

# REFLECTÓMETRO - TS 80

Equipo para prelocalización de fallas portátil.

## Destacados

- Pantalla color de 10,4", LED backlight.
- Manejo sencillo a través de la pantalla táctil.
- Compatible con todos los sistemas de localización de fallas y de prelocalización existentes.

## Descripción

El principal objetivo del uso de la reflectometría es la prelocalización de la falla en un cable de energía lo más rápida y exacta. Lo que permite generar la base óptima para la puntualización posterior.

## Características Técnicas

- Fácil operación.
- Compacto, portable y liviano.

TECNOLOGÍA					
MODELO	DESCRIPCIÓN	BÁSICO	FULL	PLUS	
TDR	Reflectometría por dominio del tiempo	●	●	●	
IF-TDR	Fallas intermitentes - TDR				●
ICE	Impulso de corriente	●	●	●	
DECAY	Decaimiento de tensión		●	●	
ARM	Reflexión durante el arco		●	●	
M-ARM	Múltiples reflexiones durante el arco			●	

- Representación de hasta 4 curvas de medición..
- Compensación interna para una buena representación de áreas cercanas.
- 1 GB de memoria para el almacenamiento de todas las mediciones.
- Conexión USB.
- Filtrado digital seleccionable en pasos.
- Autoposicionamiento de cursores automático.

## Filtros y Acopladores admitidos

- Filtro para ARM (reflexión durante el arco).
- Filtro para DECAY (reflexión por decaimiento de tensión).
- Acoplador inductivo para ICE (pulsos de corriente).

## REFLECTÓMETRO - TS 80R

El reflectómetro TS 80 está disponible en su variante de 19", que es apto para los sistemas de medición con rack de 19".



## Equipos complementarios



**GIC 2-4-8  
GIC 4-8-16  
GIC 8-16-32**

Generador de impulsos de ondas de choque portátil.



**RLF P8-16-32**

Sistema portátil para ensayo y localización de fallas en cables de media y baja tensión.



**RLF C8-16-32**

Sistema compacto para ensayo y localización de fallas en cables de media y baja tensión.



## INDUSTRIA ARGENTINA

### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

#### TS 80

Rango de distancias	128 m a 250 Km @ 80 m/μseg
Ancho del pulso	100ns a 6 μs
Amplitud del pulso	20Vp a 100Vp
Resolución	ICE 1mts @ VP/2-80mts/μseg TDR 0,5mts @ VP/2-80mts/μseg
Frecuencia de muestreo	80 Mhz
Métodos	TDR, IF-TDR, ICE, ARM, M-ARM y DECAY
Impedancia de salida	50 ohm
Medición	Cursos desplazables en pantalla Autoposicionamiento de cursores automático
VP/2	Ajustable entre 50 m/μseg-150 m/μseg
Zoom	Si
Memoria	> 1000 reflectogramas
Conexiones	USB2.0 - BNC
Pantalla	10,4" TFT en color de alto contraste, 800 x 600 píxeles, LED backlight
Dimensiones mm. (alto, ancho, profundidad)	165 X 420 X 340
Peso	5,6 Kg sin baterías /6,2 kg con batería
Alimentación	100 – 240 Vca / 50Hz – Batería Interna
Autonomía	Mayor 5 hs
Temperatura de operación	-10 °C ... +50 °C

