

CL 20

Localizador de cables BAUR



Sencillo, preciso, económico

- Averiguación rápida y exacta de la localización de los cables y la profundidad del tendido
- Manejo intuitivo: no se precisan conocimientos técnicos de medición especiales
- Ligero y manejable

El localizador de cables CL 20, compuesto por un emisor y un receptor, permite localizar con exactitud cables y tubos metálicos. Este equipo permite averiguar la profundidad de los tendidos hasta 4,5 m y medir la corriente de las señales con solo pulsar un botón. Con ello, usted obtendrá en muy poco tiempo información fiable sobre la posición del cable.

Los diversos modos y funciones disponibles permiten adaptarse sin dificultades a las condiciones de campo específicas. Gracias a ellas, dispondrá de un equipo de uso universal.

Con su alta potencia a baja frecuencia (815 Hz) el localizador de cables CL 20 es especialmente adecuado para localizar tramos de cable largos, líneas eléctricas con varias conexiones a tierra, cables de telefonía y sistemas de CATV.

Características

- Localización de trazados de cable y tubos metálicos
- Indicador digital de la profundidad a la que están tendidos los cables y las tuberías metálicas
- Medición de la corriente de señal en el cable
- Emisor alimentado por acumulador para el acoplamiento galvánico o inductivo en cables y tubos
- El receptor dispone de 4 modos de funcionamiento para distintas condiciones de localización:
 - Método de máximo
 - Método de máximo preciso
 - Método de mínimo
 - Localización de tendidos con indicador a derecha e izquierda
- Indicador óptico de señales y señal acústica con frecuencia variable
- Indicador de la intensidad absoluta y relativa de la señal
- Adaptación automática de la amplificación de señal
- Adaptación automática de la impedancia con acoplamiento directo de la señal
- 4 frecuencias de búsqueda activas:
 - 815 Hz
 - 8 kHz
 - 33 kHz
 - 82 kHz
- 2 niveles de potencia por cada frecuencia de búsqueda
- Localización pasiva a 50/60 Hz en cables sometidos a tensión
- Localización con radiofrecuencias (RF) y protección catódica (CP)
- Uso simultáneo de 2 frecuencias de búsqueda (815 Hz y 82 kHz)
- Diseño ergonómico
- Facilidad de manejo

Datos técnicos

Emisor			
Frecuencias de servicio	815 Hz, 8 kHz, 33 kHz, 82 kHz		
Adaptación de la carga	5 – 20.000 ohmios (automática)		
Potencia de salida	Niveles de potencia		
	Frecuencia	Normal	Alto
	815 Hz	0,2 W	5 W
	8 kHz	0,2 W	5 W
	33 kHz	0,2 W	5 W
82 kHz	0,2 W	1 W	
	815 Hz +	0,2 W /	3 W /
	82 kHz	0,06 W	0,67 W
Tipo de acumulador	Acumulador de plomo de 12 V, 7 Ah (exento de mantenimiento, protegido contra descarga)		
Periodo de funcionamiento del acumulador (según la carga, la frecuencia y el nivel de potencia)	<ul style="list-style-type: none"> Funcionamiento continuo: aprox. 10 – 20 h Servicio de corta duración: aprox. 50 – 70 h 		
Ciclos de carga del acumulador	400 – 1.200		
Cargador	Alimentación de tensión:	100 – 240 V, 50/60 Hz, máx. 1,5 A	
	Corriente de carga:	1.240 mA	
	Tensión de salida:	14,5 V DC	
Cargador para automóvil	Alimentación de tensión:	10/15 V DC	
	Corriente de carga:	1,0 A ± 10 %	
	Tensión al final de la carga:	14,2 V DC	
Temperatura ambiente (funcionamiento)	Entre -20 y +55 °C		
Temperatura de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> Acumulador de plomo instalado: entre -20 y +55 °C Acumulador de plomo quitado: entre -40 y +55 °C 		

Suministro

- Receptor
- Emisor incl. acumulador
- Cargador, 100 – 240 V
- Cargador para automóvil
- 6 baterías alcalinas de 1,5 V IEC LR14
- Cable de conexión de 3 m, con pinzas de conexión
- Piqueta de puesta a tierra
- Bolsa para el receptor y para el emisor
- Manual de usuario

Dimensiones (An x Al x Pr)	Aprox. 410 x 160 x 150 mm
Peso	Aprox. 5 kg
Grado de protección	IP54
Receptor	
Frecuencias de servicio	815 Hz, 8 kHz, 33 kHz, 82 kHz, 50/60 Hz, RF/CP
Modos de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Método de máximo ▪ Método de máximo preciso ▪ Método de mínimo ▪ Localización de tendidos con indicador a derecha e izquierda
Señal acústica	Con frecuencia variable
Medición de corriente	Indicador del nivel de corriente del cable buscado
Tipo de batería	6 baterías alcalinas de 1,5 V IEC LR14
Periodo de funcionamiento de las baterías	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Funcionamiento continuo: aprox. 40 h ▪ Servicio de corta duración: aprox. 82 h
Indicador de la intensidad de señal	Indicador de barras LCD Valor absoluto digital (0 – 999)
Adaptación de la amplificación	Automática y manual
Amplificación dinámica	126 dB
Medición de la profundidad	Máx. 4,5 m (automática y método de 45°)
Temperatura ambiente (funcionamiento)	Entre -20 y +55 °C
Dimensiones (An x Al)	Aprox. 770 x 240 mm
Peso	Aprox. 1,3 kg
Grado de protección	IP54
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)

Opciones

- Acoplador flexible de aprox. 100 mm, 8 kHz / 82 kHz
- Acoplador flexible de aprox. 180 mm, 815 kHz / 82 kHz
- Acoplador flexible de aprox. 180 mm, 8 kHz / 82 kHz
- Sonda GRP para la localización de averías en cubiertas de cables
- Auriculares