

TG 20/50

Emisor de audiofrecuencia de BAUR



Ilustración a modo de ejemplo

El TG 20/50 es un emisor de audiofrecuencia portátil que se alimenta mediante la red eléctrica o con baterías. En combinación con el sistema de localización final proprac® y la sonda de audiofrecuencia AFP sirve para realizar las siguientes tareas:

- Localización de tendidos
- Localización final según el método de torsión y el método de distorsión del mínimo
- Detección de la profundidad de cables y conducciones metálicas

Características

- Adaptación automática y manual de la impedancia
- Salida continua o pulsante
- Dos frecuencias de salida a elegir
- Indicador de corriente iluminable
- Alta potencia de salida que permite usar el método de torsión
- Indicador de la corriente primaria y la corriente de salida del transformador de salida
- Puertos a prueba de contacto
- Protegido contra las salpicaduras de agua
- Zócalo para antena de cuadro opcional en la pared lateral
- Funcionamiento por acumulador o por red
- Cargador y acumuladores incorporados

Datos técnicos

Localización de tendidos y averías de cable	
Potencia de salida	
En caso de funcionamiento por red	0 – 50 VA
En caso de funcionamiento por acumulador	0 – 20 VA
Máx. corriente de salida	8 A
Frecuencias	2 frecuencias* conmutables: 2 kHz $\pm 0,1$ % coeficiente de distorsión no lineal $\leq 1,5$ % con 4 VA 10 kHz $\pm 0,1$ % coeficiente de distorsión no lineal ≤ 3 % con 4 VA
Impedancia de salida	en 7 niveles: 1 / 3 / 10 / 30 / 100 / 300 / 1.000 Ω Adaptación automática o manual

* Se pueden solicitar otras frecuencias

Aspectos generales	
Alimentación de tensión	
Tensión de red	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 110 – 120 V, 50/60 Hz ▪ 220 – 230 V, 50/60 Hz ▪ 240 V, 50/60 Hz
Acumuladores integrados	12 V, 12 Ah
Alimentación externa	DC 12 – 24 V (protección contra polaridad inversa)
Periodo de funcionamiento del acumulador	Aprox. 3,2 h con 20 VA
Cargador (instalado)	Protección contra sobrecarga: si el equipo está conectado a la red, los acumuladores se cargan en cualquier modo de funcionamiento
Protección contra descarga total	Si el acumulador se descarga totalmente, el equipo se apaga
Dimensiones (An x Al x Pr)	Aprox. 290 x 130 x 250 mm
Peso	Aprox. 9,5 kg
Temperatura ambiente (funcionamiento)	Entre -20 y +50 °C
Seguridad y CEM	Conforme con la normativa CE según la Directiva de baja tensión (2014/35/UE), la Directiva CEM (2014/30/UE) y las normas de ensayos ambientales EN 60068-2 y siguientes

Suministro

- Emisor de radiofrecuencia TG 20/50
- Correa de transporte ajustable
- Cable de conexión a la red de 2,5 m
- Cable de tierra de 3 m, con mordaza de puesta a tierra
- Cables de conexión rojo y negro, a prueba de contacto, de 2 m cada uno, con pinzas de conexión
- Manual de usuario

Accesorios y elementos opcionales

- Antena de cuadro RA 10
- Pinza-transformador de corriente AZ 10/D 70, con cable de conexión
- Pinza-transformador de corriente AZ 10/D 80, con cable de conexión
- Pinza-transformador de corriente AZ 10/D 125, con cable de conexión
- Cables de conexión de batería rojo y negro, de 5 m cada uno



¿Quiere saber más sobre este producto?

Contáctenos: www.baur.eu > **BAUR worldwide**

