

## MINI COMPROBADOR DE FIBRA ÓPTICA (OPM y VFL) Y CABLE DE DATOS MINI TESTER FOR OPTICAL FIBER (OPM AND VFL) AND DATA CABLE

Ref. 236780 (OPMVFLRJ45)



<https://qr.televes.com/A87330>

### Descripción del producto

1. Linterna
2. Tapa protectora y conectores de fibra: localizador visual de fallos (VFL) y medidor de potencia óptica (OPM) <sup>(1)(2)</sup>
3. Puerto USB Tipo-C<sup>(3)</sup>
4. Pantalla 1.88"
5. Botones de navegación
6. Comprobador remoto RJ45-UTP<sup>(4)(5)</sup>



### Product description

1. Flashlight
2. Protective cover and optical connectors: visual fault locator (VFL) and optical power meter (OPM) <sup>(1)(2)</sup>
3. Type-C USB port<sup>(3)</sup>
4. 1.88" Display
5. Navigation buttons
6. UTP-RJ45 remote tester<sup>(4)(5)</sup>

(1) Tapa protectora (VFL y OPM), lea las instrucciones de Seguridad.  
*Protective cover (VFL and OPM), read Safety precautions.*

(2) Conectores fibra: férula 2,5mm UPP (universal push pull, soporta conectores SC, FC y ST)  
*Fiber connectors - 2.5mm Ferrule UPP (universal push pull, supports SC, FC and ST connectors).*

(3) Puerto USB Tipo-C, el equipo se puede alimentar por el puerto USB-C o por Pilas 2\*AAA (no incluidas).  
*USB Type-C port, the device can be powered by the USB-C port or by 2\*AAA batteries (not included).*

(4) Adaptador remoto RJ45: pulse el botón trasero para liberar.  
*RJ45 remote tester: press rear button to release.*

(5) Conecte el cable a comprobar entre el adaptador remoto y la unidad principal y la prueba de secuencia se iniciará automáticamente. Las conexiones anómalas, como cables cortocircuitados, abiertos o cruzados, se detectan fácilmente comparando la luz LED del comprobador remoto y el número correspondiente de la unidad principal.

*Connect the cable to be tested between the remote adapter to the main unit and the sequence test will start automatically. Abnormal connections such as short-circuited, open or crossed cables are easily detected by comparing the LED light on the remote and the corresponding number in the main unit.*

### Funcionamiento

### Operation

Botón Button	Pulsación Press	Botones de navegación	Navigation buttons
	Corta / Short	Desactivar la función de apagado automático, una vez encendido.	Turn OFF the Auto- Power OFF function.
	Larga / Long	Encender /apagar el equipo.	Turn ON/OFF the equipment.
	Corta / Short	Cambiar la unidad de medida (dBm, dB y mW). En el modo de calibración de usuario, para aumentar 0,05 dB. Muestra la anterior medida guardada, en el menú guardar.	Switch measurement unit (dBm, dB and mW). In user calibration mode, increase 0.05dB. Display last saved measure value, in the save menu.
	Larga / Long	Fijar el valor de medición actual como valor de referencia.	Set the current measurement value as a reference value.
	Corta / Short	Encender/apagar la retroiluminación de la pantalla.	Turn ON/OFF the display backlight.
	Larga / Long	Activar la linterna.	Activate the flashlight
	Corta / Short	Seleccionar la longitud de onda: 850/1300/1310/1490/1550/1625/ 1650 nm	Select measurement wavelength: 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650 nm
	Corta / Short	Encender/apagar el VFL. Cambiar CW/1Hz/2Hz. En el modo de calibración del usuario, para disminuir 0,05 dB. Muestra la siguiente medida guardada, en el menú guardar.	Turn ON/OFF the VFL. Switch CW/1Hz / 2Hz. In User calibration mode, decrease 0.05dB. Display next saved measure value, in the save menu.
	Corta / Short	Acceder menú guardar, para visualizar las medidas guardadas en el equipo.	Access to save menu, to display the measures stored in the equipment.
	Larga / Long	Guardar el valor de la medida actual. (Máx. 50 medidas, sobrescribirá automáticamente la primera medida grabada).	Save the current measure value. (Máx. 50 values, it will automatically overwrite the first data history).
	Corta / Short	Entrar/salir en el modo de calibración del usuario. (La calibración se guardará automáticamente después de salir). Nota: para restablecer el valor de calibración de usuario pulse (UNIT+ LIGHT)	Enter / Quit calibration mode. (Calibration will auto saved after quit). Note: to reset the user calibration value press (UNIT+ LIGHT).

## Contenido de embalaje

- 1 - Mini comprobador de fibra óptica (OPM y VFL) y cables de datos
- 1 - Cable USB-A a USB-C (30cm)
- 1 - Hoja técnica

## Content of packaging

- 1 - Mini tester for optical fiber (OPM and VFL) and data cable
- 1 - USB-A to USB-C Cable (30cm)
- 1 - Quick guide

Características técnicas	Technical specifications		
Dimensiones (x,y,z)	Dimensions (x,y,z)	mm	67 x 104 x 26
Peso	Weight	g	102

## ES IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

### Instalación segura

1. Lea las instrucciones antes de manipular o conectar el equipo. Conserve estas instrucciones. Preste atención a todas las advertencias. Siga todas las instrucciones.
2. Limpie la unidad sólo con un paño seco.
3. No sitúe el equipo en ambientes de humedad elevada.
4. Utilice solamente los aditamentos/accesorios especificados por el fabricante.

### Precauciones de conexionado óptico

- Reservar las tapas de conectores y capuchones de los cables para futuras operaciones de extracción/ protección de los mismos.
- Alinee cuidadosamente las guías en ambos conectores cuando conecte un cable al dispositivo, luego empuje el conector completamente.
- Tratar con sumo cuidado la punta desprotegida de los conectores, pequeños arañazos, rasaduras, impurezas y/o partículas de suciedad, aceites, grasas, sudor, etc. pueden degradar significativamente la señal.
- Para la limpieza de la punta de los conectores, frotar (sin ejercer presión) con una toallita de limpieza con base en alcohol isopropílico, específica para la limpieza de elementos ópticos. Antes de realizar la conexión dejar secar totalmente el alcohol.
- Colocar siempre las tapas protectoras a los conectores de los equipos que no estén conectados a cables para evitar que el haz láser pueda alcanzar los ojos.
- Evite en lo posible el encendido del transmisor sin tener la

fibra conectada a dicho transmisor.

### Advertencia

- Coloque las pilas con la polaridad correcta indicada en el compartimento de alimentación.
- Las pilas no deben ser expuestas a calor excesivo como sol, fuego o similares.

### Precauciones de Seguridad

#### Aviso.-

- Este producto emite un rayo de luz visible láser.
- Daño ocular en exposiciones intencionadas o prolongadas
- El rayo láser no debe ser apuntado a las personas y/o animales intencionadamente.



### Precaución.-

- El uso de controles o ajustes, así como el uso de procedimientos diferentes de los especificados en este manual puede provocar la exposición a la radiación peligrosa.
- No utilice los equipos de forma no conforme con estas

instrucciones de operación ni bajo cualquier condición que exceda las especificaciones ambientales estipuladas.

- El usuario no puede dar servicio técnico a estos equipos. Para asistencia técnica contacte con nuestro departamento de asistencia técnica.

### Simbología



Equipo diseñado para uso en interiores.



El equipo cumple los requerimientos del marcado CE.



El presente producto no puede ser tratado como residuo doméstico normal, sino que debe entregarse en el correspondiente punto de recogida de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).



El equipo contiene una batería reciclable, antes del depósito de los RAEE en las instalaciones de recogida de éstos, deberá extraerse la batería y ser depositada separadamente para su adecuada gestión.

## EN IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

### Safe installation

1. Read these instructions before handling or connecting the equipment. Keep these instructions. Heed all warnings. Follow all instructions.
2. Clean only with dry cloth.
3. Do not place the equipment in a highly humid environment
4. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.

### Handling optical connections

- Keep the connectors lids and cable caps for future removal / protection operations.
- Carefully align the guides on both connectors when plugging a cable to the device, then push the connector all the way in.
- Take special care to avoid damaging the unprotected ends of the connectors, as small scratches, impurities and/or particles of dirt, oil, grease, sweat, etc. may significantly affect the quality of the signal.
- To clean the ends of the connectors, gently rub with a lintfree lens cleaning cloth, dampened using additive-free Isopropyl alcohol. Make sure the alcohol evaporates fully before connecting. Keep the connector covers and cable caps in a safe place in case they are needed in the future.
- Always fit the covers on the connectors of devices that are not connected to cables to prevent the laser beam from damaging the eyes.
- Do not turn the transmitter on without a fiber optic cable connected to it.

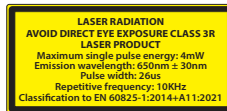
### Warning

- Insert the batteries with the correct polarity indicated in the power supply compartment.
- Battery shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

### Safety precautions

#### Warning.-

- This product emits a visible laser beam.
- Eye damage in intentional or prolonged exposures
- The laser beam must not be intentionally aimed at people and/or animals.



### Caution.-

- The use of controls or adjustments, as well as different procedures beyond those specified in this manual could result in exposure to harmful radiation.

- Do not use the equipment in a way that does not conform to these operating instructions or under any condition that exceeds the indicated environmental specifications.
- The user cannot service this equipment. For technical assistance, contact our technical assistance department.

### Symbology



Equipment designed for indoor use.



The equipment complies with the requirements of the CE mark.



The present product can not be treated as normal household waste, it must be delivered to the corresponding collection point for waste electrical and electronic equipment (WEEE).



The equipment contains a recyclable battery, before the deposit of the WEEE in the collection facilities, the battery must be removed and deposited separately for proper management.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ■ DECLARATION OF CONFORMITY ■ DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE ■ DECLARATION OF CONFORMITE ■ DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ■ DEKLARACJA ZGODNOŚCI ■ KONFORMITÄTSERKÄRNING ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ■ FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE ■ ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ■ بيان المطابقة ► <https://doc.televés.com>

### Fabricante / Manufacturer:

Televés S.A.U. Rúa B. de Conxo, 17 15706 Santiago de Compostela, A Coruña. Spain [www.televés.com](http://www.televés.com)