

## CL 20

### Localisateur de câbles BAUR



#### Simple, précis et économique

- Localisateur précis pour câbles et tubes
- Acquisition des signaux de pointe
- Utilisation intuitive — sans connaissance particulière préalables

Le localisateur de câbles CL 20 sert à localiser le cheminement et la profondeur de pose de tracés de câble enterrés et de tuyauteries métalliques.

Plusieurs fréquences actives permettent à l'utilisateur d'effectuer une localisation précise, dans différentes conditions et avec un minimum de perturbations. Le récepteur prend aussi en charge les fréquences passives permettant de localiser les câbles sous tension à l'aide de leurs champs électromagnétiques naturels. Cela permet la localisation du tracé de câble dans émetteur.

L'émetteur permet le couplage du signal galvanique et inductif du signal ainsi que le couplage simultané de deux fréquences. Si un coupleur de signaux en option est connecté, la localisation des tracés de câble est facilitée, même pour ceux dont les prises de terre sont difficiles d'accès. Les fonctionnalités du CL 20 peuvent en outre être étendues par une bobine de recherche optionnelle pour l'identification de câble et le STAFF A Frame optionnel pour la localisation des défauts de gaine.

#### Caractéristiques

- Large choix de fréquences : Utilisation de plusieurs fréquences actives et passives pour s'adapter aux différentes conditions de localisation, y compris la possibilité d'utiliser deux fréquences simultanément
- Émetteur performant :
  - Émetteur 10 W pour le couplage de signaux galvanique et inductif
  - Adaptation de l'impédance automatique pour maximiser la portée en minimisant la consommation énergétique
- Méthodes de localisation variées adaptés aux différentes conditions de localisation :
  - Méthode maximum
  - Méthode maximum ultra-précise
  - Méthode minimum
  - Indication gauche/droite
  - Combinaison de l'indication gauche/droite et des méthodes Minimum, Maximum ou Maximum ultra-précise
- Fonctions d'affichage complètes :
  - Affichage visuel et émission acoustique de l'intensité du signal
  - Mesure continue de la profondeur et du courant
  - Affichage LCD contrasté avec rétroéclairage
- Autres possibilités de localisation :
  - Localisation par fréquences radio (RF) et par protection cathodique (CP)
  - Localisation précise des défauts sensible à la terre et des défauts de gaine avec STAFF A Frame en option
  - Identification de câble avec bobine de recherche en option
- Convivialité : Design ergonomique et facilité d'utilisation, soutenus par une batterie lithium-ion longue durée

## Données techniques

Émetteur	
Fréquences de service	200 Hz, 273 Hz, 480 Hz, 491 Hz, 512 Hz, 577 Hz, 640 Hz, 815 Hz, 982 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, 8 kHz, 8,440 kHz, 9,820 kHz, 10 kHz, 29 kHz, 33 kHz, 65 kHz, 82 kHz, 83 kHz, 93 kHz, 131 kHz
Adaptation de la charge	5 – 25 000 Ohm (automatique)
Puissance de sortie	10 niveaux de puissance
Plage de fréquences basse et moyenne	0,2 – 10 W
Plage de fréquences élevée (plus de 44 kHz)	0,2 – 1 W
Affichages	Résistance relative, tension, courant, niveau de puissance, fréquence de service, état de charge de la batterie
Type de batterie	Batterie lithium-ion 10,8 V, 7,8 Ah, 84,24 Wh
Autonomie en fonctionnement sur batterie	
Fonctionnement en continu	8 – 20 h (en fonction de la charge, de la fréquence de service et du niveau de puissance)
Fonctionnement intermittent	40 – 60 Hz
Dimensions (l x h x p)	env. 410 x 160 x 150 mm
Poids	2,7 kg
Degré de protection	IP65
Informations générales	
Sécurité et compatibilité électromagnétique	Conformité CE selon les directives Basse tension (2014/35/UE) et CEM (2014/30/UE)
Température ambiante (fonctionnement)	-20 à +55°C
Température de stockage	-20 à +55°C
Chargeur	100 – 240 V, 50/60 Hz, max. 0,35 A

Récepteur	
Fréquences de service	
Actif	200 Hz, 273 Hz, 480 Hz, 491 Hz, 512 Hz, 577 Hz, 640 Hz, 815 Hz, 982 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, 8 kHz, 8,440 kHz, 9,820 kHz, 10 kHz, 29 kHz, 33 kHz, 65 kHz, 82 kHz, 83 kHz, 93 kHz, 131 kHz
Passif	50 Hz, 150 Hz, 250 Hz, 350 Hz, 450 Hz, 60 Hz, 180 Hz, 300 Hz, 420 Hz, 540 Hz, fréquence radio, protection cathodique (point critique) 50 et 60 Hz
Méthodes	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Méthode maximum</li> <li>▪ Méthode maximum ultra-précise</li> <li>▪ Méthode minimum</li> <li>▪ Indication gauche/droite</li> <li>▪ Combinaison de l'indication gauche/droite et des méthodes Minimum, Maximum ou Maximum ultra-précise</li> </ul>
Affichages	Intensité du signal absolue et relative, état de charge de la batterie, profondeur de pose, intensité du courant relative, orientation du tracé, flèches directionnelles, méthode
Signal acoustique	Hauteur du son variable (3 niveaux), coupure du son
Réglage de l'amplification	Indication gauche/droite automatique Toutes les autres méthodes sont manuelles (centrage automatique de l'affichage à barres)
Intensité du signal	relative : Affichage à barres LCD absolue : 0 – 999
Plage dynamique	126 dB
Mesure de la profondeur	0,02 – 15 m
Type de batterie	Batterie lithium-ion 10,8 V, 5,2 Ah, 56,16 Wh
Autonomie en fonctionnement sur batterie	
Fonctionnement en continu	env. 30 h
Fonctionnement intermittent	env. 82 h
Dimensions (l x H)	env. 770 x 240 mm
Poids	1,9 kg
Degré de protection	IP65 (lorsque le couvercle est fermé)

### Composition de la fourniture

- Récepteur avec batterie lithium-ion
- Émetteur avec batterie lithium-ion
- Câbles de connexion de 3 m, avec pinces de connexion
- Piquet de terre
- Chargeur AC 100 – 240 V
- Chargeur de véhicule, 12 V
- Sacoche pour émetteur et récepteur
- Mode d'emploi

### Accessoires et options

- Coupleur de signal à induction (rigide), env. 100 mm, 8 à 82 kHz
- Coupleur de signal à induction (rigide), env. 150 mm, 8 à 82 kHz
- STAFF A Frame pour la localisation des défauts de gaine
- Casque d'écoute
- Bobine de recherche



Voulez-vous en savoir plus sur ce produit ?

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

