

TDR1000/3P TDR portátil



- **Operación sencilla**
- **Configuración AUTO (Automática) para un uso instantáneo**
- **Pulso ultrarrápido para la identificación de fallas en el extremo cercano**
- **Función de trazo en espera para permitir la comparación entre cables**
- **La clasificación IP54 ofrece una vida útil real**
- **Diseñado para su uso en todos los pares de cables metálicos**

DESCRIPCIÓN

El TDR1000/3P es un reflectómetro compacto y portátil para localizar fallas en cables metálicos. Tiene una resolución mínima de 0,1 m/0,3 ft y un rango máximo de 5 km/15 kft según el factor de velocidad seleccionado y el tipo de cable.

Cuenta con cuatro impedancias de salida (25, 50, 75 y 100 Ω) y un factor de velocidad entre 0,2 y 0,99 que cumplirá con cualquier requisito de las pruebas de cables.

El TDR1000 tiene una opción de selección simple que, en conjunto con un interruptor de control de 4 vías, ofrece una operación intuitiva para el usuario.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

La opción de selección automática garantiza que se seleccionen los parámetros más eficaces en función del rango requerido, lo que ayuda al diagnóstico rápido del trazo de TDR. Los cursores dobles permiten una flexibilidad total, lo que le da al operador el control total y la indicación instantánea de la distancia entre dos puntos.

Una función de trazo en espera también permite una comparación entre condiciones, algo que no se ve en la mayoría de los otros TDR portátiles. La resolución extra alta, en conjunto con la retroiluminación de luz blanca y los tonos en escala de grises, le dan vitalidad a la pantalla gráfica, lo que ayuda al usuario a identificar eventos clave en el trazo.

- Pantalla LCD gráfica monocromática retroiluminada (256 x 128)
- Contraste ajustable de la pantalla
- Resolución de hasta 0,1 m
- Para uso en circuitos Telecom TNV-3 o circuitos de alimentación CAT IV de 150 V
- No se requiere filtro de bloqueo de alimentación
- Protección medioambiental IP54
- Impedancia de salida seleccionada automáticamente (entre 25, 50, 75 y 100 Ω)
- Pulso de 2 ns para la localización de fallas en el extremo cercano
- Opción automática que selecciona la ganancia y el pulso para cada rango
- Muestra la distancia en metros o pies
- Utiliza cinco pilas desechables AA (LR6)

TDR1000/3P TDR portátil

ESPECIFICACIONES

Rango	10 m, 25 m, 100 m, 250 m, 1000 m, 2500 m, 5000 m (30 ft, 75 ft, 300 ft, 750 ft, 3000 ft, 7500 ft, 15 000 ft)
Precisión	±1 % del rango ± pixel en 0,67 VF
[Nota: La precisión de medición es solo para la posición del cursor indicada y depende del factor de velocidad correcto].	
Resolución	1 % del rango
Protección de entrada	Este instrumento cumple con la norma IEC61010-1 para conexión a sistemas energizados de hasta 150 V CAT IV cuando se utiliza con el juego de cables de prueba con fusibles suministrado.
Pulsación de salida	5 voltios de punto máximo a punto máximo en un circuito abierto. Los anchos de pulso se determinan por el rango y el cable
Ganancia	Se configura para cada rango con tres pasos que se pueden seleccionar (en modo de operación manual)
Factor de velocidad	Variable de 0,2 a 0,99 en incrementos de 0,01
Transmisión nula	Automática
Bajada de potencia	Automático después de 5 minutos sin presionar ninguna tecla
Retroiluminación	Permanece encendida durante 1 minuto sin presionar ninguna tecla
Batería	Cinco baterías de tipo LR6 (AA), pilas de níquel hidruro metálico o alcalinas de manganeso
Duración de la batería	Hasta 14 horas (habitual)
Dimensiones	230 x 115 x 48 mm (9,0 x 4,5 x 2,0 in)
Peso	0,6 kg (1,32 lb)

Estuche	ABS
Conectores	Dos terminales de seguridad de 4 mm
Cable de prueba	(TDR1000/3P 19 mm de distancia): 1 par de revestimiento retráctil de 1,5 m, equipado con un fusible FF HBC de 500 mA 1 kV 50 kA
Pantalla	LCD gráfica de 256 x 128 píxeles
Humedad y rango de temperatura de funcionamiento	De -15 °C a 50 °C (de 5 °F a 122 °F)
Humedad y rango de temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 70 °C (de -4 °F a 158 °F)
Seguridad	Cuando se utiliza el juego de cables de prueba con fusible suministrado, este instrumento cumple con la norma IEC61010-1 para conexión a sistemas energizados con menos de 300 V entre los terminales y hasta 150 V CAT IV a tierra
EMC	Cumple con la norma BS EN 61326-1 de especificaciones de compatibilidad electromagnética (productos industriales ligeros), con un rendimiento mínimo de "B" para todas las pruebas de inmunidad

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Descripción	Número de pieza	Descripción	Número de pieza
Reflectómetro	1001-789	Accesorios incluidos	
		Estuche rígido	
		Guía del usuario en CD	
		Cable de prueba con fusible de revestimiento retráctil (1 par)	
		Accesorios opcionales	
		Juego de cables de prueba con clip en miniatura (1 par)	6231-652
		Sondas y pinzas rojas y negras: para usar con todos los cables de prueba con fusibles de los TDR de Megger.	1002-491
		Juego de cables de prueba con fusible de conductor dividido (1 par)	1002-015

OFICINA DE VENTAS

Megger
4545 West Davis St.
Dallas, TX 75211, EE. UU.
T +1 214 330 3293

Correo electrónico: csasales@megger.com

TDR10003P_DS_en_V07a

csa.megger.com
ISO 9001

La palabra "Megger" es una marca comercial registrada

Megger[®]