

CL 20

Localizador de cabos BAUR



Simple, exato, econômico

- Equipamento de localização exato para cabos e tubos
- Moderníssimo registro de sinal
- Operação intuitiva – sem necessidade de conhecimentos especiais

O localizador de cabos CL 20 serve para a localização do percurso e da profundidade de instalação de rotas de cabos subterrâneos e tubulações metálicas.

Várias frequências ativas permitem ao usuário uma localização precisa sob diferentes condições com interferências mínimas. Além disso, o receptor também apoia frequências passivas, com as quais é possível localizar cabos energizados com base em seus campos eletromagnéticos que ocorrem naturalmente. Assim, é possível um rastreamento de rota de cabos sem transmissor.

O transmissor possibilita o acoplamento de sinal galvânico e indutivo, bem como o acoplamento simultâneo de duas frequências. Quando é conectado um acoplador de sinal opcional, o rastreamento de rota de cabos é facilitado também em rotas de cabos com ligações ao terra de difícil acesso. O âmbito funcional do CL 20 pode ser ampliado adicionalmente através de uma bobina exploradora opcional para a identificação de cabos e o STAFF A-Frame opcional para a localização de falha no revestimento do cabo.

Características

- Grande seleção de frequência: utilização de várias frequências ativas e passivas para a adaptação a diversas condições de localização, inclusive a possibilidade de usar duas frequências simultaneamente
- Transmissor potente:
 - Transmissor de 10 W para o acoplamento de sinal galvânico e indutivo confiável
 - Adaptação automática de impedância maximiza o raio de alcance com consumo mínimo de energia
- Métodos de localização diversificados para diferentes condições de localização:
 - Método máximo
 - Método máximo exato
 - Método mínimo
 - Indicação esquerda-direita
 - Combinação de indicação esquerda-direita com método máximo exato, máximo ou mínimo
- Abrangentes funções de exibição:
 - Exibição visual e emissão acústica da intensidade de sinal
 - Medição contínua de profundidade e de corrente
 - Display LCD de alto contraste com iluminação de fundo
- Possibilidades de localização expandidas:
 - Localização com radiofrequências (RF) e proteção catódica (CP)
 - Localização exata de falhas à terra e falhas no revestimento do cabo com STAFF A-Frame opcional
 - Identificação de cabos com bobina exploradora opcional
- Facilidade de utilização: design ergonômico e manuseio simples, apoiado por uma bateria recarregável de íons de lítio de longa duração

Dados técnicos

Transmissor		Receptor	
Frequências de operação	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	Frequências de operação	
Adaptação de carga	5 – 25.000 Ohm (automática)	Ativo	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
Potência de saída	10 níveis de potência	Passivo	50 Hz, 150 Hz, 250 Hz, 350 Hz, 450 Hz, 60 Hz, 180 Hz, 300 Hz, 420 Hz, 540 Hz, radiofrequência, proteção catódica (CP) 50 Hz e 60 Hz
Faixa de frequência baixa e média	0,2 W – 10 W	Métodos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Método máximo ▪ Método máximo exato ▪ Método mínimo ▪ Indicação esquerda-direita ▪ Combinação de indicação esquerda-direita com método máximo exato, máximo ou mínimo
Alta faixa de frequência (acima de 44 kHz)	0,2 W – 1 W	Exibições de display	Intensidade de sinal absoluta e relativa, estado de carga da bateria recarregável, intensidade de corrente relativa, orientação da rota de cabos, seta de direção, método
Exibições de display	Resistência relativa, tensão, corrente, nível de potência, frequência de operação, estado de carga da bateria recarregável	Sinal acústico	Altura de volume variável (3 níveis), mudo
Tipo de bateria recarregável	10,8V, 7,8 Ah, 84,24 Wh bateria recarregável de íons de lítio	Adaptação de amplificação	Indicação esquerda-direita: automática Todos os demais métodos: manual (centragem automática do indicador de barras)
Tempo de operação da bateria recarregável		Intensidade de sinal	relativa: Indicador de barras LCD absoluta: 0 – 999
Operação contínua	8 – 20 h (de acordo com a carga, frequência de operação, nível de potência)	Faixa dinâmica	126 dB
Operação de curta duração	40 – 60 h	Medição da profundidade	0,02 – 15 m
Dimensões (L x A x P)	aprox. 410 x 160 x 150 mm	Tipo de bateria recarregável	10,8 V, 5,2 Ah, 56,16 Wh bateria recarregável de íons de lítio
Peso	2,7 kg	Tempo de operação da bateria recarregável	
Grau de proteção	IP65	Operação contínua	aprox. 30 h
Generalidades		Operação de curta duração	aprox. 82 h
Segurança e CEM	Conformidade CE de acordo com a Diretriz de baixa tensão (2014/35/UE) e a Diretriz CEM (2014/30/UE)	Dimensões (L x A)	aprox. 770 x 240 mm
Temperatura ambiente (operação)	-20 °C até +55 °C	Peso	1,9 kg
Temperatura de armazenamento	-20 °C até +55 °C	Grau de proteção	IP65 (com cobertura fechada)
Carregador	100 – 240 V, 50/60 Hz, máx. 0,35 A		

Escopo de fornecimento

- Receptor incl. bateria recarregável de íons de lítio
- Transmissor incl. bateria recarregável de íons de 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 de sinal indutivo (rígido), aprox. 100 mm, 8 kHz até 82 kHz
- Acoplador de sinal indutivo (rígido), aprox. 150 mm, 8 kHz até 82 kHz
- STAFF A-Frame para a localização de falha no revestimento do cabo
- Fone de ouvido
- Bobina exploradora



Deseja saber mais sobre este produto?

Entre em contato conosco: www.baur.eu > BAUR worldwide

