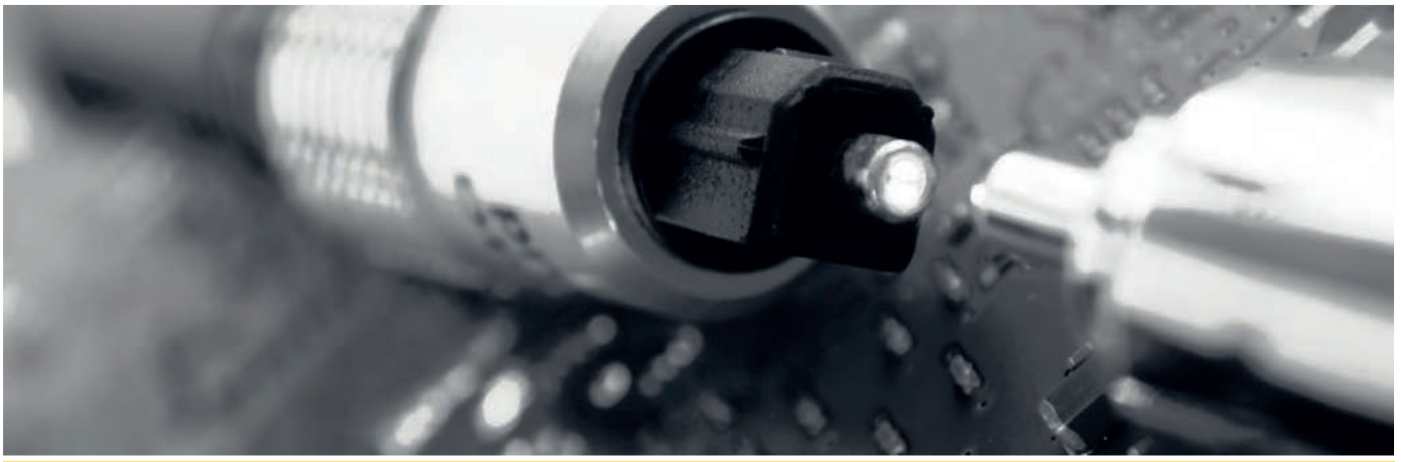
Fibra óptica



Útiles y Limpieza	32
Herramientas de Corte y Crimpado	33
Estuches de Herramientas	34
Instrumentación	36

Herramientas

SCE EXPRESS
COMPONENTES ELECTRÓNICOS
HERRAMIENTAS

Útiles para pulir puntas de fibra óptica



HRV6610



HRV6611

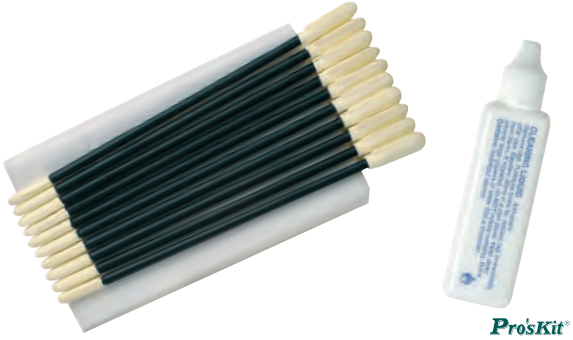


HRV6612

REF MOLGAR	REF PROSKIT	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO
HRV6010	1FB-SC	Aplicación con conectores SC 2,5mm.	Ø 37.8mm
HRV6011	1FB-ST	Aplicación con conectores ST 2,5mm.	Ø 32,8mm
HRV6012	1FB-LC1	Aplicación con conectores LC 2,5mm.	Ø 32,8mm



Insertar el conector en el disco y frotar sobre una hoja de lija Nº 8.



Pros'Kit 8PK-C002

HRV025

Set de limpieza para residuos orgánicos e inorgánicos

Aplicación Kit de limpieza especial para fibra óptica
Para limpieza de residuos orgánicos e inorgánicos
Detalle 10 Bastones y Bote de alcohol isopropílico



Pros'Kit DK-2026N

HRV5026

Formón de corte para conductores de fibra óptica

Aplicación Conductores Fibra óptica
Para Corte conductores Fibra óptica
Detalle Material Acero Carburo 45º
Tamaño 120x138mm



Pros'Kit FB-C008

HRV7624

Lápiz limpiador para conectores de fibra óptica de 2,5mm

Tamaño 175mm
Aplicación Conectores FC/PC, ST y SC de 2,5mm



Pros'Kit FB-C009

HRV7625

Lápiz limpiador para conectores de fibra óptica de 1,25mm

Tamaño 175mm
Aplicación Conectores LC/MU de 1,25mm



Pros'Kit FB-C010

HRV7623

Cinta de limpieza para conectores de fibra óptica

Tamaño 115,0x79,0x32,0mm
Aplicación Conectores SC, MC, LC, ST, D4 y DIN

Pros'Kit®

HRV6690

Máquina de corte de precisión para cables de fibra óptica

Aplicación Corte de fibra óptica
Tamaño 62x60x56mm

Máquina de corte preciso de fibra óptica que elimina la necesidad de pulir los cables de fibra.

Precisa y de fácil utilización.

Rápido y sencillo cambio de cuchilla de corte.

Cuchilla fabricada en Acero de Tungsteno con 16 posiciones de corte en cada cuchilla, resultando una vida útil de 48000 cortes.

Diámetro de corte: 125µm

Diámetro de revestimiento de fibra: Fibra sencilla 250µm y 900µm

Longitud de corte: 5-20mm



Pro'sKit
FB-1688



Pro'sKit
DK-2043

HRV5043

Tijera de kevlar, hoja micro sierra para fibra óptica

Aplicación Tijera de precisión para cables de Fibra óptica
Para Corte de conductores Fibra óptica
Detalle Material Acero, Corte micro sierra 60° - 62°
Tamaño 160mm



Pro'sKit
CP-FB01

HRV6691

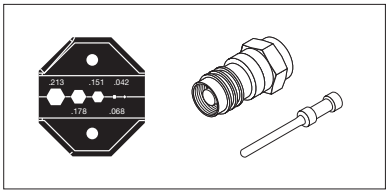
Corta y pelacables de fibra óptica con hilo de acero

Aplicación Fibra óptica
Tamaño 30,0x110,0x20mm

Corta y pelacables de fibra óptica de diámetro 125µm con cable de acero o FRP.

Gran facilidad de utilización.





Pro'sKit
8PK-301F2

HRV3020

Crimpadora de conectores Fibra óptica SMA, SMB, SC, ST y FC

Aplicación Cables RG58, RG174, Belden 8218
Tipo Crimpadora conectores Fibra óptica
Terminales Conectores SMA, SMB, FC, SC, ST
Paso Cuadrado de 1.7mm, Hexagonal de 1,73 / 3,84 / 4,52 / 5,41mm
Tamaño 260,0mm







Pro'sKit
8PK-326

HRV5326

Pela cables de precisión para fibra óptica

Aplicación Pelacables Fibra óptica
Para Cables de Fibra óptica entre 125 y 250 micras
Detalle Material Acero S50C
Tamaño 148,0x48,0mm

Pelacables de Fibra óptica.

Pela cables entre 125 y 250 micras de conductor, desprende la funda sin dañar la fibra óptica.

Juego de herramientas para fibra óptica

Pro'sKit
PK-6940

HRV6940

Aplicación Juego de herramientas profesional para fibra óptica
Para Comprobación y conexionado de fibra óptica
Detalle 13 Herramientas
Tamaño 250x210x90mm

COMPUESTO DE:
Láser comprobador de defectos para conectores LC de 1,25mm.
Láser comprobador de defectos para conectores PC/FC/SC/ST de 2,5mm.
Kit micro lupa para comprobar la calidad de salida del conductor.
3 Discos para pulir punteras de conectores SC, ST y LC .
Conjunto de bastoncillos de limpieza.
Liquido de limpieza.
2 Jeringas 2,5 ml.
Crimpadora para conectores fibra óptica Hexagonales de 3.53, 3.84, 4.52mm y Redondos de 3.40, 4.83mm.
Cutter especial para fibra óptica .
Caja para componentes.
Maletín de piel con refuerzos en las esquinas.





Kit mantenimiento conexiones de Fibra óptica

Pro'sKit
1PK-940KN

HRV940

Aplicación Juego de herramientas para fibra óptica
Para Limpieza y conexionado de fibra óptica
Detalle 12 Herramientas
Tamaño 280x197x70mm

COMPUESTO DE:
Kit micro lupa para comprobar la calidad de salida del conductor.
2 Discos para pulir punteras de conectores SC y ST .
Conjunto de bastoncillos de limpieza.
Liquido de limpieza.
1 Jeringa 2,5 ml.
Crimpadora para conectores Fibra aptica, Hexagonal de 3.53, 3.84, 4.52mm, Redondos de 3.40, 4.83mm.
Cutter especial para Fibra aptica .
Alicate de corte de precisión.
Caja para componentes.
Cartera de Poliéster con cremallera.





Maleta de herramientas de técnico instalador de fibra óptica

Pro'sKit
PK-9458

HRV7622

Conjunto profesional con las herramientas esenciales para realizar trabajos de empalme por fusión de fibra óptica, empalme mecánico y terminación de cables, organizadas en una maleta de aluminio de gran resistencia. Ideal para trabajos en campo de instalación y mantenimiento de fibra óptica.

CONTENIDO
Tester 4 en 1 de fibra óptica
Adaptador para conectores LC
Limpiadores de un click de 1,25mm y 2,5mm
Pelacables de fibra
Tijeras de kevlar
Cortadora de fibra
Crimpadora de telecomunicaciones para conectores RJ45/RJ12/ RJ11/RJ22 (4P/6P/8P)
Linterna LED de cabeza
Alicate de corte

CONTENIDO
Destornillador de punta philips #2
Destornillador de punta plana 3.0
Cinta métrica
Dispensador de líquidos
Martillo de uñas
Caja para componentes
Soplador
Bastoncillos de limpieza
Cepillo de limpieza.



Visualizadores de fallos en fibra óptica



Visualizadoes de fallos en conductores de fibra óptica

Estos localizadores están diseñados para el personal de campo que requiere una herramienta eficaz y económica para la comprobación de la continuidad en una red óptica durante y después de la instalación.

Localizan fácilmente los puntos de interrupción o malas conexiones en circuitos de fibra óptica.

Portátiles y fáciles de usar.

Soportan conectores universales de 2,5mm, FC, SC y ST.

Diseño con protección del cabezal Láser.

Bolsa de transporte y almacenamiento.



ProsKit MT-7501

TESMT7501



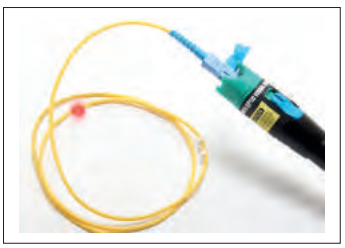
ProsKit MT-7505

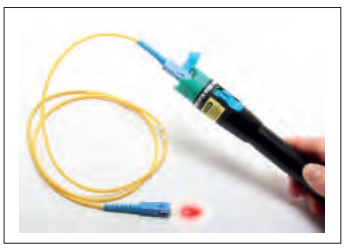
TESMT7505



ProsKit MT-7510

TESMT7510





	TESMT7501	TESMT7505	TESMT7510
LONGITUD DE ONDA	650 nm +/- 10 nm		
POTENCIA DE SALIDA	1 mW	5 mW	10 mW
FUENTE DE LUZ	Clase II	Clase IIIA	Clase IIIB
MÁXIMA LONGITUD DE LA FIBRA	3-5 km	6-7 km	8-10 km
ALIMENTACIÓN	2 Pilas alcalinas AA, No incluidas		
CONECTOR	Conector universal de 2,5mm, FC, SC y ST		
TAMAÑO	175 mm		

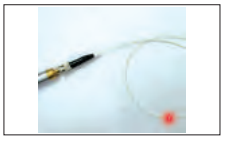
TESMT7508

Comprobador visual fibra óptica, conectores ST/FC/Sc 2,5m

Alimentación	1,5V AAAx2 (no incluidas)
Tamaño	115x13,5mm
Aplicación	Comprobación de conexiones Fibra óptica, 8km. máx.
Lámpara	Diodo Láser Clase 3A
Para	Conectores ST, FC y SC (2,5mm) Fibra óptica

Comprobador visual de fibra óptica.
Prueba de continuidad y fallos mediante diodo láser clase 3A, longitud de onda 650 +/- 10nm.
Conectores FC/SC/ST 2.5mm









Pro'sKit®
MT-7508

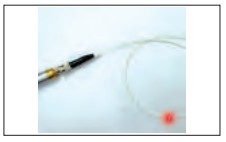
TESMT7509

Comprobador visual fibra óptica, conectores LC, 1,25mm

Alimentación	3V AAAx2 (No incluidas)
Tamaño	115x13,5mm
Aplicación	Comprobación de conexiones Fibra óptica, 8km. máx.
Lámpara	Diodo láser Clase 3A
Para	Conectores LC (1,25mm) Fibra óptica

Comprobador visual de fibra óptica.
Prueba de continuidad y fallos mediante diodo láser clase 3A, longitud de onda 650 +/- 10nm.
Conectores LC 1,25mm.







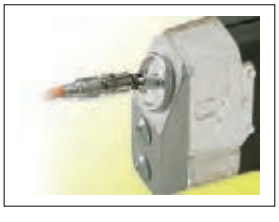


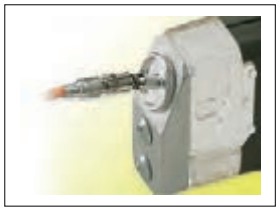
Pro'sKit®
MT-7509

Microscopio para fibra óptica

HRV6126

Aplicación	Fibra óptica
Para	Comprobación de puntas conexiones de fibra óptica
Detalle	Microscopio ajustable x200
Tamaño	148,0x46,0x25,0mm
Alimentación	2 Pilas alcalinas AA-LR6 (No incluidas)
Lámpara	Lámpara de bulbo 2,25V/0,25A







Pro'sKit®
8PK-MA009

Comprobador Fibra óptica y Conexiones modulares

TESMT7602

Aplicación Fibra Optica y conexiones modulares RJ11, RJ45
Para Comprobación de Potencia y fallo en Fibra Optica
Detalle Mapeado de conexiones modurales RJ11 y RJ45
Tamaño 105,0x52,0x34,0mm
Alimentación 2 Pilas AA alcalinas, No incluidas
Lámpara LED de salida <1mW

MEDIDOR DE POTENCIA DE FIBRA ÓPTICA

Amplio rango de medición de potencia, de 850 nm a 1625 nm

Medidas de potencia en dBm, mW y uM

Soporta conectores universales de 2.5mm, ST / SC / FC

LOCALIZADOR VISUAL DE FALLO

Fácil localización de punto de interrupción y de mala conexión de cables de fibra óptica

Soporta conectores universales de 2.5mm, ST / SC / FC

CABLE TESTER

Comprobador de cables pin a pin mapa (1 ~ 8 LEDs)

2 Tipos de conexiones RJ-11 y RJ-45

Longitud máxima de prueba: 600M

FUNCIÓN DE LINTERNA 4 LED

Muy conveniente para trabajos en ambientes oscuros

2 modos de iluminación fija o intermitente



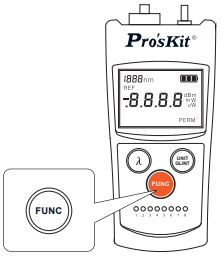
ProsKit
MT-7602

MEDIDOR DE POTENCIA DE FIBRA ÓPTICA	
Tipo de detector	InGaAs
Conectores Ópticos	ST/SC/FC y 2,5mm universales
Longitud de Ondas	850 - 1300 - 1310 - 1490 - 1550 - 1625nm
Rango de medidas	+6 a -70dBm
Resolución	+/- 0.2 dB
Linealidad de energía	+/- 0.1 dB
Resolución	+/- 0.01 dB
Visualización en pantalla	dBm - uW - mW
LOCALIZADOR VISUAL DE FALLO	
Salida de potencia	<1mW
Escala	3-5 kM@SM
Conectores Ópticos	ST/SC/FC y 2,5mm universales
Tipo de láser	Clase 2
Onda	650nm +/-20nm
Modo de salida	Pulso 2Hz continuos (CW)
Protección inversa de batería	Si
COMPROBADOR DE CABLES	
Conectores	RJ45 y RJ11
Cables	UTP LAN 8P8C, Telecon 6P6C, 6P4C, 6P2C
Distancia máxima	600m
GENERAL	
Autoapagado	10min (sin trabajo)
Indicador de batería baja	Si
Alimentación	2 Pilas AA alcalinas (No incluidas)
Tamaño	105,0x52,0x34,0mm





FUNCIONES





MEDIDOR DE POTENCIA DE FIBRA ÓPTICA



LOCALIZADOR VISUAL DE FALLO



FUNCIÓN DE LINTERNA 4 LED



CABLE TESTER

TESMT7603

Medidor de potencia Fibra óptica

Aplicación Comprobador de potencia Fibra óptica
Para Compatible con conectores FC y LC, Sc con adaptador
Tamaño 170,0x97,0x38,0mm
Alimentación 2 pilas AA alcalinas, No incluidas

Medidor de potencia de fibra óptica

- Soporte de longitud de onda múltiple de 850-1625nm
- Sistema de enlace de PC
- 39 memorias de datos

CARACTERISTICAS

- Interfaz universal para FC / PC
- Pantalla retroiluminada LCD
- Apagado automático
- Puerto USB para actualizaciones y transferencias de resultados
- Indicación de batería baja
- Nueva REF definida por el usuario
- Localizador visual de fallos
- Bota de goma protectora
- Calibración de medición de longitud de onda
- Detección de modulación

MEDIDOR DE POTENCIA DE FIBRA ÓPTICA	
Tipo de conector	InGaAS
Conectores Ópticos	FC/PC
Rango de medida	+8 ~-70dBm
Longitud de onda	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625nm
Resolución	0,01dB
Precisión	± 0,2dB
Medición linealidad	±2,%
Resolución de pantalla	+8 - 60dBm: 0,01dB, -60 -70dBm: 0,1dB
Unidades de visualización de potencia	dBm, mW, uW, nW
Conector de comunicación	USB
Almacenamiento de datos	39 grupos
Detección de modulación	270Hz, 1KHz, 2KHz
Localizador visual de fallos	1mW
Apagado automático	10 min. (Puede ser cancelado)
Aviso de batería	Batería baja
Duración de batería	>160 horas
Temperatura de trabajo	-10 +60°C; <90%RH
Temperatura de almacenaje	-20 -70°C; <90%RH
Alimentación	AA/LR6 1,5V x2 (No incluidas)
Tamaño	170,0x97,0x38,0mm
Peso	330g
Accesorios opcionales	Adaptador para LC, SC (TESMT7601R01, TESMT7603R01)



Pro'sKit
MT-7603

TESMT7601

Medidor de potencia Fibra óptica

Aplicación Comprobador de potencia Fibra óptica
Para Compatible con conectores ST, SC y FC
Tamaño 165,0x80,0x35,0mm
Alimentación 2 pilas AA alcalinas, No incluidas

Instrumento para la medida de potencia en fibra óptica. Amplia gama de frecuencias, entre 850nm-1625nm. Ideal para trabajos en Telecomunicaciones, Networks, Datacom y otras aplicaciones. Compatible con conectores ST, SC, FC y conectores universales de 2,5mm.

MEDIDOR DE POTENCIA DE FIBRA ÓPTICA	
Tipo de conector	InGaAS
Conectores Ópticos	FC/SC/ST y 2,5mm Universales
Rango de medida	+6 ~ -70dBm
Precisión	(1550nm, 1310nm) +/- 0,2dB/ (1490nm, 1625nm) +/-0,3dB (850nm, 1300nm) +/- 0,4dB
Medición linealidad	±2,%
Resolución de pantalla	+6 - 60dBm: 0,01dB, -60 -70dBm: 0,1dB
Unidades de visualización de potencia	dBm, mW, uW, nW
Detección de modulación	270Hz, 1KHz, 2KHz 8850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625)
Apagado automático	10 min. (Puede se cancelado)
Aviso de batería	Batería baja
Duración de batería	>160 horas
Temperatura de trabajo	-10 +60°C; <90%RH
Temperatura de almacenaje	-20 -70°C; <90%RH
Alimentación	AA/LR6 1,5V x2 (No incluidas)
Tamaño	165,0x80,0x35,0mm
Peso	180g
Accesorios opcionales	Adaptador para LC (TESMT7601R01)





Pro'sKit
MT-7601



Pro'sKit

TESMT7601R01

Adaptador de conector SC/ST/FC de 2,5mm a LC de 1,25mm



ProsKit
3PK-NT018N-ST

TESNT018

Comprobador de cables ST de fibra óptica

Aplicación	Para trabajo en banco, TXR y RXR en un solo equipo
Para	Conectores ST Fibra óptica
Tamaño	117x58,8x26mm
Alimentación	Pila 9V (No incluida)
Lámpara	Diodo Láser para TXR y RXR (Transmisión y Recepción)

Comprobador de Conexiones Fibra óptica ST.

Instrumento de banco TXR y RXR en un solo equipo.

Prueba de Continuidad y Fallos mediante emisor y receptor diodo láser con pico de onda de 1300nm. Aplicación en conexiones con alma de 62.5 / 125u.



ProsKit
3PK-NT018N-SC

TESNT019

Comprobador de cables SC de fibra óptica

Aplicación	Para trabajo en banco, TXT y RXR en un solo equipo
Para	Conectores SC Fibra óptica
Tamaño	117x58,8x26mm
Alimentación	Pila 9V (No incluida)
Lámpara	Diodo Láser para TXR y RXR (Transmisión y Recepción)

Comprobador de Conexiones Fibra óptica SC.

Instrumento de banco TXR y RXR en un solo equipo.

Prueba de Continuidad y Fallos mediante emisor y receptor diodo láser con pico de onda de 1300nm. Aplicación en conexiones con alma de 62.5 / 125u.



ProsKit
3PK-NT018S-ST

TESNT020

Comprobador de cables ST de fibra óptica

Aplicación	Para trabajo en campo, TXR y RXR por separado
Para	Conectores ST Fibra óptica
Tamaño	145x32x25,4mm x2
Alimentación	Pila 9V x2 (No incluidas)
Lámpara	Diodo Láser para TXR y RXR (Transmisión y Recepción)

Comprobador de Conexiones Fibra óptica ST.

Instrumento de campo TXR y RXR por separado.

Prueba de Continuidad y Fallos mediante emisor y receptor diodo láser con pico de onda de 1300nm. Aplicación en conexiones con alma de 62.5 / 125u.



ProsKit
3PK-NT018S-SC

TESNT021

Comprobador de cables SC de fibra óptica

Aplicación	Para trabajo en campo, TXR y RXR por separado
Para	Conectores SC Fibra óptica
Tamaño	145x32x25,4mm x2
Alimentación	Pila 9V x2 (No incluidas)
Lámpara	Diodo Láser para TXR y RXR (Transmisión y Recepción)

Comprobador de Conexiones Fibra óptica SC.

Instrumento de campo TXR y RXR por separado.

Prueba de Continuidad y Fallos mediante emisor y receptor diodo láser con pico de onda de 1300nm. Aplicación en conexiones con alma de 62.5 / 125u.