

Televes®



Ref. 993615

ES Medidor de potencia óptica

EN Optical power meter

Manual de instrucciones

User's Manual

1. Descripción

Herramienta para medición de potencia óptica en redes de fibra óptica. Este equipo cuenta con una pantalla LCD retro-iluminada en la cual se puede visualizar:

- Medidas ópticas
- Longitud de onda seleccionada
- Unidad de medida
- Valor de referencia
- Nivel de batería

ES




2. Especificaciones

Rango de medida (dBm)	De +26 a -50 dBm
Tipo de detector	Filtrado InGaAs
Rango de longitud de onda λ(nm)	850,1300,1310,1490,1550,1650
Precisión	$\pm 5\%$
Resolución del display	0,01 dBm
Tipo de baterías	2 Pilas tipo AA de 1.5V o baterías recargables
Interfaz óptica	Conectores tipo SC o FC
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 60 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 70 °C
Humedad	<95%
Tiempo de apagado automático	10 minutos
Dimensiones	165x80x35 mm
Peso	280g

3. Display



4. Funciones de la botonera

Botón	Función
	<p>Enciende o apaga el equipo. Debe dejarla pulsada durante 3 segundos.</p>
	<p>Permite seleccionar la longitud de onda deseada, entre los valores : 850/1300/1310/1490/1550/1625nm.</p>
	<p>Permite seleccionar la unidad de medida, entre: W / dBm.</p>
	<p>Permite activar o desactivar el apagado automático del equipo. La pantalla LCD muestra el símbolo de la imagen cuando la opción esta activada, y desaparece cuando está desactivada. Función activada: Tras 10 minutos sin pulsar ningún botón el equipo se apagará.</p>
	<p>Manteniéndolo pulsado 3 segundos, se activa o desactiva la retro-iluminación.</p>
	<p>Al pulsarla, teniendo un nivel de señal aplicado al equipo, este, lo toma como valor de referencia, y le asigna valor 0. Paralelamente, se muestra sobre la pantalla el valor real tomado como referencia.</p>
	<p>Permite cambiar los parámetros de la medición y la calibración. Valor 0 = Permite variar los parámetros. Valor 1 = No permite variar los parámetros.</p>

1. Description

Tool for measuring optical power in fiber optic networks. This team has a backlit LCD screen on which you can view:

- Optical measurements
- Selected wavelength
- Unit of measure
- Reference value
- Battery level

EN








2. Specifications

Measuring range (dBm)	+26 To -50 dBm
Detector Type	Filtered InGaAs
Range of wave length λ (nm)	850,1300,1310,1490,1550,1650
Accuracy	$\pm 5\%$
Display resolution	0,01 dBm
Type batteries	Two 1.5V AA batteries or rechargeable batteries
Optical interface	SC or FC type connectors
Operating temperature	-10 °C a 60 °C
Storage temperature	-20 °C a 70 °C
Humidity	<95%
Sleep time	10 minutes
Dimensions	165x80x35 mm
Weight	280g

3. Display



4. Keypad functions

Key	Function
	<p>Turns your computer. You must leave pressed for 3 seconds.</p>
	<p>Select the wavelength desired, between the values: 850/1300/1310/1490/1550 / 1625nm.</p>
	<p>Select the unit of measurement, from: W / dBm.</p>
	<p>Enable or disable automatic shutdown. The LCD shows the symbol of the picture when the option is activated, and disappears when it is disabled. Function activated: After 10min no buttons pressed team It will go out.</p>
	<p>Keeping pressed for 3 seconds, toggles the backlight.</p>
	<p>When pressed, having a signal level applied to the computer, east, taken as reference value and assigned value 0. Similarly, it is shown on the screen the real value taken as reference.</p>
	<p>Change parameters measurement and calibration. Value 0 = Allows you to vary the parameters. Value 1 = No parameters can vary.</p>

www.televes.com



01030557-003