Equipo de prueba VLF con tangente delta para cables de media tensión de 35 kV

1. **Característica generales**
2. **Características Técnicas**
3. **Accesorios**

1.- Características Generales:

Es un sistema que permite determinar el estado en que se encuentran los cables y cubiertas de cable subterráneos. Este sistema combina la localización final de averías por medios acústicos y electromagnéticos con la localización de averías en cubiertas de cables.

Los operadores pueden trabajar con señal de audio y confirmación visual en todo momento. Las mediciones de profundidad se pueden obtener con solo pulsar un botón, identificando el sensor seleccionado.

Los parámetros de medición se ajustan automáticamente en función de las condiciones ambientales. Gracias a ello, y al manejo intuitivo de la pantalla táctil.

2.- Características Técnicas:

Forma de Onda: Senoidal, rectangular y DC +, DC -
Frecuencia variable: 0.1 -0,01
Tensión de salida máxima senoidal: 1 – 44 kVrms (62 kVpeak)
Tensión de salida onda rectangular: 1 – 60 kV
DC: ±1 – 60 kV
Resolución: 0.1 kV
Precisión: 1 %

Corriente de salida
Rango de carga: 1 nF – 10 µF
Rango de medición: 0 – 70 mA
Resolución: 1 µA
Precisión: 1 %
Máxima carga capacitiva: 0.85 µF at 0.1 Hz, 44 kVrms / 62 kVpeak
Indicaciones en la pantalla: Capacitancia, corriente de salida, resistencia, tensión máxima, fase en la que se realiza la prueba, tiempo de ensayo

Ing. Gustavo Melo
Asc. Mto. de Líneas Sub.
ANDE - DD/MLI

Ing. Edgar D. Castro N.
Jefe Dpto. Mto. de Líneas
ANDE - DD/MLD