

TG 20/50

BAUR Tonfrequenzsender



Abbildung beispielhaft

Der Tonfrequenzsender TG 20/50 ist ein tragbarer, netz- oder batteriebetriebener Tonfrequenzsender und dient in Verbindung mit dem Nachortungssystem protrac® und der Tonfrequenzsonde AFP:

- zur Trassenortung,
- zur Nachortung nach der Drallfeld- und der Minimumtrübungsmethode sowie
- zur Tiefenbestimmung von Kabeln und metallischen Leitungen.

Merkmale

- Automatische und manuelle Impedanzanpassung
- Kontinuierlicher oder getakteter Ausgang
- Zwei Ausgangsfrequenzen wählbar
- Beleuchtbare Stromanzeige
- Hohe Ausgangsleistung, dadurch Anwendung der Drallfeldmethode möglich
- Anzeige des Primärstroms und des Ausgangsstroms des Ausgangstransformators
- Berührungssichere Anschlüsse
- Spritzwassergeschützt
- Buchse für optionale Rahmenantenne an der Seitenwand
- Akku- oder Netzbetrieb
- Ladegerät und Akkus eingebaut

Technische Daten

Trassen- und Kabelfehlerortung		Allgemein	
Ausgangsleistung		Spannungsversorgung	
Bei Netzbetrieb	0 – 50 VA	Netzspannung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 110 – 120 V, 50/60 Hz ▪ 220 – 230 V, 50/60 Hz ▪ 240 V, 50/60 Hz
Bei Akkubetrieb	0 – 20 VA	Integrierte Akkus	12 V, 12 Ah
Max. Ausgangsstrom	8 A	Externe Versorgung	DC 12 – 24 V (Verpolungsschutz)
Frequenzen	2 Frequenzen* umschaltbar: 2 kHz ±0,1 % Klirrfaktor ≤1,5 % @ 4 VA 10 kHz ±0,1 % Klirrfaktor ≤3 % @ 4 VA	Akkubetriebsdauer	ca. 3,2 h @ 20 VA
Ausgangsimpedanz	in 7 Stufen: 1 / 3 / 10 / 30 / 100 / 300 / 1.000 Ω automatische oder manuelle Anpassung	Ladegerät (eingebaut)	Überladeschutz – bei Netzanschluss werden die Akkus in jeder Betriebsart geladen
		Tiefentladeschutz	Abschaltung des Gerätes bei Tiefentladung des Akkus
		Abmessungen (B x H x T)	ca. 290 x 130 x 250 mm
		Gewicht	ca. 9,5 kg
		Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 bis +50 °C
		Sicherheit und EMV	CE-konform gemäß Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), EMV-Richtlinie (2014/30/EU), Umgebungseinflüsse EN 60068-2-ff

* andere Frequenzen auf Anfrage

Lieferumfang

- Tonfrequenzsender TG 20/50
- Trageriemen, verstellbar
- Netzanschlusskabel 2,5 m
- Erdungskabel 3 m, mit Erdungsklemme
- Anschlusskabel rot und schwarz, berührungssicher, jeweils 2 m, mit Anschlussklemmen
- Bedienungsanleitung

Zubehör und 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



Sie möchten mehr zu diesem Produkt erfahren?
Kontaktieren Sie uns: www.baur.eu > **BAUR worldwide**