

## CL 20

### Localisateur de câbles BAUR



#### Simple, précis et économique

- Système précis de localisation des câbles et tubes
- Détection ultramoderne des signaux et technologie de filtrage
- Utilisation intuitive — sans connaissance particulière préalables

Le localisateur de câbles CL 20 sert à localiser les tracés de tubes et de câbles, ainsi que les lignes de raccordement de domicile.

Plusieurs fréquences actives permettent à l'utilisateur d'effectuer une localisation précise, dans différentes conditions et avec un minimum de perturbations. Les fréquences passives permettent de localiser les câbles sous tension à l'aide de leurs champs électromagnétiques naturels. CL 20 prend en charge plusieurs fréquences passives de type 50 Hz, 60 Hz, fréquence radio, protection cathodique, câbles CATV, et permet ainsi un tracé de câble sans émetteur.

L'émetteur a été retravaillé pour offrir une meilleure adaptation d'impédance automatique en cas de couplage de signal direct, un meilleur couplage de signal au cours du raccordement à induction de l'émetteur et pour permettre l'utilisation de plusieurs fréquences dans une plage de 8 à 82 Hz pour le raccordement par coupleur de signal ou pince souple d'identification. L'émetteur 10 W peut transmettre simultanément deux fréquences à une ligne.

Toutes les fonctions sont pilotées à partir de touches à membrane résistantes aux intempéries. Les informations saisies par l'utilisateur et le statut de l'émetteur sont confirmés par feedback acoustique.

#### Caractéristiques

- Plusieurs fréquences pour adapter au mieux la localisation aux besoins spécifiques
- Émetteur 10 W performant pour des couplages de signaux direct et à induction fiables
- Adaptation d'impédance automatique pour une portée de transmission maximale à puissance absorbée minimale
- Modes de fonctionnement adaptés aux différentes conditions de localisation :
  - Méthode maximum
  - Méthode maximum ultra-précise
  - Méthode minimum
  - Combinaison des méthodes Maximum et Minimum
  - Tracé de câble avec affichage droite-gauche
- Affichage visuel et acoustique du signal
- Affichage LCD contrasté avec rétroéclairage
- L'affichage de toutes les données pertinentes, par ex. de la mesure continue de la profondeur et du courant, de l'intensité du signal et des flèches de direction, permet à l'utilisateur d'atteindre aisément son objectif.
- Mesure continue de la profondeur et du courant : Informations en temps réel sur la profondeur du tracé de câble et l'état du signal
- Fréquences passives pour la localisation des lignes sous tension sans émetteur
- Localisation par fréquences radio (RF) et par protection cathodique (CP)
- Utilisation simultanée de 2 fréquences de recherche (815 Hz et 82 kHz)
- localisation précise des défauts de terre et de gaine avec STAFF A-Frame en option
- Utilisation très flexible grâce à la batterie lithium-ion
- Design ergonomique
- Simplicité d'utilisation

## Données techniques

Émetteur	
Fréquences de service	815 Hz, 8 kHz, 33 kHz, 82 kHz, 2 kHz, 10 kHz, 491 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 982 Hz, 1090 kHz, 8440 kHz, 9820 kHz, 32768 kHz
Adaptation de la charge	5 – 25000 ohms (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	Indicateur de charge, résistance relative, tension, sortie de courant, niveau de puissance, fréquence, mode, indicateur du niveau de la batterie, affichage acoustique/visuel en cas de batterie faible avec avertissement modulaire transmis au récepteur.
Type de batterie	Batterie lithium-ion 10,8 V, 10 Ah, 84,24 W
Autonomie en fonctionnement sur batterie	
Fonctionnement en continu	8 – 20 h (en fonction de la charge, de la fréquence 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
Informations générales	
Sécurité et compatibilité électromagnétique	Conformité CE selon les directives Basse tension (2014/35/UE) et CEM (2014/30/UE)
Degré de protection	IP65
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	815 Hz, 8 kHz, 33 kHz, 82 kHz, 2 kHz, 10 kHz, 491 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 982 Hz, 1090 kHz, 8440 kHz, 9820 kHz, 32768 kHz
Passif	50 Hz, 150 Hz, 250 Hz, 350 Hz, 450 Hz, 60 Hz, 180 Hz, 300 Hz, 420 Hz, 540 Hz ; LiveSound™ ; fréquence radio ; protection cathodique (point critique) 50 et 60 Hz
Modes de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Méthode maximum</li> <li>▪ Méthode maximum ultra-précise</li> <li>▪ Méthode minimum</li> <li>▪ Combinaison des méthodes Maximum et Minimum</li> <li>▪ Tracé de câble avec affichage droite-gauche</li> </ul>
Affichages	Affichage à barres LCD segmenté avec rétroéclairage, niveau de la batterie, affichage continu de l'intensité du signal, mesure de la profondeur, ligne du tracé, affichage à gauche et à droite, mode de fonctionnement, affichage du volume et de fonction
Signal acoustique	Hauteur du son variable et LiveSound, 4 niveaux de volume y compris silencieux
Mesure du courant	Affichage du niveau de courant de la phase recherchée et de la phase voisine
Réglage de l'amplification	Méthode de localisation de gauche/droite : automatique Toutes les autres méthodes de localisation : réglage manuel de l'amplification et centrage automatique
Intensité du signal	Affichage à barres LCD Valeur absolue numérique 0 – 999
Plage dynamique	126 dB
Mesure de la profondeur	
Numérique	0,02 – 15 m avec précision > 5% de la profondeur
Type de batterie	Batterie lithium-ion 10,8 V, 5,2 Ah, 56,16 W
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

### 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
- Sac pour récepteur et émetteur
- Mode d'emploi

### Accessoires et options

- Pince souple d'identification, env. 180 mm, 815 Hz à 82 kHz\*
- 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

\* Les fréquences inférieures à 8 kHz ont une puissance de couplage limitée.



Voulez-vous en savoir plus sur ce produit ?

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