

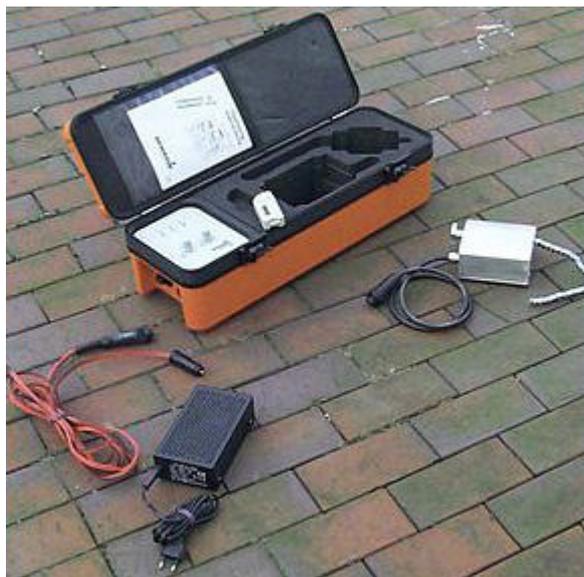
COMBIPHON®

Localisation des conduites non métalliques avec le système COMBIPHON®

Localisation des conduites non métalliques par l'intermédiaire d'un signal acoustique.

Le principe de localisation électromagnétique (FERROPHON®) ne permet pas de localiser les conduites non métalliques. De plus, la localisation des conduites à l'aide d'une sonde en fibre de verre n'est pas toujours réalisable.

Le système COMBIPHON® développé par SEWERIN est composé d'une unité de commande, le **Générateur G5** qui est composé de différents types de vibreurs :



Unité de commande Générateur G5



Utilisation du **Vibreur P** sur un branchement domestique Eau ou gaz

Le **Vibreur P** applique tel un marteau électrique ses vibrations à la surface externe des conduites. Ces vibrations se propagent ensuite le long des canalisations à localiser. Cet appareil est bien adapté pour les branchements

Le **Vibreur C** transmet ses vibrations directement à la colonne d'eau par l'intermédiaire d'un dispositif spécial qui permet de moduler le débit d'eau. Cet appareil est bien adapté pour les conduites principales en plastique.

Ces vibrations se propagent le long de la conduite à localiser et sont détectables depuis la surface par l'intermédiaire d'un système d'écoute du type (AQUAPHON®).

L'ensemble **Générateur G5** et **Vibreur P** permet également d'effectuer le tracé des conduites métalliques, en béton et en amiante-ciment.

Caractéristiques techniques

Générateur G5

Alimentation :	batterie intégrée, transformateur secteur 230V ~ / 12V= ou batterie 12V (véhicule)
Autonomie :	de 5 à 80 heures selon le mode d'utilisation
Température de fonctionnement :	de 10°C à + 50°C
Indice de protection :	IP 54 (sans l'alimentation secteur)
Dimensions de la valise de transport : (L x H x P)	60 x 19 x 21 cm
Poids :	environ 6,3 kg avec l'alimentation secteur

Télécommande du Générateur G5

Lors de la localisation d'un branchement domestique, l'intensité du signal sonore peut être ajustée à distance. Ce dispositif est particulièrement intéressant car la localisation nécessite une intensité sonore faible à proximité des fondations des bâtiments (interférences entre les conduites et les murs), et une intensité plus forte sur les distances éloignées de la source d'émission. La télécommande a une portée d'environ 30 m en milieu intra-muros et de 300 m en zone dégagée.



Technologies pour la détection de fuites.

17, rue Ampère

F-67727 HOERDT Cedex

Tél.: +33 3 88 68 15 15

Fax: +33 3 88 68 11 77

sewerin@sewerin.fr - www.sewerin.com

Certifié selon EN ISO 9001