

## 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 + 82 kHz	0,2 W / 0,06 W	3 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"> <li>Funcionamiento continuo: aprox. 10 – 20 h</li> <li>Servicio de corta duración: aprox. 50 – 70 h</li> </ul>		
	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		
Temperatura ambiente (funcionamiento)	Entre -20 y +55 °C		
Temperatura de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acumulador de plomo instalado: entre -20 y +55 °C</li> <li>Acumulador de plomo quitado: entre -40 y +55 °C</li> </ul>		
	Dimensiones (An x Al x Pr)	Aprox. 410 x 160 x 150 mm	
Peso	Aprox. 5 kg		
Grado de protección	IP54		

## Suministro

- Receptor
- Emisor incl. acumulador
- Cargador, 100 – 240 V
- 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

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"> <li>▪ Método de máximo</li> <li>▪ Método de máximo preciso</li> <li>▪ Método de mínimo</li> <li>▪ Localización de tendidos con indicador a derecha e izquierda</li> </ul>	
	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"> <li>▪ Funcionamiento continuo: aprox. 40 h</li> <li>▪ Servicio de corta duración: aprox. 82 h</li> </ul>	
	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)	

## Accesorios y elementos opcionales

- 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

**Contacto:**

BAUR GmbH (Headoffice Österreich)  
T +43 (0)5522 4941-0  
F +43 (0)5522 4941-3  
headoffice@baur.at  
[www.baur.eu](http://www.baur.eu)

BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH  
T +49 (0)2181 2979 0  
F +49 (0)2181 2979 10  
vertrieb@baur-germany.de  
[www.baur-germany.de](http://www.baur-germany.de)

BAUR France  
T +33 (0)9 800 10 300  
F +33 (0) 172 718 485  
info@baur-france.at  
[www.baur-france.at/fr](http://www.baur-france.at/fr)

Baur do Brasil Ltda.  
T +55 11 297 25 272  
atendimento@baurdobrasil.com.br  
[www.baurdobrasil.com.br](http://www.baurdobrasil.com.br)

奥地利保尔公司上海代表处  
电话 +86 (0)21 6133 1877  
传真 +86 (0)21 6133 1886  
shanghaioffice@baur.at  
[www.baur.eu/cn](http://www.baur.eu/cn)

BAUR Test Equipment Ltd. (UK)  
T +44 (0)20 8661 0957  
sales@baurtest.com  
[www.baur.eu](http://www.baur.eu)

BAUR Representative Office Hong Kong  
T +852 2780 9029  
F +852 2780 9039  
office.hongkong@baur.at  
[www.baur.eu](http://www.baur.eu)

Representantes de BAUR:  
[www.baur.eu](http://www.baur.eu) > BAUR worldwide