

## Teléfono Óptico

El teléfono óptico TM 4103, es la nueva generación en instrumento de medición óptica, ampliamente usado en pruebas y mantenimientos de enlaces de fibra óptica. Puede ser utilizado para la construcción de cableado de redes y de Cable TV. Con operación dual y con una calidad de conservación de sonido superior, Las llamadas no son afectadas en gran medida por la distancia. Compatible con FTTH Sin configuraciones adicionales



Como reconocer tu Teléfono óptico :

El TM- 4103 se debe utilizar en pares, utilizando 2 teléfonos ópticos uno para transmitir y el otro como receptor, Grupo Cormac provee estos en pares y el saber como utilizarlos es muy sencillo.

Esto es definido por el Numero de Modelo encontrado en la parte posterior de cada equipo se encontrara un etiqueta con el manual de mantenimiento :

En la parte inferior se encuentra el tipo de equipo junto con el numero de serie

Type : TM4103-FP-**13T15R**  
S/N : OPT1XXXXXXX

El tipo nos indica en la parte negrita la función de ese teléfono específicamente : se pueden encontrar las terminaciones 13T15R y 15T13R. Estas terminaciones nos indican las capacidades de cada uno de los equipos, de tal forma que 13T15R indica 1310 de transmisión y 1550 de recepción y viceversa. Se deben utilizar siempre un equipo con terminación 13T15R junto con uno 15T13R.

1. Usos : Realización de pruebas de telefonía en voz y datos . Compatible con FTTH. Sin configuraciones adicionales.

2.-Funciones :

Pruebas de transmisión de voz por medios ópticos con muy poco ruido de fondo durante la llamada.

Para uso en construcción y pruebas para cableado de TV por cable y fibra.

Mantenimiento y construcción de cableado para redes de datos.

Fuente de luz estable integrada.

3.Incluye

TM4013 Teléfono óptico

Diadema con micrófono y audífono

Manual de operaciones

Cubierta de plástico protectora.

Baterías recargables y adaptador

Dimensiones (mm) ; 196 x 100 x 40

Peso : 600 g;

**Batería :**

Voltaje : 7.4 V , Capacidad : 750 mA

Dimensiones (mm) : 52 x 31 x 16.2

Peso : 46 g

| Tipo                          | TM4103 Teléfono óptico                                 |
|-------------------------------|--|
| Anchos de onda                | 1310/1550 ± 20nm                                       |
| Tipo de emisor                | Diodo Láser  |
| Distancia de transmisión (km) | 80   |
| Rango dinámico (dBm)          | 40 ( 9/125 um )  |
| Salida de poder               | 3~4.5dBm(9/12µm) CW o 2KHz , 1KHz, modulación de 500Hz |
| Estabilidad de Salida         | ±0.1dB/ ± 0.25dB (1/8hrs) CW                           |
| Temperatura                   | ± 0.02dBm/°C   |
| Tiempo de operación           | 5hrs (continua)  |
| Alimentación                  | Batería recargable y Adaptador de corriente            |
| Conector de fibra             | FC / PC  |

**Grupo Cormac S.A. de C.V**

**Arturo B. de la Garza 113. Col. Burócratas del Estado CP. 64380 Monterrey. Nuevo León**

**Tel. 83335535 (+52) 8007125538 ventas@grupocormac.com**