

TG 20/50

BAUR Transmissor de audiofrequência



Figura de exemplo

O TG 20/50 é um transmissor de audiofrequência portátil, operado pela rede ou por baterias e, em conjunto com o sistema de localização exata protrac® e a sonda de audiofrequência AFP, é utilizado para:

- o rastreamento de rota de cabos,
- a localização exata segundo o método de campo de torção e método de distorção mínima,
- a determinação de profundidade de cabos e tubos metálicos.

Características

- Adaptação automática e manual da impedância
- Saída contínua ou em pulsos
- Duas frequências de saída selecionáveis
- Indicação de corrente iluminada
- Alta potência de saída permitindo o uso do método de campo de torção
- Exibição da corrente primária e da corrente de saída do transformador de saída
- Conexões seguras contra toque
- À prova de respingos de água
- Conexão para antena de quadro opcional na parede lateral
- Operação por bateria recarregável ou pela rede
- Carregador e baterias recarregáveis instalados

Dados técnicos

Localização de rotas de cabos e localização de falha em cabo	
Potência de saída	
Na operação pela rede	0 – 50 VA
Na operação com bateria recarregável	0 – 20 VA
Corrente de saída máx.	8 A
Frequências	2 frequências* comutáveis: 2 kHz \pm 0,1 % coeficiente de distorção \leq 1,5 % @ 4 VA 10 kHz \pm 0,1 % coeficiente de distorção \leq 3 % @ 4 VA
Impedância de saída	em 7 níveis: 1 / 3 / 10 / 30 / 100 / 300 / 1.000 Ω adaptação automática ou manual

* outras frequências mediante consulta

Geral	
Alimentação de tensão	
Tensão de rede	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 110 – 120 V, 50/60 Hz ▪ 220 – 230 V, 50/60 Hz ▪ 240 V, 50/60 Hz
Baterias recarregáveis integradas	12 V, 12 Ah
Alimentação externa	Tensão contínua 12 – 24 V (proteção contra inversão de polaridade)
Tempo de operação da bateria recarregável	aprox. 3,2 h @ 20 VA
Carregador (instalado)	Proteção contra sobrecarga - na conexão de rede as baterias recarregáveis são carregadas em todos os modos de operação
Proteção contra descarga total	Desligamento do equipamento em caso de descarga total da bateria recarregável
Dimensões (L x A x P)	aprox. 290 x 130 x 250 mm
Peso	aprox. 9,5 kg
Temperatura ambiente (operação)	-20 até +50°C
Segurança e CEM	Conformidade CE de acordo com a Diretriz de baixa tensão (2014/35/UE), Diretriz CEM (2014/30/UE), Ensaio ambientais EN 60068-2 e seguintes

Escopo de fornecimento

- Transmissor de áudiofrequência TG 20/50
- Alça de transporte, ajustável
- Cabo de alimentação 2,5 m
- Cabo terra 3 m, com borne de aterramento
- Cabo de conexão vermelho e preto, seguro contra toque, respectivamente 2 m, com garras de conexão
- Manual de operação

Acessórios e opcionais

- Antena de quadro RA 10
- Transformador de corrente tipo alicate AZ 10/D 70, com cabo de conexão
- Transformador de corrente tipo alicate AZ 10/D 80, com cabo de conexão
- Transformador de corrente tipo alicate AZ 10/D 125, com cabo de conexão
- Cabo de ligação da bateria vermelho e preto, respectivamente 5 m



Deseja saber mais sobre este ponto?

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

