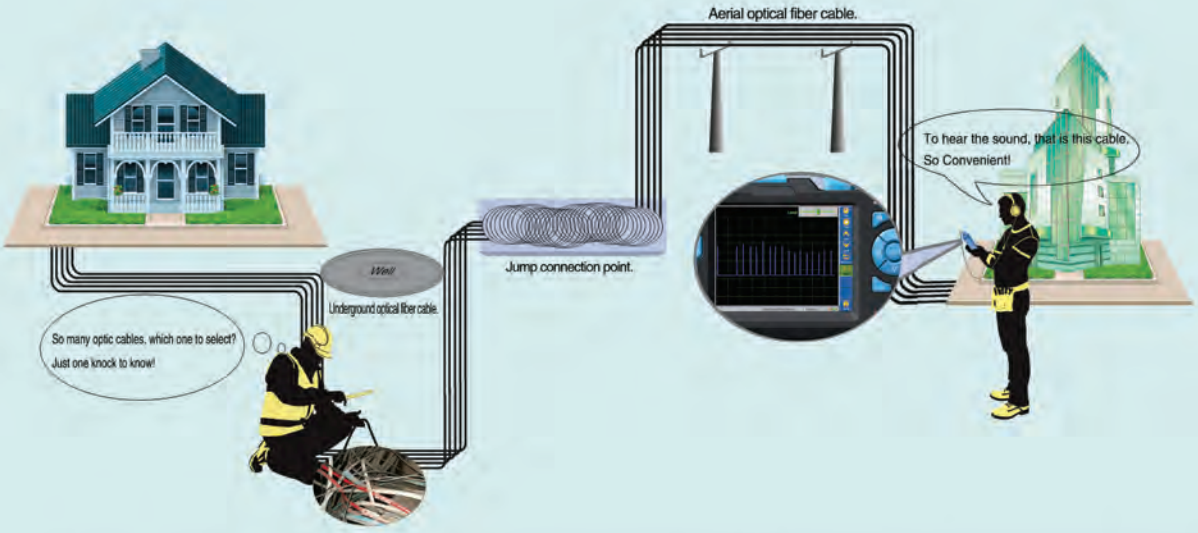
سلسلةمعرف الكابلات الضوئية

- تحديد موقع الكبل الهدف باستخدام إشارة صوتية ومرئية (إما مخطط شريطي أو شاشة ECG)
- مرن لموصلات الألياف المختلفة (كمبيوتر شخصي أو APC أو CUT)
- كشف غير اجتياحي بدقة عالية.
- انخفاض استهلاك الطاقة لوقت العمل الطويل
- وضع التشغيل: الوضع التلقائي أو اليدوي

لماذا نحتاج OCID؟

مع زيادة الطلب على الألياف الضوئية يومًا بعد يوم ، يمكن أن يصل عدد الألياف في كابل بصري واحد إلى 2096 ليفة فردية. مع دفن المزيد من كابلات الألياف تحت الأرض ، يصبح من الصعب للغاية على مهندسي وفنيي الاتصالات إدارة الكابلات لأن الكابلات قد تتخذ مسارات مختلفة ، أو يتم تسميتها بشكل غير صحيح. نظرًا لأن عددًا هائلاً من الكابلات الضوئية يتم نشره بواسطة مزودي خدمة مختلفين جدد مثل المرافق وشركات الكابلات وشركات الاتصالات ، فمن الضروري تحديد موقع الكابلات المرغوبة بشكل صحيح خارج المصنع.



OCID قابل للتكيف مع البيئات المختلفة ؛ يمكنه الكشف عن كابل الألياف المستهدف وتحديد موقعه عندما تكون الألياف تحت حالة القطع أو الربط. كذلك يعمل مع جميع أنواع موصلات الألياف بما في ذلك .APC أنه طريقة سهلة الاستخدام للتعرف على الكابلات.

المواصفات البصرية		
الموديل	40Km	100Km
طريقة الإختبار	ليفة فردية	
الطول الموجي	1550nm	
فقدان الألياف أحادي الاتجاه [1]	10dB	30dB
الحد الأقصى لمسافة الاختبار[2]	40km	100km
المنطقة العمياء الأولية		
متطلبات فقدان عودة نهاية الألياف	≤40dB	≤20dB
SNR	≥25dB	
نوع الليفة	الوضع الفردي	
الموصل الضوئي	FC/APC	

1- مع عاكس في طرف الألياف (إذا انعكس بقيمة -3 ديسيبل) يزيد 5 ديسيبل

2- مع وجود عاكس في طرف الألياف (إذا كانت قيمة الانعكاس -3 ديسيبل) يزيد 20 كم.

** هذا الخيار لا ينطبق على هذا الجهاز

المواصفات الكهربية / الفيزيائية / البيئية		
الموديل	40Km	100Km
الشاشة	5.6" LCD touch screen	
طريقة الإدخال	LCD touch screen + Buttons	
طريقة الإخراج مرئي	Bar Chart or ECG display	
طريقة الإخراج صوتي	الصوت (corresponds to perturbation intensity)	
مزود الطاقة	DC12V/3A	
البطارية	بطارية ليثيوم 7.4V, 10.4Ah, وقت العمل المستمر ≥ 10Hr	
استهلاك الطاقة	<6W	
الأبعاد	65×150×235mm	
الوزن	1.5Kg متضمناً البطارية	
درجة حرارة العمل	0 ℃ ~ +45 ℃	
درجة حرارة التخزين	-20 ℃ ~ +55 ℃	

حدد الألياف الخاصة بك في دقائق!

معرف الكابلات الضوئية ، OCID أداة مطورة خصيصًا لمهندسو وفنيو الاتصالات لتحديد كابل الألياف الضوئية المستهدف المطلوب ، وهو سهل الاستخدام وسهل التشغيل وغير غازي لكابلات الألياف الضوئية. يمكن استخدامه في بيئات مختلفة ، مثل غرف التفتيش وقنوات الأنفاق وقنوات التهوية.

استنادًا إلى خصائص التأثير المرن للصور ، يحول OCID طاقة الليزر المتماسكة إلى إشارة مرئية أو صوتية ، بحيث يمكن للمستخدم بسهولة تحديد موقع الألياف المرغوبة في فتحات المجاري ، وقنوات الأنفاق. والهوائية، إلخ. باستخدام OCID ، يمكن للمستخدم التعرف بسهولة على الكبل البصري المستهدف من الباقي عن طريق النقر عليه برفق.
يحل OCID محل طرق التعرف على الكابلات البصرية التقليدية التي تتطلب القطع. ثني أو تجميد الألياف. إنها طريقة جديدة للكشف غير الغازية ، والتي يمكن أن تقلل بشكل كبير من التثبيت. يقلل وقت النشر واستكشاف الأخطاء وإصلاحها والتكلفة من العملية وتحسين الكفاءة التشغيلية الإجمالية.

CE FC