

CL 20

Localizador de cables de BAUR



Sencillo, preciso, económico

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

El localizador de cables CL 20 sirve para localizar tendidos largos de tubos y cables, así como conducciones de acometida doméstica.

Varias frecuencias activas permiten al usuario la localización precisa en condiciones diversas con una mínima interferencia de las influencias ambientales. Los cables sometidos a tensión generan de forma natural campos magnéticos, lo cual permite localizarlos mediante frecuencias pasivas. CL 20 admite varias frecuencias pasivas (50 Hz, 60 Hz, radiofrecuencia, protección catódica, cable CATV) y permite, por tanto, localizar tendidos sin emisor.

El emisor ha sido perfeccionado y ahora ofrece una mejor adaptación automática de la impedancia en caso de acoplamiento directo de la señal, un mejor acoplamiento de la señal en caso de conexión inductiva del emisor y el uso de distintas frecuencias en un rango de 8 – 82 Hz en caso de conexión mediante acoplador de señales o acoplador flexible. El emisor de 10 W puede transmitir dos frecuencias simultáneamente a una conducción.

Todas las funciones se manejan mediante teclas de membrana resistentes a la intemperie. Los datos introducidos por el usuario y el estado del emisor se confirman mediante respuestas acústicas.

Características

- Diversas frecuencias para adaptar óptimamente la localización a las necesidades específicas
- Potente emisor de 10 W para un acoplamiento inductivo de la señal fiable y directo
- Adaptación automática de la impedancia que permite el máximo alcance del emisor con un mínimo consumo de potencia
- Modos de funcionamiento para diferentes condiciones de localización:
 - Método de máximo
 - Método de máximo preciso
 - Método de mínimo
 - Método combinado de máximo y mínimo
 - Localización de tendidos con indicador a derecha e izquierda
- Indicador óptico y acústico de la señal
- Pantalla LCD de alto contraste con iluminación de fondo
- La visualización de todos los datos relevantes (medición continua de profundidad y corriente, intensidad de señal, flechas de dirección, etc.) conduce fiablemente al usuario hasta su destino
- Medición continua de profundidad y corriente Información en tiempo real sobre la profundidad del tendido y el estado de la señal
- Frecuencias pasivas para localizar conducciones sometidas a tensión sin necesidad de un emisor
- Localización con radiofrecuencias (RF) y protección catódica (CP)
- Uso simultáneo de 2 frecuencias de búsqueda (815 Hz y 82 kHz)
- Localización final de averías con derivación a tierra y averías de cubiertas de cable con marco STAFF A opcional
- Uso muy flexible gracias al acumulador de iones de litio
- Diseño ergonómico
- Facilidad de manejo

Datos técnicos

Emisor		Receptor	
Frecuencias de servicio	815 Hz, 8 kHz, 33 kHz, 82 kHz, 2 kHz, 10 kHz, 491 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 982 Hz, 1090 kHz, 8440 kHz, 9820 kHz, 32.768 kHz	Frecuencias de servicio	
Adaptación de la carga	5 – 25.000 Ohm (automática)	Activas	815 Hz, 8 kHz, 33 kHz, 82 kHz, 2 kHz, 10 kHz, 491 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 982 Hz, 1090 kHz, 8440 kHz, 9820 kHz, 32.768 kHz
Potencia de salida	10 niveles de potencia	Pasivas	50 Hz, 150 Hz, 250 Hz, 350 Hz, 450 Hz, 60 Hz, 180 Hz, 300 Hz, 420 Hz, 540 Hz; LiveSound™; radiofrecuencia; protección catódica (CP) 50 Hz y 60 Hz
Rango de frecuencia bajo y medio	0,2 W – 10 W	Modos de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Método de máximo ▪ Método de máximo preciso ▪ Método de mínimo ▪ Método combinado de máximo y mínimo ▪ Localización de tendidos con indicador a derecha e izquierda
Rango de frecuencia alto (más de 44 kHz)	0,2 W – 1 W	Indicaciones de la pantalla	Indicador de barras LCD segmentado con iluminación de fondo, estado del acumulador, indicador continuo de intensidad de la señal, medición de la profundidad, orientación del tendido, indicador de derecha e izquierda, modo de funcionamiento, indicador de volumen de sonido y funcionamiento
Indicaciones de la pantalla	Indicador de carga, resistencia, tensión, salida de corriente, nivel de potencia, frecuencia, modo, indicador de estado del acumulador, indicador acústico/visual con una advertencia modulada de nivel muy bajo del acumulador que se transmite al receptor.	Señal acústica	Altura de sonido variable y LiveSound, 4 niveles de volumen con opción de silencio
Tipo de acumulador	Acumulador de iones de litio de 10,8 V, 10 Ah, 84,24 W	Medición de corriente	Indicador del nivel de corriente del conductor buscado y los conductores contiguos
Periodo de funcionamiento del acumulador		Adaptación de la amplificación	Método de localización de izquierda/derecha: automático Todos los demás métodos de localización: adaptación manual de la amplificación y centrado automático
Funcionamiento continuo	8 – 20 h (según carga, frecuencia y nivel de potencia)	Intensidad de señal	Indicador de barras LCD Valor absoluto digital 0 – 999
Modo de corta duración	40 – 60 h	Rango dinámico	126 dB
Dimensiones (An x Al x Pr)	Aprox. 410 x 160 x 150 mm	Medición de la profundidad	
Peso	2,7 kg	Digital	0,02 – 15 m con precisión > 5 % de la profundidad
Aspectos generales		Tipo de acumulador	Acumulador de iones de litio de 10,8 V, 5,2 Ah, 56,16 W
Seguridad y CEM	Conforme con la normativa CE según la Directiva de baja tensión (2014/35/UE) y la Directiva CEM (2014/30/UE)	Periodo de funcionamiento del acumulador	
Grado de protección	IP65	Funcionamiento continuo	Aprox. 30 h
Temperatura ambiente (funcionamiento)	Entre -20 °C y +55 °C	Modo de corta duración	aprox. 82 h
Temperatura de almacenamiento	Entre -20 °C y +55 °C	Dimensiones (An x Al)	Aprox. 770 x 240 mm
Cargador	100 – 240 V, 50/60 Hz, máx. 0,35 A	Peso	1,9 kg

Suministro

- Receptor con acumulador de iones de litio
- Emisor con acumulador 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 flexible, aprox. 180 mm, entre 815 Hz y 82 kHz*
- 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 localizar averías en cubiertas de cable
- Auriculares

* Las frecuencias inferiores a 8 kHz tienen una capacidad de acoplamiento limitada.



¿Quiere saber más sobre este producto?

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

