

TG 20/50

BAUR Tonfrequenzsender



Merkmale

- Automatische oder manuelle Impedanzanpassung
- Ladegerät und Akku eingebaut, Batterie- oder Netzbetrieb
- Kontinuierlicher oder getakteter Ausgang
- Zwei Ausgangsfrequenzen wählbar
- Beleuchtbares Instrument mit Anzeige von I_{out} und I_{in} umschaltbar
- Berührungssichere Klemmen
- Spritzwassergeschützt
- Hohe Ausgangsleistung, dadurch Anwendung der Drallfeldmethode möglich
- Buchse für Rahmenantenne an der Seitenwand

Der TG 20/50 ist ein tragbarer, netz- oder batteriebetriebener Tonfrequenzsender.

In Verbindung mit dem Universalempfänger UL 30 und dem Suchstab SP 30 dient der Tonfrequenzsender zur Trassenortung, Nachortung nach der Drallfeldmethode und Tiefenbestimmung von Kabeln und metallischen Leitungen.

Technische Daten

Ausgangsleistung	Bei Netzbetrieb 0 – 50 VA Bei Akkubetrieb 0 – 20 VA
Max. Ausgangsstrom	8 A
Frequenzen	2 Frequenzen umschaltbar: 2 kHz $\pm 0,1$ % Klirrfaktor $\leq 1,5$ % @ 4 VA 10 kHz $\pm 0,1$ % Klirrfaktor ≤ 3 % @ 4 VA
Ausgangsimpedanz	in 7 Stufen: 1 Ohm / 3 Ohm / 10 Ohm / 30 Ohm / 100 Ohm / 300 Ohm / 1.000 Ohm automatische oder manuelle Anpassung
Ladegerät (eingebaut)	Überladeschutz - bei Netzanschluss wird der Akku in jeder Betriebsart geladen
Tiefentladeschutz	Abschaltung des Gerätes bei Tiefentla- dung des Akku
Akkubetriebsdauer	ca. 2,5 h @ 20 VA
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 bis +50 °C

Spannungsversorgung	Netzspannung 110 – 120 V, ± 10 %, 50/60 Hz 220 – 230 V, ± 10 %, 50/60 Hz 240 V, ± 10 %, 50/60 Hz
	Integrierter Akku 12 V; 9,5 Ah
	Externe Versorgung DC 12 – 24 V (Verpolungsschutz)
Abmessungen (B x H x T)	ca. 290 x 130 x 250 mm
Gewicht	ca. 9,5 kg
Sicherheit und EMV	CE-konform gemäß Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), EMV-Richtlinie (2014/30/EU), Umgebungseinflüsse EN 60068-2-ff

Lieferumfang

- BAUR Tonfrequenzsender TG 20/50
- Trageriemen, verstellbar
- Netzanschlusskabel, 2,5 m
- Erdungskabel 3 m, mit Erdungsklemme
- Bedienungsanleitung

Optionen

- Rahmenantenne RA 10
- Stromwandlerzange AZ 10/D 70, mit Anschlusskabel
- Stromwandlerzange AZ 10/D 80, mit Anschlusskabel
- Stromwandlerzange AZ 10/D 125, mit Anschlusskabel
- Batterieanschlusskabel rot und schwarz, jeweils 5 m