

## TG 600

### Générateur de fréquences audibles de BAUR



Illustration à titre d'exemple

Le générateur de fréquences audibles TG 600 a été conçu spécialement pour la localisation ultra-précise des défauts de câble et des boîtes de jonction par les méthodes du pas d'assemblage et de la distorsion magnétique.

Un circuit de compensation permet de réduire la charge thermique de l'étage de puissance. La puissance de sortie est ainsi améliorée et l'activation peut durer plus longtemps. Outre la mise en œuvre pour la localisation des défauts de câble, la puissance élevée permet également les opérations de brûlage haute fréquence, particulièrement sur les câbles de signalisation et les câbles téléphoniques.

La puissance de sortie maximum peut être choisie entre 60 et 600 VA, le palier 60 VA étant prévu principalement pour le tracé et la détermination de la profondeur de pose des câbles.

#### Caractéristiques

- Générateur de fréquences audibles puissant : jusqu'à 600 VA
- Fréquences 2 ou 10 kHz, stabilisation à quartz (autres fréquences sur demande)
- Sortie flottante
- Adaptation d'impédance sur 8 paliers de 0,3 à 300  $\Omega$
- Compensation optimale de la puissance réactive par le biais de condensateurs de compensation commutables
- Protection thermique de surcharge
- Affichage du courant primaire et du courant de sortie du transformateur de sortie

## Données techniques

| Tracé de câble et localisation des défauts de câble |  | Informations générales                      |  |
|---|--|---|--|
| Puissance de sortie                                 | 2 paliers ; réglable en continu dans chaque plage  | Alimentation en tension                     | <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>      |
| À 2 kHz   | 60 VA / 600 VA   | Puissance absorbée                          | max. 2 200 W   |
| À 10 kHz  | 45 VA / 450 VA   | Protection                                  | Protection thermique de surcharge  |
| Courant de sortie max.                              | 30 A   | Dimensions (l x h x p)                      | env. 505 x 255 x 300 mm  |
| Fréquences  | 2 fréquences* commutables : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 kHz <math>\pm 0,1</math> %</li> <li>▪ 10 kHz <math>\pm 0,1</math> %</li> </ul>  | Poids                                       | env. 38 kg   |
| Impédance de sortie                                 | 8 paliers : 0,3 / 0,8 / 1,8 / 4 / 10 / 30 / 100 / 300 $\Omega$   | Température ambiante (fonctionnement)       | de -20 à +40 °C  |
| Affichage   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Courant de sortie <math>I_{out}</math> en A</li> <li>▪ Courant primaire du transformateur de sortie <math>I_{in}</math> en A</li> <li>▪ Indication de surchauffe</li> </ul> | Sécurité et compatibilité électromagnétique | Conformité CE selon la directive basse tension (2014/35/UE), la directive CEM (2014/30/UE), les essais d'environnement EN 60068-2 et suiv. |
| Sortie  | Bornes de connexion sur la face arrière de l'appareil  |   |  |

\* autres fréquences sur demande

## Composition de la fourniture

- Générateur de fréquences audibles TG 600
- Câble d'alimentation de 2,5 m
- Câble de terre de 3 m avec borne de terre
- Câbles de connexion de 3 m, avec pinces de connexion
- Mode d'emploi

## Accessoires et options

- Pince ampèremétrique AZ 10/D 70, avec câble de connexion
- Pince ampèremétrique AZ 10/D 80, avec câble de connexion
- Pince ampèremétrique AZ 10/D 125, avec câble de connexion
- Support pliable pour appareils de 19", hauteur 5 U (222 mm)



Voulez-vous en savoir plus sur ce produit ?

N'hésitez pas à nous contacter : [www.baur.eu](http://www.baur.eu) > BAUR worldwide