

## CL 20

### Localizador de cabos BAUR



### Simple, preciso, econômico

- Sistema de localização de precisão para cabos e tubos
- Tecnologia avançada de aquisição de sinal e de filtragem
- Operação intuitiva – sem necessidade de conhecimento especial

O localizador de cabos CL 20 é usado para o rastreamento de rota de cabos, extensa condução de tubos e cabos, assim como cabos de serviço básicos.

Várias frequências ativas permitem ao usuário uma localização precisa com um mínimo de interferência. Frequências passivas identificam linhas energizadas através dos seus campos eletromagnéticos naturalmente ocorrentes. O CL 20 oferece várias frequências passivas – 50 Hz, 60 Hz, radiofrequência, retificador de proteção catódica & CATV – permitindo a localização de linha sem o uso de um transmissor.

As funções atualizadas do transmissor incluem indução melhorada do transmissor, indução acoplada multifrequência variando de 8 kHz a 82 kHz, e impedância automática correspondente para conexões diretas. O transmissor de 10 watt tem a capacidade de aplicar simultaneamente duas frequências a um cabo.

Todas as funções são acessadas através de botões de membrana à prova de água e ambos os status de entrada de usuário e do transmissor são verificados com respostas audíveis.

#### Características

- Múltiplas frequências elaboradas para requisitos individuais de localização
- O potente sinal de transmissor de 10 watt é confiável para conexão direta, indutiva e acoplada
- Tecnologia automática de correspondência de impedância: maximiza a sua faixa de transmissão enquanto minimiza o consumo de potência
- Modos de operação para diversas condições localização:
  - Método de pico
  - Localização exata com método de pico
  - Método nulo
  - Pico/nulo simultâneo
  - Rastreamento de rota de cabos com indicação direita/esquerda
- Display de sinal óptico e indicação de áudio
- Interface LCD de alto contraste com luz de fundo: guia o usuário ao local de destino fornecendo todos os dados relevantes incl. profundidade contínua, medição de corrente, intensidade de sinal e setas direcionais.
- Medição constante de profundidade e corrente: atualização em tempo real de profundidade de linha e condição do sinal
- Frequências passivas para a localização de cabos "energizados" sem o uso de um transmissor
- Localiza com radiofrequência (RF) e proteção catódica (CP)
- Uso simultâneo de 2 frequências de busca (815 Hz & 82 kHz)
- Localização exata de falhas entre condutor e terra e falhas entre revestimento e terra quando usada com o STAFF A-Frame opcional
- Altamente flexível graças às baterias recarregáveis íon-lítio
- Design ergonômico
- Fácil de usar

## Dados técnicos

Transmissor	
Frequências de operação	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
Adaptação de carga	5 – 25.000 Ohm (automaticamente)
Potência de saída	10 ajustes de potência
Frequências baixa & média	0,2 W – 10 W
Frequências altas (acima de 44 kHz)	0,2 W – 1 W
Indicadores de display	Medição de auxílio de carga AC, Ohms relativos, tensão, saída de corrente, nível de potência, frequência, modo, alerta de indicação de bateria, indicador de bateria fraca áudio/visual com alerta modulado de bateria fraca transmitido ao receptor
Tipo de bateria recarregável	Bateria íon-lítio 10,8 V, 10 Ah, 84,24 Wh
Vida útil da bateria	
Operação contínua	8 – 20 h (dependendo da carga, frequência, ajustes de potência)
Intermitente	40 – 60 h
Dimensões (L x A x P)	Aprox. 410 x 160 x 150 mm
Peso	2,7 kg
Geral	
Segurança e CEM	Conformidade CE de acordo com a Diretriz de baixa tensão (2014/35/UE) e Diretriz CEM (2014/30/UE)
Grau de proteção	IP65
Temperatura ambiente (operação)	-20°C até +55°C
Temperatura de armazenamento	-20°C até +55°C
Carregador	100 – 240 V, 50/60 Hz, máx. 0,35 A

Receptor	
Frequências de operação	
Ativa	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
Passiva	50 Hz, 150 Hz, 250 Hz, 350 Hz, 450 Hz, 60 Hz, 180 Hz, 300 Hz, 420 Hz, 540 Hz; LiveSound™; radiofrequência; CP 50 Hz retificado & CP 60 Hz retificado
Modos de operação	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Método de pico</li> <li>▪ Localização exata com método de pico</li> <li>▪ Método nulo</li> <li>▪ Pico/nulo simultâneo</li> <li>▪ Rastreamento de rota de cabos com indicação direita/esquerda</li> </ul>
Indicadores de display	Gráfico de barras LCD segmentado retroiluminado, estado da bateria, intensidade de sinal de modo contínuo, medição de profundidade, orientação da linha, condução de linha esquerda/direita, modo de operação, nível de volume & indicadores de função
Indicação acústica	Passo variável & Live Sound, 4 seleções de volume incl. mudo
Medição de corrente	Exibição do nível de corrente de condutores de destino e próximos
Adaptação de amplificação	Modo de condução esquerda/direita: automaticamente Todos os demais modos de operação: adaptação manual de amplificação & centragem automática
Intensidade de sinal	Indicador de barras LCD Valor digital absoluto 0 – 999
Faixa dinâmica	126 dB
Medição de profundidade	
Digital	0,02 – 15 m com precisão > 5% da profundidade
Tipo de bateria recarregável	bateria íon-lítio 10,8 V, 5,2 Ah, 56,16 Wh
Vida útil da bateria	
Operação contínua	Aprox. 30 h
Intermitente	Aprox. 82 h
Dimensões (L x A)	Aprox. 770 x 240 mm
Peso	1,9 kg

### Escopo de fornecimento

- Receptor incl. bateria íon-lítio
- Transmissor incl. bateria íon-lítio
- Cabo de conexão 3 m, com garras de conexão
- Haste de aterramento
- Carregador AC 100 – 240 V
- Carregador do carro, 12 V
- Bolsa de transporte para receptor e transmissor
- Manual de operação

### Acessórios e opcionais

- Acoplador flexível, aprox. 180 mm, 815 Hz até 82 kHz\*
- Acoplador indutivo rígido, aprox. 100 mm, 8 kHz até 82 kHz
- Acoplador indutivo rígido, aprox. 150 mm, 8 kHz até 82 kHz
- STAFF A-Frame para localização exata de falhas no revestimento do cabo
- Fone de ouvido

\* Frequências abaixo de 8 kHz têm um desempenho de acoplamento limitado



Deseja saber mais sobre este ponto?

Entre em contato conosco: [www.baur.eu](http://www.baur.eu) > [BAUR worldwide](#)

