

## REFLECTÓMETRO R-TDR

Equipo para prelocalización de fallas portátil.

### Destacados

- Fácil operación
- Comparación de cables en tiempo real gracias a sus dos entradas de medición
- Elevada resolución en rangos de corta y larga distancia
- Valija robusta / IP55

### Descripción

**R-TDR** es un reflectómetro compacto y potente diseñado especialmente para la localización de fallas en cables de BT. Sus múltiples opciones de configuración y funciones permiten obtener resultados precisos en las mediciones, incluso a corta distancia (< 5 m) y en cables de baja tensión en servicio. Una pantalla LCD estructurada indica permanentemente todos los parámetros, evitando confusiones al operador.

Los reflectómetros como el **REFLEX R-TDR** emplean el método de Time Domain Reflection (TDR) enviando pulsos eléctricos de pocos voltios y de una duración de nano a microsegundos al conductor a ensayar. Cada modificación en la impedancia produce una reflexión parcial del pulso en dirección al equipo. El reflectómetro calcula la distancia a partir del tiempo transcurrido entre el envío del pulso y la reflexión para mostrarla después en la pantalla en forma de gráfico. De este modo pueden identificarse extremos del cable, cortocircuitos, interrupciones, manguitos o acoplamientos parásitos.

### Características Técnicas

- Balance regulable.
- Atenuación regulable.
- Pulso de salida auto-ajustable en función del rango
- Comparación de los reflectogramas con representación simultánea en pantalla.
- Pantalla LCD de gran superficie con iluminación.
- Dos entradas para comparar mediciones.
- Medición individual, medición continua, cálculo de la velocidad de propagación.
- Entradas de medición que soportan hasta 600 V para la localización de fallas en cables en servicio.
- Auto-apagado programable temporizado.
- Mas de 10 horas de uso continuo.
- Valija robusta y estanca para el trabajo de campo.

### Alcance del Suministro

- Cargador de batería 100-240 Vca
- Dos juegos de cables de medición
- Manual de operación
- Bolso para transporte



INDUSTRIA ARGENTINA

### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

#### R-TDR

|  |  |
|--|--|
| Rango máximo                               | 20.000mts @ VP/2 80 m/mseg.                              |
| Salidas                                    | 2 (protegidas hasta 600 V)                               |
| Medición                                   | Directa en pantalla, 2 cursores                          |
| Ancho de pulsos                            | 75 nseg, 150 nseg, 500 nseg, 2 µseg, 5 µseg, 10 µseg     |
| Resolución                                 | 0,50 mts @ vp/2 - 80m/µseg                               |
| Pantalla                                   | LCD 320 x 240, backlight                                 |
| Amplitud de los pulsos                     | 10 Vp. sobre 50 ohms.                                    |
| Alimentación                               | batería interna 12V/2,3 Ah<br>100-240Vca ± 10% -50/60 Hz |
| Autonomía                                  | > 10 horas   |
| Auto-apagado                               | Programable: 5, 10 o 15 min.                             |
| Grado de protección (Maletín)              | IP55   |
| Dimensiones mm. (alto, ancho, profundidad) | 130 x 280 x 250  |
| Peso (aprox.)                              | 3,8 kg.  |
| Temperatura de operación                   | -10°C / +50°C  |

Fotos ilustrativas. Las características técnicas pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.

