

Récepteur C.A.T4 et émetteur GENNY4

La gamme C.A.T4 et Genny4 représente la toute dernière évolution des matériaux d'évitement de réseaux enterrés.

La nouvelle plate-forme numérique du **C.A.T4** offre des fonctionnalités très affinées de localisation et est tout spécialement conçue pour aider l'opérateur à localiser l'ensemble des réseaux enterrés. Le système C.A.T4 Avoidance Mode™ permet à l'opérateur de vérifier une zone où des excavations sont prévues, en localisant des signaux 50 Hertz, radio et Genny, et d'identifier de manière très précise, lors d'un balayage unique, l'emplacement des câbles et canalisations. Diverses fonctionnalités, dont le bar-graph "Tidemark" permet à un opérateur de rapidement identifier un pic de réponse et de localiser l'emplacement exact d'un réseau enterré.

Le tout nouveau **Genny4**, de conception nouvelle, offre une fonction de premier choix avec deux fréquences de sortie simultanées. Aux côtés du signal polyvalent déjà bien connu de localisation de 33 kHz, le Genny4 transmet une deuxième fréquence qui a pour but de faciliter la localisation des câbles de petit diamètre comme ceux qu'emploient les télécommunications et les réseaux d'éclairage publics, y compris les branchements. En présence de localisations complexe, la nouvelle fonction de renforcement de la puissance permet de faire circuler le signal de localisation sur une distance plus longue et à de plus grande profondeur pour repérer plus facilement les câbles et canalisations enterrés.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES C.A. T4

| | |
|---|---|
| Modes opératoires | Mode d'évitement™ Mode Genny™ Mode électrique Mode radio |
| Fréquence de localisation de petits diamètres | Oui |
| eCert™ | Oui |
| Protection dynamique contre les surcharges | Oui |
| Estimation de la profondeur | Oui |
| Signal électrique | 3 mA (sensibilité à 1m) |
| Signaux radio | 25 µA |
| Signaux Genny 4 | 5 µA |
| Gamme dynamique | 120 dB à 10 Hz |
| Protection dynamique contre les surcharges | 40 dB a 50 Hz (automatique) |
| Precision de localisation | ±10% de la profondeur |
| Precision en profondeur (sur signal non deforme et sans signal adjacent) | Ligne : 5% 0.1 à 3 m Sonde : 5% 0.1 à 7 m |
| Température de fonctionnement | -20 à 50°C |
| Respect de l'environnement | IP54 |
| Piles | 2 piles alcalines LR 20 (D) 1,5 V compatibles avec piles rechargeables de type D NiMH |
| Interface de données | USB 2.0 |
| Intervalle recommandé entre 2 révisions | 1 an |
| Garantie | 12 mois |

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENNY

| | |
|---|---|
| Puissance de signal de sortie | 0,1 W |
| Puissance de signal de sortie "Boost" | 1,0 W |
| Fréquence d'induction | 33 kHz |
| Fréquence du signal de connexion directe/pince émettrice | 33 kHz & haute fréquence pour les petits diamètre (automatique) |
| Piles | 4 x LR20 (D) 1,5V alkaline |
| Garantie | 12 mois |