



reddot award 2014  
honourable mention



## UT 9000

Localisation fiable des réseaux enterrés  
Efficace à coup sûr



# UT 9000 – Efficace à coup sûr



## Une nouvelle dimension dans la localisation des conduites

Lors de la localisation de canalisations et de câbles enterrés, la précision est de mise. Plus la mesure est exacte, plus le risque d'erreurs de terrassement est réduit. Une grande puissance, une manipulation aisée et une utilisation simple sont également indispensables pour un travail rapide et rentable. Fiabilité, polyvalence et une conception robuste sont nécessaires pour assurer des mesures sûres même dans des conditions extrêmes et dans des environnements d'accès difficile.

Avec l'**UT 9000**, vous avez à disposition un système de localisation de pointe, qui répond entièrement à toutes ces exigences grâce à son concept novateur et pose de nouveaux jalons dans la localisation des conduites.



## Une technologie de pointe pour des prestations hors pair

Sur l'**UT 9000**, le récepteur **UT 9000 R** est associé de façon optimale au générateur **UT 9012 TX**, qui est l'émetteur le plus puissant de sa catégorie. Le système se distingue également par la sélection de fréquence automatique, une autonomie extrêmement longue des piles, une utilisation des plus simples et avant tout par ses fonctions polyvalentes, afin de faire face à tous les défis du métier.

Vous pourrez trouver immédiatement la fréquence idéale, raccorder 2 conduites en même temps ou localiser des tronçons de conduite très longs. Localisation précise en environnement difficile et par tous les temps, calcul fiable de la profondeur de la conduite : vous travaillez plus rapidement, plus précisément et par conséquent vous êtes plus rentables !



## La simplicité à l'état pur

### Utilisation simplifiée

L'**UT 9000** est extrêmement simple à utiliser sans formation compliquée. Le principe d'utilisation du récepteur et du générateur est simple et intuitif. Les menus structurés sur l'écran synoptique comportent des pictogrammes clairs et des informations en texte, pour vous mener au but à coup sûr.

### Sélection de fréquence intelligente

L'**UT 9000 R** scanne les bruits de fond ambiants, détecte les éventuels signaux parasites et propose la fréquence optimale pour la Localisation passive ou active. Ceci permet de travailler plus rapidement et de localiser de façon encore plus fiable.



### Utilisation confortable

Le récepteur **UT 9000 R** bien équilibré tient parfaitement dans la main. Il assure un confort de transport ergonomique et un travail sans fatigue.

### Mise à jour par Internet

Vous pouvez facilement mettre le logiciel à jour et personnaliser les réglages de l'appareil par Internet. Sélectionnez parmi les 70 fréquences celles qui vous intéressent et installez votre écran d'accueil personnalisé, avec le logo de l'entreprise par exemple. Votre **UT 9000** est ainsi toujours à jour et prêt à répondre à vos besoins.

## Toujours prêt

### Mesure de profondeur fiable

Quand le récepteur se trouve exactement au-dessus d'une conduite, il est possible de définir la profondeur de cette dernière facilement et de façon entièrement automatique. La valeur obtenue est la distance entre le bord inférieur de l'antenne et le centre de la conduite. La grande sensibilité des antennes de l'**UT 9000 R** permet un taux de réussite des localisations au-dessus de la moyenne et d'atteindre des profondeurs incomparables.

### Classe de protection élevée

Impuretés, poussière, températures extrêmes, pluie ? Aucun problème grâce à la classe de protection IP65 et à la construction robuste de l'appareil. Avec l'**UT 9000**, vous ne dépendez absolument pas des intempéries et vous pouvez travailler en tout lieu quelles que soient les conditions météo.

### Écran ultra-performant

L'écran graphique est parfaitement lisible dans toutes les situations, même en cas de fort ensoleillement ou dans l'obscurité. L'affichage clair et lisible des flèches de direction et des valeurs mesurées facilite le travail et vous mène droit au but.

### Disponibilité maximale

Profitez d'autonomies extrêmement longues : 30 heures pour le récepteur **UT 9000 R**, 100 heures pour le générateur **UT 9012 TX**. Vous avez ainsi une disponibilité maximale des appareils, vous ne dépendez pas de sources d'alimentation externes et vous pouvez travailler sans interruptions.



## Une efficacité convaincante

### Des performances époustouflantes

Le générateur **UT 9012 TX** émet jusqu'à 12 watts et présente ainsi des performances imbattables dans sa catégorie. Vous pouvez suivre plus longtemps les signaux et localiser de façon fiable des tronçons de conduite très longs.

### Localisation précise

En cas d'incertitude concernant la précision d'une mesure de profondeur, vous pouvez vérifier les valeurs simplement et rapidement à l'aide de la profondeur de décalage, suivant la méthode à 45° (procédé de triangulation). Vous obtiendrez des résultats encore plus fiables et précis. La définition de la profondeur de décalage donne également des valeurs de grande qualité si des obstacles en surface d'une conduite à localiser empêchent la définition directe de la profondeur.

### Localisation et détermination de la position en une seule opération

Le logiciel S+H Locator connecte la technologie GNSS de Trimble à l'**UT 9000**. Les données de localisation sont transférées sans câble via Bluetooth de l'appareil de localisation de conduites au récepteur GPS de Trimble (GeoExplorer par exemple) et sont enregistrées avec la position exacte. La commande s'effectue très simplement par un bouton sur l'**UT 9000**.

### Liaison radio pratique

La liaison par radio du récepteur est nettement plus puissante que les connexions Bluetooth disponibles jusqu'ici sur le marché. Ceci vous permet de commuter la fréquence et la puissance du générateur **UT 9012 TX** à grande distance. Ceci vous évite de pénibles allers-retours et vous fait ainsi gagner du temps.





## Utilisation flexible

### Localisation passive

Lors de la localisation passive, vous localisez des signaux existants sur des câbles ou des conduites avec le récepteur seul. Cette méthode de mesure est adaptée aux câbles électriques et de télécommunication actifs ainsi qu'aux conduites d'eau et de gaz métalliques avec protection cathodique.

### Localisation active

Lors de la localisation active, le générateur **UT 9012 TX** génère une fréquence sur la conduite métallique à localiser. L'émission peut se faire par contact direct ou, si aucun accès n'est disponible, par induction. Ce procédé permet des localisations précises même dans les environnements difficiles.

### Localisation avec sondes

Lors de la localisation avec sondes, il est possible de localiser des conduites non métalliques en introduisant un furet en fibre de verre dans la canalisation examinée. Le furet en fibre de verre est équipé d'un toron de cuivre intégré, qui peut recevoir les émissions du générateur **UT 9012 TX** et peut être localisé avec le récepteur **UT 9000 R**. Le tracé de la conduite examinée est ainsi déterminé avec précision et rapidité.

Pour définir précisément l'extrémité du furet en fibre de verre, une bobine d'émission est utilisée. Cette sonde alimentée par piles génère un champ spécifique que le récepteur **UT 9000 R** peut détecter avec précision. Il permet également de mesurer précisément la profondeur. Il est également possible d'utiliser la bobine d'émission sans le furet en fibre de verre. Ceci permet une utilisation très polyvalente avec des pistons-racleurs de nettoyage, caméras d'inspection, et autres applications.



## Compris dans la livraison

- Récepteur **UT 9000 R**
- Générateur **UT 9012 TX** ou **UT 9005 TX**
- Jeu de câbles
- Piquet de terre
- Câble USB
- Sacoche pour le récepteur **UT 9000 R**
- Sacoche pour le générateur

## Accessoires pour davantage de possibilités

- Câble en Y
- Enrouleur de câble
- Pince de couplage
- Casque d'écoute
- Batterie Li-Ion
- Marteau d'égoutier et soulève tampon
- Câble auto
- Bobine d'émission
- Sonde en fibres de verre
- Sonde à gradients de tension
- Antenne pour boules marqueur EMS



Pour les autres caractéristiques techniques et les accessoires, consulter notre offre détaillée.