



MEDIDOR DE POTENCIA OPTICA OPTICAL POWER METER (OPM)

A continuación se presenta uno de los equipos de medición implementados en las redes de fibra óptica, para lo cual podrá interactuar con cada uno de los botones con el que este cuenta, con el fin de obtener información y así mismo ver como trabaja el equipo.

FICHA TECNICA OPM

Type	KPM-25m
Wavelength	800 ~ 1700(nm)
Probe type	InGaAs
Power measurement range	-70 ~ +10dBm / -50~+26dBm
Accuracy	±0.2(dB)
Standard wavelength(nm)	850、980、1300、1310、1490、1550、1625(nm)
Resolution	0.01(dB)
Operating temperature	-10 ~ +60(°C)
Storage temperature	-25 ~ +70(°C)
Automatic shutdown time	10(min)
Battery working time	20(h)
Size	137*60*37(mm)
Power supply(not include)	Alkaline battery(2 AAA 1.5V batteries)
Weight	180(g)
Silicon jacket	Include

PANTALLA DE EQUIPO

Longitud de onda o ventana de Tx seleccionada para realizar medición de potencia óptica.

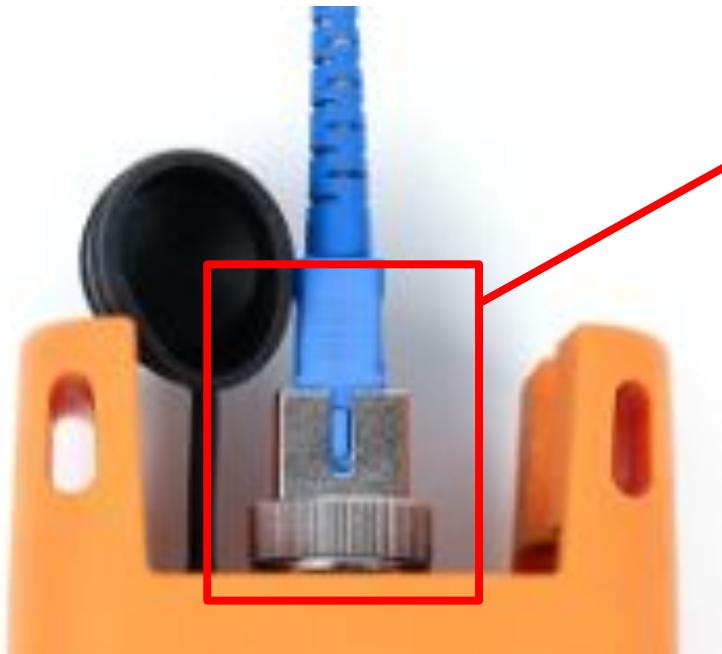
Nivel de batería.

Valor de potencia obtenido.

Referencia o unidad de medida a censar.



PUERTO DE POWER METER (OPM)



Esta unidad es removible, con el fin de implementar el acople adecuado, esto debido al conector que se encuentre disponible en el enlace, se debe tener especial cuidado en el tipo de conector y pulido del conector.





BOTON ON-OFF

Oprimiendo el botón on-off, se lograra encender o poner en modo reposo el equipo, si se mantiene oprimido se apagara.

BOTON SELECCIÓN LONGITUD DE ONDA

Cada vez que se obture el botón de selección de longitud de onda, cambiara la ventana de trasmisión en la cual el equipo tomara la medida, es de recordar que podemos tomar la medición en las ventanas de 1310nm, 1490nm y 1550nm.



BOTON CAMBIO DE UNIDAD DE MEDIDA



Obturando el botón de dB, podremos realizar la selección de la unidad de medida con la cual deseamos obtener y/o visualizar la medición capturada por el OPM.



BOTON CAPTURA DE REFERENCIA



El botón de referencia nos toma una captura de una medición y así poderla comparar con otra que sea tomada de forma posterior, para dejar de comparar o quitar de referencia simplemente obturamos nuevamente.

BOTON ILUMINACION DE PANTALLA



Con la tecla iluminación, podremos iluminar la pantalla y así mejorar la vista sobre la misma.

