

ValidatorPRO NT1150



El *Validator-NTtm Network/Cabling Certifier* NT1150 incluye un medidor de potencia óptica integrado que mide la potencia óptica a 850/1300/1310/1490/1550 nm en fibra multimodo o monomodo. El NT1150 mide hasta *Cat 6* y presenta una **VELOCIDAD** rápida y clara y **RENDIMIENTO** hasta 1 Gigabit. Se puede realizar en 4 pasos. Primero un mapa de la unidad indicando que todas las conexiones están hechas. El NT1150 mide todas las conexiones y los datos de medición se guardarán en la memoria interna o utilizando un dispositivo USB de la unidad. Y todos los datos se leerán en el ordenador utilizando el software. Éstos son el orden de cableado, pares seccionados, terminaciones abiertas, cables cortos y defectos en el cableado, longitud y distancia a los cortocircuitos y terminaciones abiertas, *NEXT*, pérdida de retorno, atenuación, respuesta de canal, Señal al Ratio de Ruido, *PSACR*, prueba de retardo y BERT. El software *Plan-Umtm* vincula todos los diferentes criterios de cable que se encuentran en las instalaciones de voz/datos/vídeo complejas y presenta una información concisa mediante informes impresos, mientras guarda los datos para su uso futuro. El NT1150 prueba las especificaciones de interconexión mediante cableado *TIA 568* y *570*. El NT1150 tiene una pantalla gráfica para que todas las mediciones tengan una lectura clara y fácil de emplear.

Características

•	Mide la potencia óptica en fibra multimodo o monomodo
•	Mide la potencia óptica y la pérdida de inserción
•	Certificación
•	Compatible con criterios de velocidad <i>IEEE802.3</i> hasta 1 Gigabit con total Prueba de Margen de Error de Bit (<i>BERT</i>)
•	Verifica las redes <i>Cat 3, 5, 5E</i> y <i>6</i>
•	Prueba especificaciones de interconexión por <i>TIA568/570</i>
•	Prueba en 4 pasos: <ul style="list-style-type: none"> - Localización de la unidad - Comprueba las conexiones - Lectura de datos de medición en PC - Informes de medición impresos
•	Mide lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> - Orden de cableado, pares seccionados, terminaciones abiertas, cables cortos y defectos en el cableado - Longitud y distancia a los cortocircuitos y terminaciones abiertas - <i>NEXT</i> - Pérdida de retorno - Atenuación - Respuesta de canal - Señal al Ratio de Ruido - <i>PSACR</i> - Retardo - Prueba <i>BERT</i>
•	Pantalla LCD gráfica
•	Software para PC

Características técnicas

Aplicaciones:	Monomodo y multimodo
Longitudes de onda:	850/1300/1310/1490/1550 nm
Rango dinámico (850 nm):	-45 a +10dBm
Rango dinámico (1300/1310/1490/1550 nm):	-50 a +10dBm
Exactitud:	±0.20dB
Linealidad:	±0.06dB
Unidades de medida:	dB o dBm
Autoselección de longitud de onda:	Modulación 270, 330, 1k, 2kHz
Tipo de certificación:	<i>TIA568 Cat 3., 5, 5E</i> y <i>6</i> (apantallado no apantallado), <i>TIA570, IEEE 802.3</i> a 1 Gigabit
Prueba de cable de velocidad:	Con prueba <i>BERT</i> y guardado automático ON: - <i>CAT5UTP: 36 seg.</i> - <i>CAT5EUTP: 39 seg.</i> - <i>CAT6UTP: 37 seg.</i>

	Con prueba <i>BERT</i> y guardado automático OFF: - <i>CAT5UTP</i> : 35 seg. - <i>CAT5EUTP</i> : 38 seg. - <i>CAT6UTP</i> : 37 seg.
	Sin prueba <i>BERT</i> - <i>CAT5UTP</i> : 20 seg. - <i>CAT5EUTP</i> : 18 seg. - <i>CAT6UTP</i> : 20 seg.
Medición:	Orden de cableado, pares seccionados, terminaciones abiertas, cables cortos y defectos en el cableado. Longitud y distancia a los cortocircuitos y terminaciones abiertas. <i>NEXT</i> Pérdida de retorno Atenuación Respuesta de canal Señal al Ratio de Ruido <i>PSACR</i> Retardo Prueba <i>BERT</i>
Tipos de cable:	Red, teléfono, coaxial, altavoz, seguridad, seguridad contra incendio y alarma.
Visualización de gráficos:	Pantalla LCD de 256 colores
Teclado:	Alfanumérico con algunos botones adicionales
Conexiones de prueba:	1 x RJ45 (aislado) 1 x RJ12 1 x conector f 2 x conector de banana
Entrada/salida:	Conexión RS-232 Conexión USB para PC o portátil Conexión USB para dispositivo USB Conexión para adaptador de corriente
Memoria:	Memoria interna
Emisor de sistema de control:	Linux
Requisitos de alimentación:	Acumuladora de iones de litio (recargable)
Emisor físico:	Longitud: 229 mm Anchura: 114 mm Altura: 53 mm Peso: 710 gramos
Receptor físico:	Longitud: 142 mm Anchura: 112 mm Altura: 44 mm Peso: 341 gramos
Temperatura:	Uso: 0 a 50° C; Almacenamiento: -20 a 70° C
Humedad relativa del aire:	10% hasta 85%
Lenguas de software y del firmware:	Inglés, francés, alemán, italiano, portugués, chino y español
Calificado:	CE, RoHS y WEEE