

Folleto



Sistema de Localización de Cables por Audiofrecuencia Locator Set

El sistema de localización de cables por audiofrecuencia Locator Set se utiliza especialmente para la localización exacta del trazado de cables enterrados y tendidos de tuberías metálicas de gas o de agua. Con sus diversos accesorios este sistema se convierte en el equipo universal e imprescindible de toda compañía eléctrica, industrias en general y para los suministros de agua y gas.

En general el Locator Set se puede utilizar en los siguientes cometidos:

- Determinación del trazado de cables y tuberías metálicas de agua y gas
- Cálculo de la profundidad de los cables y tuberías enterradas
- Selección de cables
- Detección de cables en líneas en servicio
- Localización de cables y empalmes
- Localización exacta de faltas en cables utilizando el método de torsión
- Localización exacta de averías de cables de acuerdo con el método acústico (choque)
- UL 20 Localización exacta acústica combinada con la medida del tiempo de propagación (con indicación de la distancia a la falta)

El sistema de audiofrecuencia está disponible:

Receptor de audio frecuencia UL 30
 Generador de audio frecuencia TG 20 / 50
 con accesorios standard

Para la descripción detallada de los diferentes generadores de audiofrecuencia y los receptores, por favor vean las hojas nuestras de datos técnicos correspondientes.

Datos técnicos del UL 30:

Trazado	
Frecuencias de recepción para la bobina de búsqueda	2 kHz, 10 kHz, otras bajo demanda
Recepción pasiva	50/60 Hz
Sensibilidad	< 10 nA
General	
Filtro	Digital
Amplificación	> 120 dB, ajustable
Salida de auriculares	Enchufe hembra de 3 polos; 6,3 mm
Temperatura de funcionamiento	-20°C....+55°C
Suministro de tensión	4 pilas x1.5 V (IEC LR 6)
Duración baterías (funcionamiento normal)	aprox. 40 h
Peso	550 g

Datos técnicos

	TG 20 / 50
Potencia de salida	0 - 50 VA en funcionamiento por red 0 - 20 VA en funcionamiento a partir de baterías
Corriente de salida	8 A max.
Frecuencias	2 frecuencias conmutables 2 kHz \pm 0,1 %, factor k \leq 1,5 % a 4 VA 10 kHz \pm 0,1 %, factor k \leq 3 % a 4 VA
Impedancia de salida	en 7 niveles 1 Ω / 3 Ω / 10 Ω / 30 Ω / 100 Ω / 300 Ω / 1000 Ω ajuste manual o automático
Cargador (incorporado)	Protección frente a sobrecargas - cuando trabaja a partir de la red, la carga se efectúa en todos los modos de trabajo
Protección de descarga a niveles bajos	El instrumento se desconecta antes de que la batería se descargue del todo
Tiempo de funcionamiento	a 20 VA; aprox 2,5 h
Temp. de funcionamiento	- 20 a + 50 ° C
Alimentación	Conexión a red 110-120 V / 220-230 V / 240 V \pm 10 %; 50 Hz - 60 Hz batería interna 12 V; 9,5 Ah alimentación exterior 12 V - 24 V DC (protección frente a inversión de polaridad)
Dimensiones (a x al x p)	aprox. 290 x 130 x 240 mm
Peso	aprox. 9,5 kg

El suministro incluye:

- Maleta de transporte para el Locator Set
- TG 20/50 sin accesorios
- Cinta de transporte para el TG 20 / 50
- Cable de red para TG 20 / 50
- Cable de puesta a tierra de 3 m con mordaza
- Conductor de conexión protegido , de 2 m de color negro
- Conductor de conexión protegido, de 2 m de color rojo
- Receptor Universal UL 30 sin accesorios
- Baterías alcalino-manganeso; 1,5 V; IEC LR 6 (4 pcs.)
- Cinta de transporte del UL 30
- Auriculares KH 30
- Bobina de búsqueda SP 30
- Cable auxiliar de 25 m. en car rete de mano
- Pinzas cocodrilos , negra / roja
- Piqueta de tierra
- Manual de funcionamiento

Opciones:

- Geófono de suelo BM 30
- Bobina selectora de 2.000 Hz; AS 2 / 30
- Bobina selectora de 10.000 Hz; AS 10 / 30
- Antena de cuadro RA 10
- Trafo pinza AZ10 / D 70 mm
- Trafo pinza AZ10 / D 80 mm
- Trafo pinza AZ10 / D 125 mm
- Cable de conexión de la batería
- Auriculares protegidos (supresión del ruido ambiental) KH S
- Conjunto de accesorios para la localización de fugas de cubiertas con el UL30

