع طقم KIT كامل واحد.

KONGIA A900 PRO هو الطراز المتقدم في جيلنا الجديد من أجهزة لحام الألياف البصرية، مطوّر من منصة A80S. يدمج 6 محركات مع ضبط تركيز تلقائي ومحاذاة القلب والغلاف البصري ومقياس قدرة بصرية OPM ومحدد أعطال بصري VFL في جهاز واحد لتركيب شبكات FTTH/FTTx وصيانتها.

مقارنةً بتهيئتي A700 PRO وA800 PRO القياسيتين، يتضمن A900 PRO وظيفتي OPM وVFL قياسيًا وحقيبة متعددة الوظائف بدرج ملحقات وطاوله قاطع ومقعد قابل للفصل. تبقى الأزمنة النموذجية 8 s للحام و18 s للتسخين؛ والتحسين الرئيسي هو وظائف الاختبار المدمجة وتنظيم العمل الميداني.

يدعم ألياف SM وMM وDS وNZDS وأوضاعًا تلقائية وشبه تلقائية ويديوية وشاشة لمس HD سعوية بقياس 5 بوصات وتكبيرًا 300x و1000x سجل. توفر البطارية القابلة للإزالة بسعة 6700 mAh حوالي 200 دورة لحام وتسخين في الظروف النموذجية. توفر الواجهة 10 لغة، بما فيها الإسبانية.

المزايا الرئيسية

- طقم كامل بحقيبة وأدوات وملحقات مرفقة حسب التكوين.
- فئة عليا من جيل جديد محسنة مقارنةً بـA80S: 6 محركات وتركيز تلقائي ومحاذاة قلب أو غلاف بصري.
- OPM مدمج من -70 إلى +10 dBm مع 10 نطاقات بين 850 و1650 nm ومعايرة ذاتية.
- VFL مدمج لتحديد الأعطال بصريًا وفحص الاستمرارية؛ مسافة مرجعية تقريبية 15 km.
- متوافق مع SM وMM وDS وNZDS؛ لحام تلقائي أو شبه تلقائي أو يدوي، بزمان نموذجي 8 s لألياف SM.
- تسخين نموذجي 18 s؛ ضبط الوقت والحرارة ونمطان تلقائي/يدوي وأكمام 20-60 mm.
- شاشة سعوية HD بقياس 5 بوصة وتحكم لمس وأزرار وعرض قابل للعكس 180° وتكبير X/Y بمقدار 300x.

- واجهة إسبانية و1000 سجلات وUSB لتصدير البيانات وتحديث الوظائف وتوفير التغذية.
- بطارية قابلة للإزالة 6700 mAh ومدة تشغيل نموذجية 200 دورات وإضاءة LED.
- حقيبة متعددة الوظائف بدرج وطاولة قطع ومقعد قابل للفك؛ تتضمن محول SOC وأدوات ومواد استهلاكية.

المواصفات الفنية

المعيار	المواصفة
طرارز KONGIA	A900-6M-PRO
الوظائف البصرية المدمجة	مقياس القدرة الضوئية (OPM) ومحدد الأعطال المرئي (VFL)
نطاق OPM	-70 إلى +10 dBm
أطوال موجة OPM	850-1650 nm؛ 10 نطاقات قابلة للاختيار
معايرة OPM	معايرة ذاتية للقدرة الضوئية
مدى VFL المرجعي	حوالي 15 km؛ حسب الليف والفقد وظروف الاستخدام
نوع المعدات	جهاز وصل بالانصهار بالقوس الكهربائي لليف واحد
نظام التركيز	تركيز تلقائي باستخدام 6 محركات
طرق المحاذاة	القلب وغلاف الليف
أنماط اللحام	تلقائي وشبه تلقائي ويدوي
الألياف المتوافقة	SM (G.652/G.657)، MM (G.651)، DS (G.653)، NZDS (G.655)
برامج الألياف	أنواع محددة مسبقًا وتكوين نوع مخصص
قطر الألياف الزجاجية	80-150 μm
قطر الطلاء	100-1000 μm
فقد اللحام النموذجي SM	0.02 dB
فقد اللحام النموذجي MM	0.01 dB
الفقد النموذجي NZDS / DS	0.04 dB
زمن اللحام النموذجي	8 s لنمط SM
اختبار الشد	1.96-2.1 N
الشاشة	شاشة لمس سعوية HD مقاس 5 بوصة
أدوات التحكم	أزرار فعلية وشاشة لمس
اتجاه الشاشة	ينعكس المحتوى 180° للتشغيل من الجانبين
التكبير	300x على محوري X / Y
عرض اللحام	الفقد المقدر وزاوية القطع وصورة الليف
ذاكرة اللحام	1000 سجلات
الواجهة	واجهة GUI رسومية

المعيار	المواصفة
اللغات	10: الإسبانية والإنجليزية والصينية والفرنسية والروسية والإيطالية والبرتغالية والتايلاندية والبولندية والعربية
زمن التسخين النموذجي	18 s
أنماط التسخين	تلقائي ويدوي
ضبط سخان	وقت ودرجة حرارة قابلان للضبط
أغلفة الانكماش الحراري	20-60 mm
تثبيت الألياف	ليف عارٍ وذيل توصيل وكابل إسقاط
مهايئ SOC	مرفق للموصلات المتوافقة
التبريد	صينية تبريد مرفقة
عمر الأقطاب	حوالي 3000 وصلة، حسب الاستخدام والصيانة
الإضاءة	LED
USB	تصدير البيانات وتحديث الوظائف وخرج الطاقة
زمن الشحن	حوالي 3.5 h
مدخل المحول	100-240 V AC, 50/60 Hz
مخرج المحول	13.5 V DC / 4.81 A
درجة حرارة التشغيل	-15 إلى +50 °C
رطوبة التشغيل	حتى 90% RH، دون تكاثف
ارتفاع التشغيل	0-5000 m
درجة حرارة التخزين	-40 إلى +50 °C
رطوبة التخزين	0-95% RH
البطارية	بطارية ليثيوم قابلة للإزالة، 6700 mAh
مؤشر الشحن	مؤشر مستوى البطارية
مدة التشغيل النموذجية	حوالي 200 دورة وصل وتسخين، حسب الظروف
أبعاد المعدات	137 x 160 x 145 mm (الطول x العرض x الارتفاع)
جهد البطارية المحدد	11.8 V DC، وفق الجدول الفني
الوزن مع البطارية	حوالي 1.90 kg
الوزن دون البطارية	حوالي 1.51 kg
حجم العبوة	طقم KIT كامل مع حقيبة وأدوات وملحقات
أبعاد الحقيبة	حوالي 30 x 22 x 34 cm
وزن الطقم مع الحقيبة	حوالي 5.60 kg، بما يشمل الجهاز والملحقات
أبعاد التعبئة المرجعية	حوالي 34.5 x 24 x 33 cm

المعيار	المواصفة
الوزن المرجعي مع التعبئة	حوالي 6.15 kg، وفق التكوين المصوّر
مقعد قابل للفصل	سعة معلنة 150 kg
الظروف المرجعية	قيم نموذجية؛ قد تختلف حسب الليف والتجهيز والبرنامج والتكوين
الضمان	2 سنوات

الاستخدامات

تركيبات FTTx و FTTH

تحضير الألياف ومحاذاتها ولحامها وحمايتها في شبكات الوصول.

الصيانة والتشخيص الميداني

OPM لقياس القدرة البصرية و VFL لتحديد الأعطال المرئية والاستمرارية.

شبكات الحرم والمباني والوصلات البصرية

العمل بألياف SM و MM و DS و NZDS باستخدام البرامج المناسبة.

إنهاء موصلات SOC

قطع الموصلات المتوافقة مع المحوّل المشمول ولحامها وحمايتها.

التعبئة والمحتويات

جهاز لحام KONGIA A900 PRO مع OPM و VFL وبطارية 6700 mAh
حقيبة صلبة متعددة الوظائف ودرج ملحقات وطاولة لقطع الألياف ومقعد قابل للفصل
قاطع ألياف بصرية دقيق وحقيبة واقية
أداة تجريد ألياف 7 في 1 وملقط تنظيف
زوج أقطاب بديلة؛ حزام يد وحزام كتف
محوّل وكابل طاقة؛ يُختار القابس وفق بلد الوجهة
زجاجة كحول فارغة و10 وسادات قطنية وفرشاة ومنفاخ هواء وملقط
محوّل SOC وصينية تبريد
100 أكمام انكماش حراري للألياف و50 أكمام لكابل الإسقاط
10 علب حماية الألياف
دليل الجهاز ووثائقه

الضمان

ضمان KONGIA لمدة سنتين (2).