

Africa
RS Components SA
P.O. Box 12182,
Vorna Valley, 1686
20 Indianapolis Street,
Kyalami Business Park,
Kyalami, Midrand
South Africa
www.rs-components.com

Asia
RS Components Ltd.
Suite 1601, Level 16, Tower 1,
Kowloon Commerce Centre,
51 Kwai Cheong Road,
Kwai Chung, Hong Kong
www.rs-components.com

China
RS Components Ltd.
Unit 501, Building C, The
New Bund World Trade Center
Phase II, Shanghai, China
www.rs-components.com

United Kingdom
RS Components Ltd.
PO Box 99, Corby,
Northants.
NN17 9RS
United Kingdom
www.rs-components.com

Japan
RS Components Ltd.
West Tower (12th Floor),
Yokohama Business Park,
134 Godocho, Hodogaya,
Yokohama, Kanagawa 240-0005
Japan
www.rs-components.com

U.S.A
Allied Electronics
7151 Jack Newell Blvd. S.
Fort Worth,
Texas 76118
U.S.A.
www.alliedelec.com

South America
RS Componentes Limitada
Av. Pdte. Eduardo Frei M. 6001-71
Centro Empresas El Cortijo
Conchalí, Santiago, Chile
www.rs-components.com

Europe
RS Components GmbH
Mainzer Landstraße 180
60327 Frankfurt am Main
Germany



Instruction Manual

RS LA-11

Stock No: 284-8060

Pen-type Visual Fault Locator



1. Introduction

The Pen type VFL is specially designed for field personnel who need an efficient and economical tool for fiber tracing, fiber routing and continuity checking in optical network. It includes:

Finding the breakpoint, poor connections, bending or cracking in fiber optic cables.

Finding the faults of OTDR dead zone

End-to-end visual fiber identification

2. FEATURES

- 2.5mm universal connector, for 1.25mm connectors
FC (Male)-LC (Female) convertor can be provided on requests.
- Operates either in CW or Pulsed
- Constant output power
- Lower Battery warning
- Long battery life (up to 60 hours)
- Crash-proof and dust-proof design for laser head
- Laser case ground design prevents ESD damage
- Burning testing to ensure the reliability.
- Portable and rugged, easy to use
- Guarantee to CE standards include EMC, EMI, ROHS

3. Specifications

Central Wavelength	650nm ± 10nm (635nm can be required on request)
Emitter Type	FP-LD
Output Power	Optional choice for 1mw, 10mw on actual needs
Optical Connector	2.5mm universal connector For 1.25mm connectors, FC (Male)-LC (Female) convertor can be optional on customer requests
Operating Model	Both CW and Pulse available
Pulse Frequency	2 ~ 3Hz
Power Supply	2 AA alkaline batteries
Battery Operating Time	650nm@1mw ≥ 65hour, 650nm@10mw ≥ 15hour Test with Panasonic LR6 AA ALKALINE battery
Operating Temperature	-10 ~ +45 (°C)
Storage Temperature	-40 ~ +70 (°C)
Dimension (mm)	φ15X180
Weight	120g(Without battery)

Remark: Colors can be customized on request when meets certain qty!

4. Standard Packages

Main Unit (Original color), 2pcs Alkaline battery, User Manual, and Soft Carrying case.

Manuel d'instructions

RS LA-11

Numéro de stock: 284-8060

Localisateur visuel de défauts (VFL) de type stylo

FR



1. Description

Le Pen type VFL est spécialement conçu pour le personnel de terrain qui a besoin d'un outil efficace et économique pour le traçage des fibres, le routage des fibres et la vérification de la continuité dans les réseaux optiques.

Y compris :

Trouver le point de rupture, les mauvaises connexions, les courbures ou les fissures dans les câbles à fibres optiques.

Recherche des défauts de la zone morte de l'OTDR

Identification visuelle des fibres de bout en bout

2. Caractéristiques

- Connecteur universel de 2,5 mm, pour connecteurs de 1,25 mm
Un convertisseur FC (mâle)-LC (femelle) peut être fourni sur demande.
- Fonctionnement en mode CW ou Pulsé
- Puissance de sortie constante
- Avertissement de batterie faible
- Longue durée de vie de la batterie (jusqu'à 60 heures)
- Conception de la tête du laser à l'épreuve des chocs et de la poussière
- Conception de la mise à la terre du boîtier du laser prévient les dommages d'ESD
- Test de combustion pour garantir la fiabilité.
- Portable et robuste, facile à utiliser
- Garantie de conformité aux normes CE, y compris EMC, EMI, ROHS

3. Spécifications

Longueur d'onde centrale	650nm ± 10nm (635nm sur demande)
Type d'émetteur	FP-LD
Puissance de sortie	Choix optionnel de 1mw, 10mw selon les besoins réels
Connecteur optique	Connecteur universel de 2,5 mm Pour les connecteurs de 1,25 mm, convertisseur FC (mâle)-LC (femelle)
Modèle de fonctionnement	Disponible en mode CW et Pulsé
Fréquence d'impulsion	2 ~ 3Hz
Alimentation électrique	2 piles alcalines AA
Durée de fonctionnement de la pile	650nm@1mw ≥ 65 heures 650nm@10mw ≥ 15 heures Test avec la pile Panasonic LR6 ALKALINE AA
Température d'opérations	-10 ~ +45 (°C)
Température de stockage	-40 ~ +70 (°C)
Dimensions (mm)	φ15X180
Poids	120g (non compris la batterie)

Remarques : Les couleurs peuvent être personnalisées sur demande lorsque certaines quantités sont atteintes !

4. Emballage standard

Unité principale (couleur originale), 2 piles alcalines, Mode d'emploi et étui souple.

Anleitung

RS LA-11

Bestandsnr.: 284-8060

Visuelles Fehlerortungsgerät in Stiftform (VFL)

DE



1. Beschreibung

VFL in Stiftform wurde speziell für Außendienstmitarbeiter konstruiert, welche ein effizientes und preiswertes Werkzeug für das Aufspüren von Fasern, das Verlegen von Fasern und die Durchgangsprüfung in optischen Netzwerken benötigen, einschließlich:

Auffinden von Unterbrechungspunkten, schlechten Verbindungen, Biegungen oder Brüchen von Glasfaserkabeln.

Auffinden von Fehlern der OTDR-Totzone

End-to-End Visuelle Identifizierung von Fasern

2. Merkmale

- 2,5mm Universalanschluss, für 1,25mm Anschlüsse kann FC (Male)-LC (Female) Konverter auf Anfrage geliefert werden.
- Funktioniert entweder bei CW oder Puls laser
- Konstante Ausgangsleistung
- Warnung bei niedrigem Batteriestand
- Lange Betriebsdauer der Batterie (bis zu 60 Stunden)
- Sturzsicheres und staubdichtes Design für den Laserkopf
- Erdung des Lasergehäuses gegen ESD-Schäden
- Brandtest, um die Zuverlässigkeit zu gewährleisten.
- Tragbar und robust, einfach zu bedienen
- Garantierte CE-Kompatibilität, einschließlich EMC, EMI, ROHS

3. Spezifikationen

Zentrale Wellenlänge	650nm ± 10nm (635nm kann auf Anfrage geliefert werden)
Emitter-Typ	FP-LD
Ausgangsleistung	Optionale für 1mw, 10mw nach tatsächlichem Bedarf
Optischer Anschluss	2,5mm Universalanschluss kann FC (Male)-LC (Female) Konverter auf Anfrage geliefert werden
Betriebsmodus	Sowohl für CW als auch für Puls laser verfügbar
Pulsfrequenz	2 ~ 3Hz
Stromversorgung	2 AA-Alkalibatterien
Betriebsdauer der Batterie	650nm@1mw ≥ 65 Stunden 650nm@10mw ≥ 15 Stunden Geprüft mit Panasonic LR6 AA ALKALINE Batterie
Betriebstemperatur	-10 ~ +45 (°C)
Lagertemperatur	-40 ~ +70 (°C)
Abmessungen (mm)	φ15X180
Gewicht	120g (Ohne Batterie)

Hinweis: Ab einer bestimmten Bestellmenge können Farben auf Anfrage kundenspezifisch angepasst werden!

4. Standard-Pakete

Hauptgerät (Originalfarbe), 2 Stück Alkalibatterien, Benutzerhandbuch und weiche Tragetasche.

Manuale di istruzioni

RS LA-11

N. di stock: 284-8060

Localizzatore visivo di guasti (VFL) a penna

IT



1. Descrizione

LA penna LA-11 di tipo VFL è appositamente progettata per il personale sul campo che necessita di uno strumento efficiente ed economico per il tracciamento della fibra, l'instradamento della fibra e il controllo della continuità nella rete ottica. Include:

Individuazione del punto di interruzione, collegamenti scadenti, piegature o crepe nei cavi in fibra ottica.

Individuazione dei difetti della zona morta dell'OTDR

Identificazione visiva della fibra end-to-end

2. Caratteristiche

- Connettore universale da 2,5 mm, per connettori da 1,25 mm
Su richiesta è possibile fornire il convertitore FC (Maschio)-LC (Femmina).
- Funziona sia in CW che in pulsato
- Potenza di uscita costante
- Avviso di batteria scarica
- Lunga durata della batteria (fino a 60 ore)
- Design resistente agli urti e alla polvere per la testa laser
- Il design della messa a terra della custodia del laser previene i danni da scariche elettrostatiche
- Test di combustione per garantire l'affidabilità.
- Portatile e robusto, facile da usare
- La garanzia secondo gli standard CE include EMC, EMI, ROHS

3. Spezifikationen

Lunghezza d'onda centrale	650nm ± 10nm (635nm può essere richiesto su richiesta)
Tipo di emettitore	FP-LD
Potenza di uscita	Scelta facoltativa per 1mw, 10mw in base alle effettive necessità
Connettore ottico	Connettore universale da 2,5 mm Per connettori da 1,25 mm, convertitore FC (maschio)-LC (femmina). può essere facoltativo su richiesta del cliente
Modello operativo	Disponibili sia CW che a impulsi
Frequenza degli impulsi	2 ~ 3Hz
Alimentazione elettrica	2 batterie alcaline AA
Tempo di funzionamento della batteria	650nm@1mw ≥ 65ore 650nm@10mw ≥ 15ore Test con batteria Panasonic LR6 AA ALCALINE
Temperatura di esercizio	-10 ~ +45 (°C)
Temperatura di conservazione	-40 ~ +70 (°C)
Dimensione (mm)	φ15X180
Peso	120g (senza batteria)

Nota: i colori possono essere personalizzati su richiesta quando soddisfa determinate quantità!

4. Confezione standard

Unità principale (colore originale), 2 batterie alcaline, manuale utente e custodia morbida per il trasporto.

Manual de instrucciones

RS LA-11

Stock No: 284-8060

Localizador Visual de Fallas (VFL) Tipo Lápiz

ES



1. Descripción

El VFL tipo lápiz LA-11 está especialmente diseñado para el personal de campo que necesita una herramienta eficiente y económica para el rastreo de fibra, el enrutamiento de fibra y la comprobación de continuidad en la red óptica. Incluye:

Encontrar el punto de interrupción, conexiones deficientes, flexión o agrietamiento en los cables de fibra óptica.

Encontrar las fallas de la zona muerta de OTDR

Identificación visual de fibra de extremo a extremo

2. Características

- Conector universal de 2,5 mm, para conectores de 1,25 mm
El convertidor FC (macho)-LC (hembra) se puede proporcionar a petición.
- Funciona en CW o pulsado
- Potencia de salida constante
- Advertencia de batería más baja
- Batería de larga duración (hasta 60 horas)
- Diseño a prueba de choques y polvo para el cabezal láser
- El diseño del suelo de la carcasa del láser evita daños por ESD
- Pruebas de quema para garantizar la fiabilidad.
- Portátil y resistente, fácil de usar
- La garantía de los estándares CE incluye EMC, EMI, ROHS

3. Especificaciones

Longitud de onda central	650 nm $\pm$ 10 nm (635 nm pueden ser requeridos bajo petición)
Tipo de Emisor	FP-LD
Potencia de salida	Opción opcional para 1 mw, 10 mw en necesidades reales
Conector óptico	Conector universal de 2,5 mm Para conectores de 1,25 mm, convertidor FC (macho)-LC (hembra) puede ser opcional en las solicitudes de los clientes
Modelo operativo	Tanto CW como Pulso disponibles
Frecuencia del Pulso	2-3 Hz
Fuente de alimentación	2 baterías alcalinas AA
Tiempo de funcionamiento de la batería	650 nm@1 mw $\geq$ 65 horas 650 nm@10 mw $\geq$ 15 horas Prueba con batería ALCALINA AA Panasonic LR6
Temperatura de Funcionamiento	-10 $\sim$ +45 (°C)
Temperatura de Almacenamiento	-40 $\sim$ +70 (°C)
Dimensión (mm)	ϕ 15X180
Peso	120g (sin batería)

Observación: ¡Los colores se pueden personalizar a pedido cuando se cumple con cierta cantidad!

4. Paquetes Estándar

Unidad principal (color original), 2 pilas alcalinas, Manual del Usuario y Estuche de Transporte Suave.

