

TG 20/50

Emisor de audiofrecuencia de BAUR



Características

- Adaptación automática o manual de la impedancia
- Cargador y acumulador incorporados, funcionamiento por batería o por red
- Salida continua o a intervalos regulares
- Dos frecuencias de salida a elegir
- Instrumento iluminado con display de la intensidad salida (I_{out}) y de la intensidad entrada (I_{in}), conmutable
- Bornes de salida protegidos frente a contacto
- A prueba de gota de agua
- Potencia de salida elevada, por lo que es posible su utilización con el método de torsión
- Zócalo para antena de cuadro en el lateral

El TG 20/50 es un emisor de audiofrecuencia portátil alimentado a través de la red o por batería.

En combinación con el receptor universal UL 30 y la varilla de detección SP 30, el emisor de audiofrecuencia permite realizar localizaciones de tendidos de cable, localizaciones por el método de torsión y mediciones de la profundidad de cables y conducciones metálicas.

Datos técnicos

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 etapas: 1 Ω / 3 Ω / 10 Ω / 30 Ω / 100 Ω / 300 Ω / 1.000 Ω adaptación automática o manual
Cargador (incorporado)	Protección frente a sobrecargas - cuando trabaja a partir de la red, la carga se efectúa en todos los modos de trabajo
Protección de descarga a niveles bajos	El instrumento se desconecta antes de que la batería se descargue del todo
Periodo de funcionamiento del acumulador	Aprox. 2,5 h @ 20 VA
Temperatura ambiente (funcionamiento)	Entre -20 y +50 °C

Alimentación de tensión	
Tensión de red	110 – 120 V, ± 10 %, 50/60 Hz 220 – 230 V, ± 10 %, 50/60 Hz 240 V, ± 10 %, 50/60 Hz
Acumulador integrado	12 V; 9,5 Ah
Alimentación externa	12 – 24 V DC (protección frente a inversión de polaridad)
Dimensiones (An x Al x Pr)	Aprox. 290 x 130 x 250 mm
Peso	Aprox. 9,5 kg
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 audiofrecuencia TG 20/50 de BAUR
- 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
- Manual de usuario

Opciones

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