

## TG 20/50

### Toongenerator van BAUR



Afbeelding illustratief

De TG 20/50 is een draagbare toongenerator die op netspanning of op accu's werkt, en die in combinatie met het nalokalisatiesysteem protrac® en de toonfrequentiesonde AFP is bestemd:

- de lokalisatie van tracés;
- de nalokalisatie volgens de twistveld- en de minimumdistorsiemethode; alsmede
- de bepaling van de diepte van kabels en metalen leidingen.

#### Kenmerken

- Automatische en handmatige impedantieaanpassing
- Continue of cyclische uitgang
- Twee uitgangsfrequenties naar keuze
- Verlichtbare stroomweergave
- Hoog uitgangsvermogen, daardoor toepassing van de twistveldmethode mogelijk
- Weergave van de primaire stroom en de uitgangsstroom van de uitgangstransformator
- Aansluitingen die veilig zijn bij aanraking
- Spatwaterdicht
- Bus voor optionele raamantenne aan de zijwand
- Accumodus of netbedrijf
- Oplader en accu's ingebouwd

#### Technische gegevens

##### Lokalisatie van tracés en foutlokalisatie in kabels

Uitgangsvermogen	
Bij netbedrijf	0 – 50 VA
In de accumulomodus	0 – 20 VA
Max. uitgangsstroom	8 A
Frequenties	2 frequenties* omschakelbaar: 2 kHz ±0,1% vervormingsfactor ≤1,5% @ 4 VA 10 kHz ±0,1% vervormingsfactor ≤3% @ 4 VA
Uitgangsimpedantie	In 7 trappen: 1/3/10/30/100/300/1000 Ω Automatische of handmatige aanpassing

\* andere frequenties op aanvraag

##### Algemeen

Spanningsvoorziening	
Netspanning	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 110 – 120 V, 50/60 Hz</li> <li>▪ 220 – 230 V, 50/60 Hz</li> <li>▪ 240 V, 50/60 Hz</li> </ul>
Geïntegreerde accu's	12 V, 12 Ah
Externe voeding	DC 12 – 24 V (ompolingsbeveiliging)
Bedrijfsduur accu	Ca. 3,2 h @ 20 VA
Oplader (ingebouwd)	Overladringsbeveiliging – bij netaansluiting worden de accu's in iedere bedrijfsmodus opgeladen
Diepontladringsbeveiliging	Uitschakeling van het apparaat bij diepontladring van de accu
Afmetingen (b x h x d)	ca. 290 x 130 x 250 mm
Gewicht	ca. 9,5 kg
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 tot +50 °C
Veiligheid en EMC	CE-conform in overeenstemming met Laagspanningsrichtlijn (2014/35/EU), EMC-richtlijn (2014/30/EU), omgevingsinvloeden EN 60068-2-e.v.

### Leveringstoebehoren

- Toongenerator TG 20/50
- Verstelbare draagbanden
- Aansluitkabel netspanning 2,5 m
- Aardingskabel 3 m, met aardingsklem
- Aansluitkabels rood en zwart, veilig bij aanraking, telkens 2 m, met aansluitklemmen
- Gebruikershandleiding

### Toebehoren en opties

- Raamantenne RA 10
- Stroominjectietang AZ 10/D 70, met aansluitkabel
- Stroominjectietang AZ 10/D 80, met aansluitkabel
- Stroominjectietang AZ 10/D 125, met aansluitkabel
- Accuaansluitkabels rood en zwart, telkens 5 m



Wilt u meer te weten komen over dit product?  
Neem contact met ons op: [www.baur.eu](http://www.baur.eu) > **BAUR worldwide**

