



Reflectómetro Digital de Alta Energía Para cables MT / AT

- Modelo: **DFR408-I** -



CAPTURA TODO TIPO DE FALLAS EN MT/AT

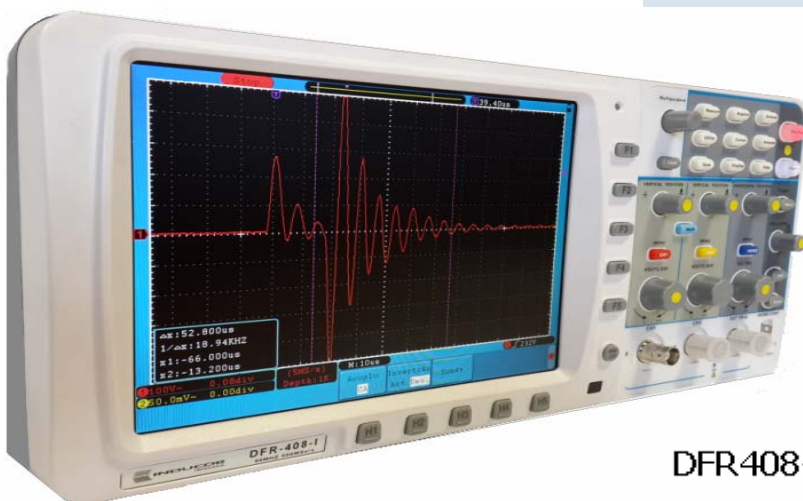
Sistema portátil diseñado para pre-localizar fallas insolubles por la reflectometría convencional, en todo tipo de cables de MT/AT. Compatible con cualquier equipo de detección de fallas / generador de impulsos del mercado.

El **DFR-408-I**, es un reflectómetro basado en el método de alta energía, donde el operador se independiza de la característica de la falla, y desde este punto de vista el método es universal.

Procedimiento veloz de medición, que basta con producir una descarga y registrar su transitorio. Unidades diseñadas para uso continuo, inmunes a fuertes transitorios de AT. Fácil captura e interpretación de reflectogramas. La distancia a la falla se obtiene a partir del manejo de dos cursores digitales, que se posicionan sobre las múltiples reflexiones capturadas después de producido un arco en la zona de falla.

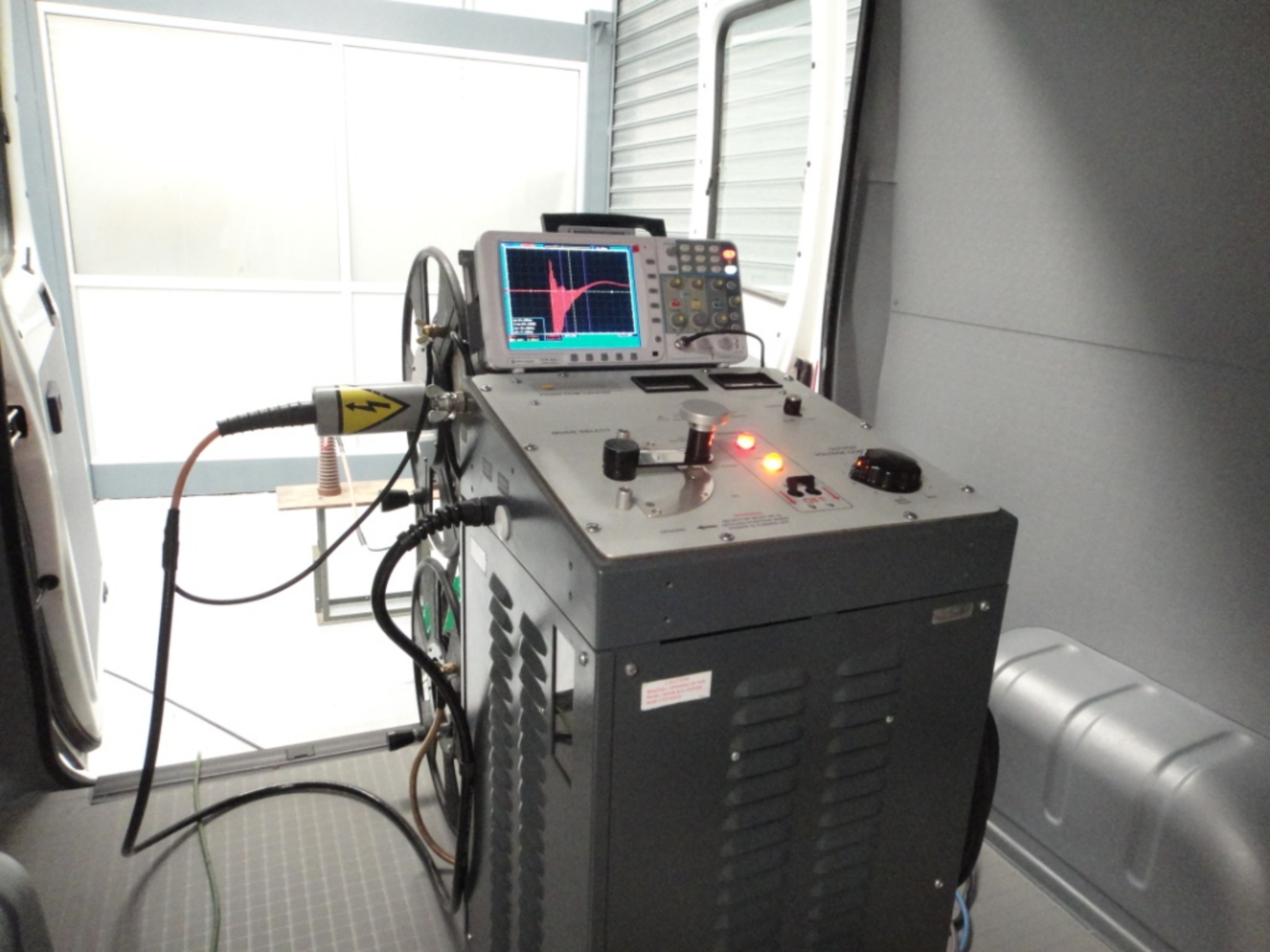
Especificaciones técnicas

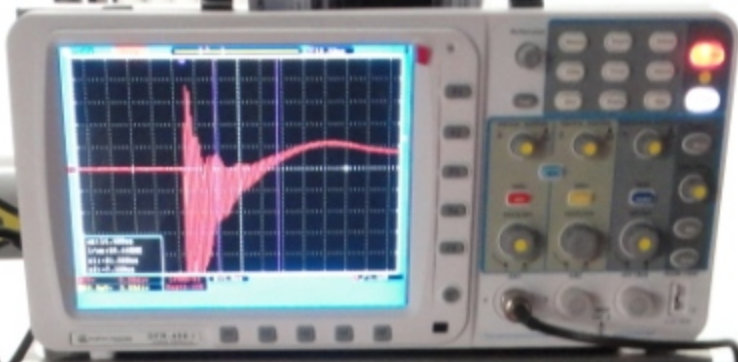
- Alimentación: Baterías internas / 110- 230 V, 50/60 Hz
- Alcance Máximo: 70 km para cables con Vp 160 m/us.
- Resolución digital: 0,05 % del alcance
- Sistema de Medición: 2 cursores verticales desplazables.
- Frecuencia de conversión: 60MHz
- Monitor: TFT Display (800x600 pixeles)
- Modo de Operación: Registro digital 10 Mega puntos.
Función zoom x 10 x100
Función registro automático
Función registro manual
- Garantía: 2 años
- Canales: Canal 1 activo – canal 2 suplementario
- Sample Rate 500MS/s
- Interlock para alimentación externa.
- Link de conexionado: 2 metros.
- Acoplador: tipo inductivo extraíble
- Almacenamiento: Interno / Externo
- Temperatura de operación -5 a +50 °C
- Dimensiones: 6340 x 170 x 70 mm.
- Peso: 1000 gr.



DFR408-I







POWER FAULT LOCATOR

WARNING: THIS INSTRUMENT IS A SOURCE OF HAZARDOUS VOLTAGE. FOLLOW SAFETY PROCEDURES.

MODE SELECT: ARC REFLECTOR, SURGE, DC

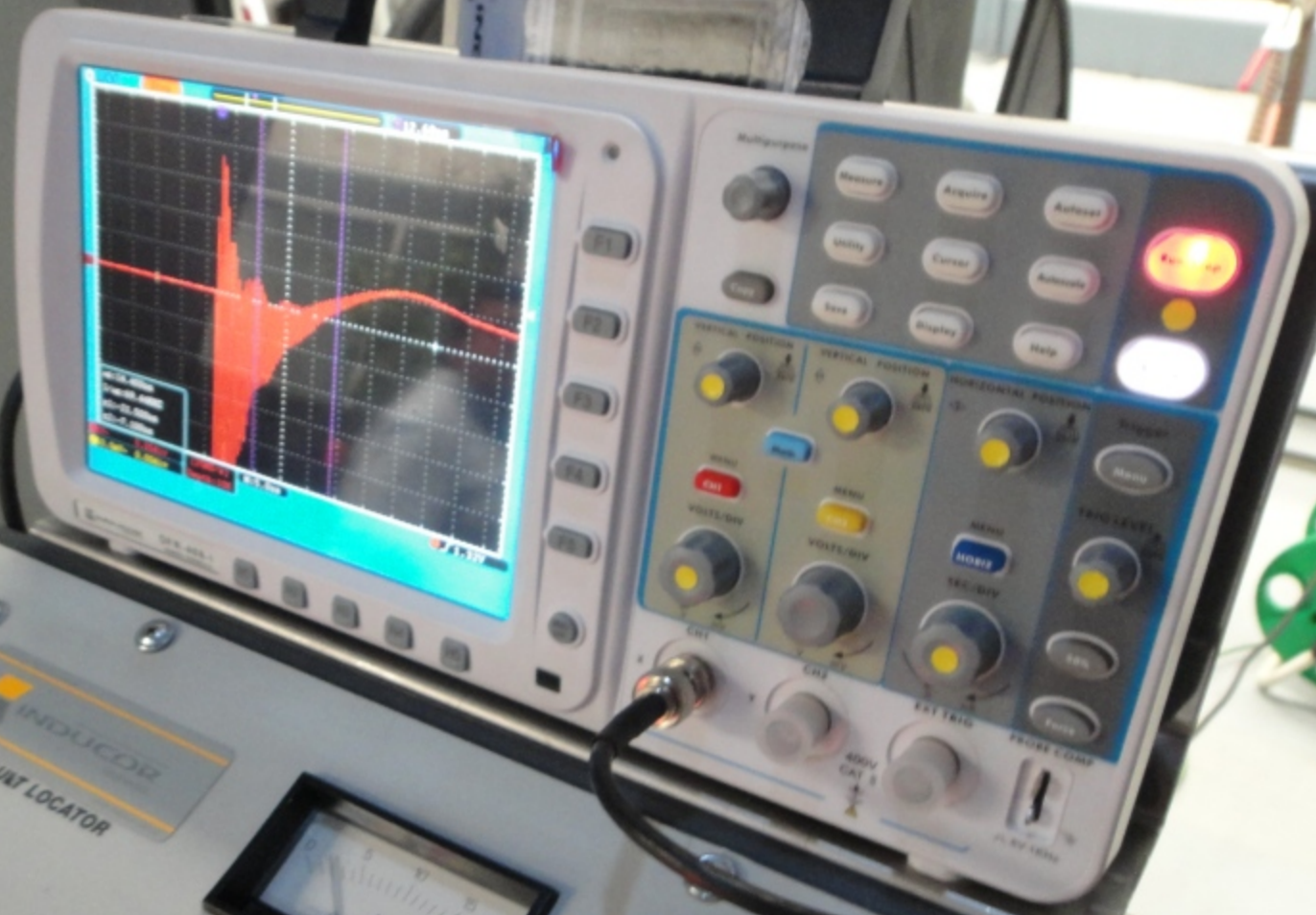
POWER: NO ON, LINE ON, OFF

OUTPUT VOLTAGE CONTROL: ZERO, MAX

GROUND ← SELECTOR MUST BE IN GROUND POSITION WHEN POWER IS TURNED OFF

Surge Rate: SLOW, FAST

The device is a grey metal panel with various controls. It features a large black knob for mode selection, a vertical strip of three red indicator lights, and a large black knob for output voltage control. A warning label is prominently displayed in the center. The device is connected to a power source and an oscilloscope.

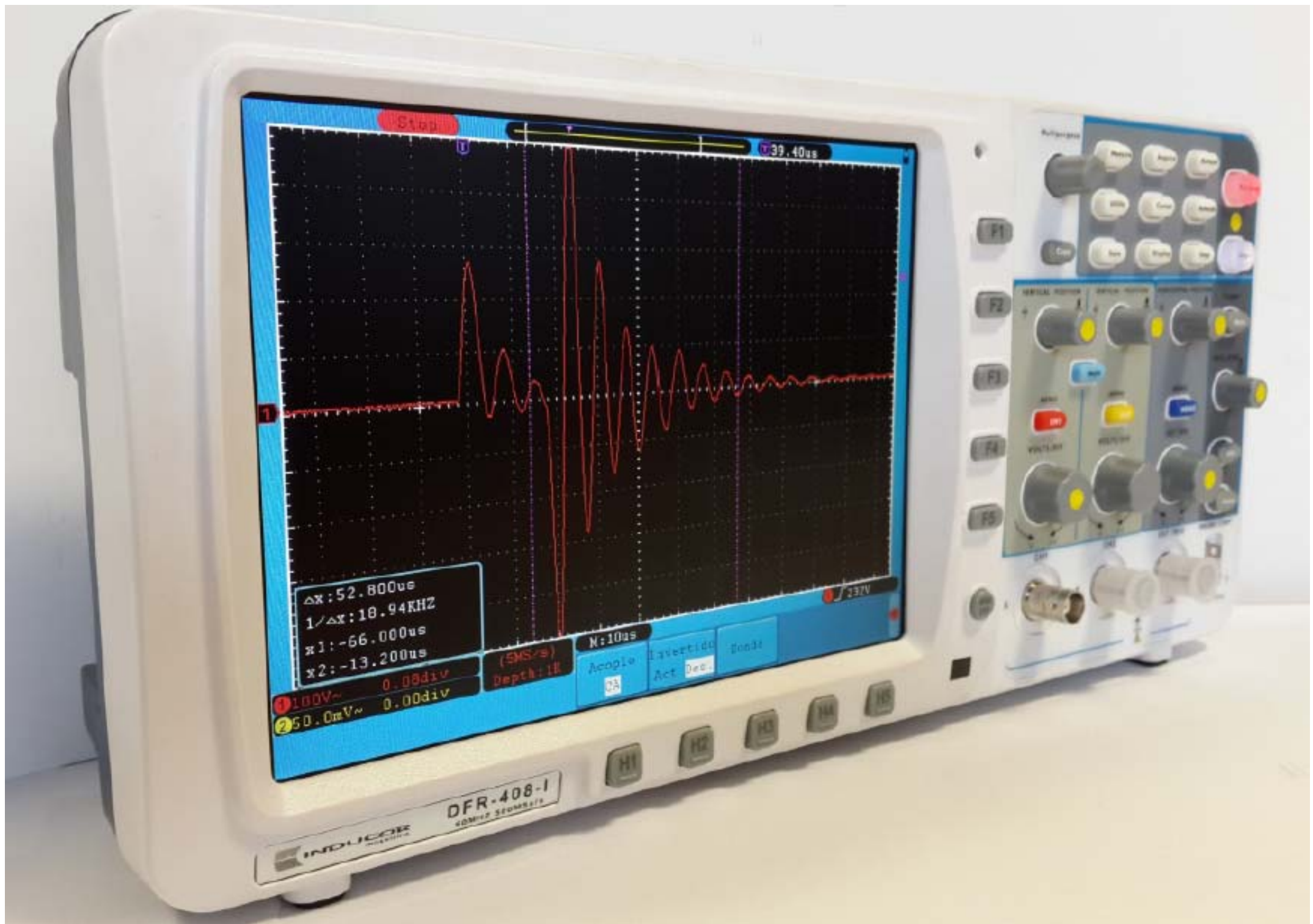


INDUCOR
POWER FAULT LOCATOR



MODE SELECT

WARNING
THIS INSTRUMENT IS A SOURCE
OF HAZARDOUS VOLTAGE
FOLLOW GROUNDING PROC



Stop

39.40us

$\Delta x: 52.800\mu s$
 $1/\Delta x: 18.94\text{KHz}$
 $x1: -66.000\mu s$
 $x2: -13.200\mu s$

N: 10us
Acoplo Invertido
Depth: 1B Act Dec.

1 100V~ 0.08div
2 50.0mV~ 0.00div

237V

INDUCOR
DFR-408-1
40MHz 8000pts

H1 H2 H3 H4 H5