

CL 20

Localizador de cables de BAUR



Sencillo, preciso, económico

- Un equipo para localizar con exactitud cables y tubos
- La más moderna tecnología de captación de señal
- Manejo intuitivo: no requiere conocimientos especiales

El localizador de cables CL 20 sirve para localizar el recorrido y conocer la profundidad de tendidos de cable subterráneos y tuberías metálicas.

Varias frecuencias activas permiten al usuario la localización precisa en condiciones diversas con una mínima interferencia de las influencias ambientales. Además, el receptor también admite frecuencias pasivas que permiten localizar cables sometidos a tensión por medio de los campos electromagnéticos que estos generan de forma natural. Gracias a ello, la localización de tendidos se puede llevar a cabo sin emisor.

El emisor permite el acoplamiento galvánico e inductivo de la señal, así como el acoplamiento simultáneo de dos frecuencias. Conectando un acoplador de señales opcional, se facilita incluso la localización de tendidos de cable con conexiones de puesta a tierra de difícil acceso. Además, las funciones de CL 20 se pueden ampliar con una bobina de exploración opcional para la identificación de cables y con la sonda de retorno a tierra STAFF A opcional para la localización de averías en cubiertas de cable.

Características

- Amplia selección de frecuencias: uso de varias frecuencias activas y pasivas para adaptarse a diversas condiciones de localización y posibilidad de utilizar dos frecuencias al mismo tiempo
- Emisor potente:
 - Emisor de 10 W para un acoplamiento de señal fiable, tanto galvánico como inductivo
 - La adaptación automática de la impedancia maximiza el alcance y minimiza el consumo de energía
- Métodos variados para distintas condiciones de localización:
 - Método de máximo
 - Método de máximo preciso
 - Método de mínimo
 - Indicador a derecha e izquierda
 - Combinación del indicador a derecha e izquierda con los métodos de máximo preciso, máximo o mínimo
- Amplias funciones de indicación:
 - Indicación óptica y acústica de la intensidad de señal
 - Medición continua de la profundidad y la corriente
 - Pantalla LCD de alto contraste con retroiluminación
- Posibilidades de localización ampliadas:
 - Localización con radiofrecuencias (RF) y protección catódica (CP)
 - Localización final de averías con derivación a tierra y averías de cubierta con sonda de retorno a tierra STAFF A opcional
 - Identificación de cables con bobina de exploración opcional
- Muy fácil de usar: diseño ergonómico y manejo sencillo facilitado por una batería de iones de litio de larga duración

Datos técnicos

Emisor	
Frecuencias de servicio	200 Hz, 273 Hz, 480 Hz, 491 Hz, 512 Hz, 577 Hz, 640 Hz, 815 Hz, 982 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, 8 kHz, 8,440 kHz, 9,820 kHz, 10 kHz, 29 kHz, 33 kHz, 65 kHz, 82 kHz, 83 kHz, 93 kHz, 131 kHz
Adaptación de la carga	5 – 25.000 Ohm (automática)
Potencia de salida	10 niveles de potencia
Rango de frecuencia bajo y medio	0,2 W – 10 W
Rango de frecuencia alto (más de 44 kHz)	0,2 W – 1 W
Indicaciones de la pantalla	Resistencia relativa, tensión, corriente, nivel de potencia, frecuencia de servicio, estado de carga de la batería
Tipo de batería	Batería de iones de litio de 10,8 V, 7,8 Ah, 84,24 Wh
Periodo de funcionamiento de la batería	
Funcionamiento continuo	8 – 20 h (según carga, frecuencia de servicio y nivel de potencia)
Modo de corta duración	40 – 60 h
Dimensiones (An x Al x Pr)	Aprox. 410 x 160 x 150 mm
Peso	2,7 kg
Grado de protección	IP65
Aspectos generales	
Seguridad y CEM	Conforme con la normativa CE según la Directiva de baja tensión (2014/35/UE) y la Directiva CEM (2014/30/UE)
Temperatura ambiente (funcionamiento)	Entre -20 °C y +55 °C
Temperatura de almacenamiento	Entre -20 °C y +55 °C
Cargador	100 – 240 V, 50/60 Hz, máx. 0,35 A

Receptor	
Frecuencias de servicio	
Activas	200 Hz, 273 Hz, 480 Hz, 491 Hz, 512 Hz, 577 Hz, 640 Hz, 815 Hz, 982 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, 8 kHz, 8,440 kHz, 9,820 kHz, 10 kHz, 29 kHz, 33 kHz, 65 kHz, 82 kHz, 83 kHz, 93 kHz, 131 kHz
Pasivas	50 Hz, 150 Hz, 250 Hz, 350 Hz, 450 Hz, 60 Hz, 180 Hz, 300 Hz, 420 Hz, 540 Hz, radiofrecuencia, protección catódica (CP) 50 Hz y 60 Hz
Métodos	▪ Método de máximo ▪ Método de máximo preciso ▪ Método de mínimo ▪ Indicador a derecha e izquierda ▪ Combinación del indicador a derecha e izquierda con los métodos de máximo preciso, máximo o mínimo
Indicaciones de la pantalla	Intensidad de señal absoluta y relativa, estado de carga de la batería, profundidad del tendido, intensidad de corriente relativa, orientación del tendido, flechas de dirección, método
Señal acústica	Altura de tono variable (3 niveles), silenciador
Adaptación de la amplificación	Indicador a derecha e izquierda: automático Todos los demás métodos: manual (centrado automático del indicador de barras)
Intensidad de señal	Relativa: indicador de barras LCD Absoluta: 0 – 999
Rango dinámico	126 dB
Medición de la profundidad	0,02 – 15 m
Tipo de batería	Batería de iones de litio de 10,8 V, 5,2 Ah, 56,16 Wh
Periodo de funcionamiento de la batería	
Funcionamiento continuo	Aprox. 30 h
Modo de corta duración	aprox. 82 h
Dimensiones (An x Al)	Aprox. 770 x 240 mm
Peso	1,9 kg
Grado de protección	IP65 (con la tapa cerrada)

Suministro

- Receptor con batería de iones de litio
- Emisor con batería de iones de litio
- Cable de conexión de 3 m, con pinzas de conexión
- Piqueta de puesta a tierra
- Cargador de AC 100 – 240 V
- Cargador para automóvil, 12 V
- Bolsa de transporte para el receptor y el emisor
- Manual de usuario

Accesorios y elementos opcionales

- Acoplador de señales inductivo (rígido), aprox. 100 mm, entre 8 kHz y 82 kHz
- Acoplador de señales inductivo (rígido), aprox. 150 mm, entre 8 kHz y 82 kHz
- Sonda de retorno a tierra STAFF A para la localización de averías en cubiertas de cable
- Auriculares
- Bobina de exploración



¿Quiere saber más sobre este producto?

Contáctenos: www.baur.eu > [BAUR worldwide](#)

