

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

