

## CARLOC

### Détecteur et traceur de câbles



- Ecran LCD à fort contraste, luminosité idéale de jour comme de nuit.
- Signal directionnel pour identifier clairement le réseau.
- Indice IP 65 ; excellente performance dans des conditions de travail poussiéreuse, sale et humide.
- Choix de plus de 100 fréquences via le logiciel

#### LA VERSION PLUS FOURNIT AUSSI :

- Bluetooth® pour se connecter à un GPS et transférer les données.
- La mesure de profondeur au droit mais aussi latéralement au réseau enterré.
- La technologie -AIM- analysant la Mesure des Interférences Ambiantes pour l'acquisition de la meilleure fréquence.
- La possibilité de changer la fréquence et le niveau de puissance de l'émetteur à partir du récepteur et de commuter entre les réseaux lorsqu'on utilise la double sortie

#### DESCRIPTION

Le système de détection des réseaux CARLOC® offre des fonctions si performantes et si précises que vous ne les trouverez pas sur les autres détecteurs. La technologie d'analyse des bruits ambiants recommande automatiquement la sélection de la meilleure fréquence. Un émetteur de 12W disponible permet la transmission du signal dans les réseaux enterrés de grande longueur. CARLOC® est le seul système qui peut donner la profondeur et la distance horizontale au sol du réseau. (Seulement avec la version PLUS)



#### DONNEES TECHNIQUES\*

##### RECEPTEUR

###### Dimensions

Hauteur	691 mm
Largeur	325 mm
Profondeur	122 mm
Poids	2,2 kg

###### Caractéristiques / Performance

Gamme de fréquence	50 Hz – 200 kHz
Sensibilité	1µA à 1 m et à 33kHz
Gamme Dynamique	145 dB rms/√Hz
Sélectivité	117 dB
Profondeur	6m maxi
Protection contre les surcharges	30 dB

###### Précision profondeur en mode automatique

Réseau / câble	±5% à 3 m
Sonde	±5% à 3 m
Mode Passif	±10% à 3 m

###### Configurations

Fréquences programmables	100 fréquences sélectionnables de 256Hz à 83KHz
--------------------------	---

###### LCD graphique & translectif

Mesure le sens du courant	Pour fréquence de 256 Hz à 10 kHz
---------------------------	-----------------------------------

Profondeur Offset (version PLUS)	Mesure la distance horizontale et verticale vers le réseau
----------------------------------	--

Mode Interférence (version PLUS)	Mesure les interférences et recommande la meilleure fréquence
----------------------------------	---

Mode localisation de défaut	263 Hz & 526 Hz
-----------------------------	-----------------

Fréquence d'alimentation et fréquences pour les protections cathodiques	50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 150 Hz, 180 Hz
---	--

Commande à distance de Rx/Tx (version PLUS)	Télécommande de la fréquence d'émission, du niveau de puissance et autres fonctions par le récepteur
---	--

Bluetooth /connectivité GPS (PLUS)	Information cartographie
------------------------------------	--------------------------

Compas donnant le sens du réseau avec guidage par flèches G/D	
---	--

Configuration PC	La mise à jour logiciel et la configuration peuvent être faites par l'utilisateur
------------------	---

###### Environnement

Température d'utilisation	-20 ... 50°C
Température de stockage	-32 ... 70°C
Indice de protection	IP 65

###### Alimentation Pile ou Batterie

Pile ou batterie	2 piles type LR20 (D-Cell) ou 2 batteries NiMH type bâton
Autonomie	30 heures en continu ou 70 heures par intermittence

##### GENERATEUR

###### Dimensions

Hauteur	254 mm
Largeur	305 mm
Profondeur	198 mm
Poids	3,5 kg

###### Caractéristiques / Performance

Gamme de fréquence	256 Hz – 200 kHz
Puissance	5 ou 12 W
Courant	500 mA max.
Tension	65 V <sub>RMS max</sub>

###### Avantages

Fréquences programmables	100 fréquences sélectionnables de 256Hz à 83KHz
--------------------------	---

###### Ecran LCD graphique à fort contraste

Localisation de défaut	263 Hz & 526 Hz
------------------------	-----------------

Soutien linguistique	19 sélectionnables
----------------------	--------------------

Télécommande Rx/Tx (version PLUS)	Télécommande de la fréquence d'émission, du niveau de puissance et autres fonctions par le récepteur
-----------------------------------	--

###### Configuration PC

	La mise à jour logiciel et la configuration peuvent être faite par l'utilisateur.
--	---

Mode Induction	16 fréquences d'induction de 8 kHz à 200 kHz.
----------------	---

Double sortie (version PLUS)	Sélectionnable à distance
------------------------------	---------------------------

###### Environnement

Température d'utilisation	-20 ... 50°C
Température de stockage	-32 ... 70°C
Indice de Protection	IP 65

###### Alimentation Pile ou batterie

Pile / Batterie	10 piles type LR20 (D-Cell) ou pack batterie Li-ion en option
Autonomie Pile / batterie	Piles : 100 heures Pack batterie : 80 heures

# CARLOC

## Détecteur et traceur de câbles

### COMPARAISON DES 2 MODELES

	CARLOC	CARLOC PLUS
<b>Nombre de fréquences utiles</b>	Jusqu'à 100	Jusqu'à 100
<b>Possibilité de rajouter ou de configurer les fréquences</b> Utilisation du logiciel pour ajouter / supprimer les fréquences.	✓	✓
<b>Mode directionnel activé</b> Donne la direction du courant pour aider à identifier le bon réseau .	✓	✓
<b>Bluetooth connection</b> Pour module GPS	-	✓
<b>Technologie Bruit Ambiant (AIM)</b> Mesure le bruit et suggère la meilleure fréquence à utiliser.	-	✓
<b>Communication à distance entre le Récepteur / Générateur</b> Contrôle à distance du générateur à partir du récepteur.	-	✓
<b>Décalage sur la profondeur</b> Affiche la profondeur et la distance de l'offset quand le réseau est obstrué.	-	✓
<b>Double sortie avec cordons double dérivation en option</b> Se connecter à 2 réseaux en même temps – puis passer de l'un à l'autre en utilisant le récepteur.	-	✓
<b>Autonomie de la batterie (piles)</b> Récepteur : 30 heures. Générateur : 100 heures.	✓	✓

### INFORMATION

Choix	↓	Générateur	Numéro de commande	Récepteur (pour générateur approprié)	Sac de transport (pour Récepteur & Générateur)
CARLOC 5 Watt		CARLOC 5 W	102-1766	→ 102-1765	→ 222-4109
		CARLOC 5 W avec pack batterie Li-Ion	1013366	→ 102-1765	→ 222-4109
		CARLOC PLUS 5 W	102-1767	→ 102-1764	→ 222-4109
		CARLOC PLUS 5 W avec pack batterie Li-Ion	1013367	→ 102-1764	→ 222-4109
CARLOC 12 Watt		CARLOC 12 W	102-1768	→ 102-1765	→ 222-4109
		CARLOC 12 W avec pack batterie Li-Ion	1013368	→ 102-1765	→ 222-4109
		CARLOC PLUS 12 W	102-1769	→ 102-1764	→ 222-4109
		CARLOC PLUS 12 W avec pack batterie Li-Ion	1013369	→ 102-1764	→ 222-4109

### Option

### Référence de Commande

Adaptateur secteur pour transmettre sur un câble BT sous tension à 480Vac	220-2832
Pince d'émission D = 12,7 cm	220-2829
Pince d'émission D = 17,8 cm	220-2830
Pince d'émission à large bande D = 7,6 cm de 263 Hz à 5 kHz	220-2831
Arceau de recherche de défaut (fuite à la terre)	220-2834
Sac de transport pour l'arceau de recherche de défaut	222-4857
Stéthoscope (antenne déportée avec tige flexible pour la pré-identification) Pour l'identification de câble	220-2835
Socle EML – Localisateur de marqueurs supplémentaire (Europe)	220-2833
Cordon de raccordement direct pour la connexion à 2 câbles simultanément, seulement avec les versions PLUS	222-4863
MFL TX 12 V Adaptateur pour véhicule électrique	222-3808
Adaptateur pour une alimentation 220-240 V <sub>ac</sub> . Pour des opérations principales avec un adaptateur 12 V <sub>dc</sub>	90035390

\*Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les caractéristiques.

**BUREAU DES VENTES**  
Megger SARL  
9 rue Michaël Faraday  
78180 Montigny-le-Bretonneux, France  
T. +33 01 30 16 08 90  
E. [infos@megger.com](mailto:infos@megger.com)

**CARLOC\_DS\_FR\_V01**  
[www.megger.com](http://www.megger.com)  
ISO 9001  
Le mot "Megger" est une marque déposée

# Megger<sup>®</sup>