



## RCI-601P LOCALISATEUR DE TUYAUX INTELLIGENT

---

©Tianjin Grewin Technology Co., LTD. Nous nous réservons tous les droits sur ce document et sur les informations qu'il contient. Toute reproduction, utilisation ou divulgation à des partenaires tiers sans autorisation expresse est strictement interdite.



# Tianjin Grewin Technology Co.,Ltd

Web:www.grewin-tech.com WhatsApp:+86-13072088960

Email:salesmanager@grewin-tech.com

---

## REMARQUER

Merci d'avoir choisi nos appareils.

Lisez attentivement les instructions avant utilisation, et faites particulièrement attention aux avertissements et conseils de sécurité.

L'appareil est protégé par les brevets ci-dessous et nous avons réservé tous les droits:

2005 1 0012542.1

2005 1 0012543.6

2005 2 0024150.2

2005 2 0024149.X

2005 2 0024148.5

Veillez ne pas entretenir l'appareil par vous-mêmes. Contactez-nous en cas de panne ou d'erreur.

Sales dept.: [salesmanager@grewin-tech.com](mailto:salesmanager@grewin-tech.com) Tel.: 86-22-84943756

Tianjin Grewin Technology Co.Ltd

Web:[www.grewin-tech.com](http://www.grewin-tech.com).

Add:DongLi Distr Tianjin City, China

Phone: +86-22-84943756

WhatsApp:+86-13072088960

Email:salesmanager@grewin-tech.com



---

## CATALOG

Avant d'utiliser (paramètres clients).....	4
1. Description générale.....	5
1.1 Général.....	5
1.2 Fonction plume.....	5
1.3 spécification.....	6
1.4 Composition de l'appareil.....	8

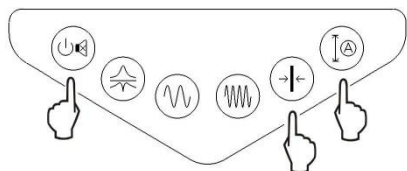
## AVANT D'UTILISER

Pour différents pays et zones, nous essayons de proposer différents paramètres utilisateur. Maintenant, l'unité de mesure de la fréquence et de la profondeur du système d'alimentation est facultative.

Réglage d'usine: fréquence d'alimentation par défaut 50Hz, l'unité de profondeur est le mètre

Paramètre optionnel comme ci-dessous:

Vérifiez le panneau du récepteur comme ci-dessous:





Lorsque le récepteur est éteint, appuyez sur Set ref. appuyez simultanément sur le bouton ON / OFF pour allumer l'appareil et l'interface de bienvenue apparaîtra.

User Setup
Power Freq: 50Hz Depth Unit: m

Ne relâchez pas les boutons avant que l'interface utilisateur ne s'affiche.

Appuyez sur Set réf. bouton  pour régler la fréq. à 50Hz ou 60Hz.

Appuyez sur le bouton  Mesurer pour régler l'unité de profondeur sur M (mètre) ou FT (pied).

Après avoir réglé longtemps, appuyez sur le bouton ON / OFF  pour éteindre l'appareil pour terminer le réglage.

Les paramètres personnalisés seront conservés lors de la mise hors tension. Si nécessaire pour modifier les paramètres, modifiez-les à nouveau en suivant les étapes ci-dessus.

## 1.DESCRPTION GÉNÉRALE

### 1.1GENERAL:

RCI-601P est un système de localisation de tuyaux métalliques souterrain haute performance. Il consiste en un émetteur et un récepteur, peut être utilisé pour effectuer le traçage de route,exploration de tuyaux et mesure de la profondeur des câbles souterrains et des tuyaux métalliques.Il peut également être utilisé pour



identifier un câble cible des câbles, localisez les dommages d'isolation de la conduite et le type de câble défectueux.

Fig.1.1 apparence de l'appareil

### 1.2PLUME DE FONCTION:

- Affichage du compas: pour afficher directement la position du tuyau et la direction gauche-droite.
- Indication correcte / incorrecte: mesurez la direction du courant dans la conduite pour indiquer si le résultat du tracé est correct ou incorrect et évitez les interférences des lignes à proximité à certaines fréquences.
- Mesure de la profondeur et du courant et affichage du curseur d'historique de la force du signal.
- Tous les échantillonnages numériques haute précision stables et fiables avec une sensibilité extrêmement élevée et une bande de transmission de réception étroite améliorent considérablement la capacité de résistance aux perturbations et inhibent totalement les interférences de puissance et les interférences harmoniques provenant du câble et du tuyau en cours de conduite.
- Identification du câble / tuyau: identification flexible de la pince (en option) et identification du capteur. L'identification de la pince peut donner un résultat précis. l'identification du capteur (en option) peut être utilisée lorsque l'identification de la pince n'est pas applicable.
- Emplacement du défaut de mise à la terre: l'utilisation du surpresseur (en option) peut augmenter la tension de sortie jusqu'à 1 000 V maximum, et du cadre A (en option) pour localiser les points endommagés de l'isolation de la conduite par rapport au sol. Inutile de faire le réglage zéro et la flèche indiquera la direction du point de défaut.
- Les fréquences de localisation multiples prennent en charge la détection active et la détection passive.
- Mode de sortie de signal multiple: sortie de connexion directe, couplage par pince, méthode de rayonnement.
- Puissance de sortie élevée de l'amplificateur numérique émetteur avec adaptation automatique



d'impédance et protection automatique.

- Série de batteries Li-on de grande capacité intégrée, prise en charge de la mise hors tension automatique lorsque la batterie est faible ou longue durée, sans opération
- Etui solide et léger facile à transporter

## 1.3SPECIFICATION:

### 1.3.1Transmetteur:

- Sortie: sortie de connexion directe, sortie de couplage à pince (en option), sortie de rayonnement, suramplificateur de localisation de défaut (en option).
- Fréquence de sortie: 640Hz (fréquence complexe), 1280Hz (fréquence complexe), 10kHz, 33kHz, 82kHz, 197kHz.
- Puissance de sortie: max. 10W, 10 niveaux réglables, adaptation automatique à l'impédance.
- Tension de connexion directe: max. 150Vpp.
- Protection contre les surcharges et les courts-circuits.
- IHM: LCD 320x240.
- Alimentation: 4 batteries 18650 Li-on intégrées, standard 7.4V, 6.8Ah.
- Receveur:
- Entrée: boucle de réception interne, pince (en option), capteur flexible (en option), capteur (en option), localisation de défaut A Cadre (en option).
- Fréquence de réception:
- - Fréquence active: 640Hz, 1280Hz, 10kHz, 33kHz, 82kHz, 197kHz
- - Fréquence d'alimentation: 50Hz / 60Hz, 250Hz / 300Hz
- - Fréquence passive de la fréquence de rayonnement: fréquence centrale 10kHz, 33kHz, 82kHz
- Mode de détection de tuyau: méthode des pics larges, méthode des pics étroits, méthode des vallées
- Mode d'identification du câble: identification intelligente par pince flexible (en option) et identification du capteur (en option)
- HMI: LCD 320X240
- Batterie intégrée: 2 X 18650 batteries Li-on, standard 7.4V, 3.4Ah

### 1.3.2Autre:

- Volume: émetteur 280x220x90mm, récepteur 680x277x120mm
- Poids: émetteur 2,3 kg, récepteur 2,0 kg
- Chargeur: entrée CA 100 ~ 240V, 50 / 60Hz, sortie DC8.4V, 2A
- Température: -10-40, humidité 5-90%, altitude <4500m

## 1.4COMPOSITION DU DISPOSITIF:

### 1.4.1Émetteur:



Fig.1.2 apparence de l'émetteur

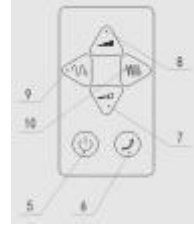


Fig.1.3 transmitter key buttons

1. écran LCD
2. Clavier
3. port de sortie
4. Port de charge

5. Bouton marche / arrêt
6. Re-sortie
7. Bouton de diminution de la fréquence de sortie
8. Bouton d'augmentation de la fréquence de sortie
9. Bouton de diminution de la fréquence
10. Bouton d'augmentation de la fréquence

## 1.4.2 Récepteur:



Fig.1.5 boutons du récepteur

1. écran LCD
2. Boutons clés
3. Bouton de réglage du gain
4. Port de charge
5. Accessoires connecter le port

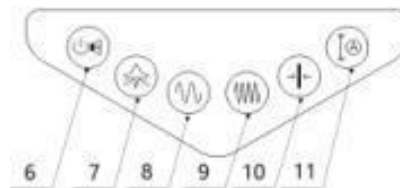






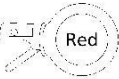





Fig.1.4 apparence du récepteur

6. Bouton marche / arrêt et muet
7. Bouton de mode
8. Bouton de diminution de la fréquence
9. Bouton d'augmentation de la fréquence
10. Ensemble réf. bouton
11. Bouton Mesurer

### 1.4.3 Accessoires standards:

Article	Nom des accessoires	Référence fig. Et description	Qty
1	Câble de sortie de connexion directe de l'émetteur		1
2	Tige de mise à la terre		2
3	Câble d'extension de la terre	-	1
4	chargeur		2

### 1.4.4 Accessoires optionnels:

Article	Nom des accessoires	Référence fig. Et description	Qté
1	Câble de raccordement des accessoires du récepteur	 fil à ressort à 6 conducteurs bleu	
2	Câble de raccordement des accessoires de l'émetteur	 fiche rouge à 5 conducteurs	
3	Pince émetteur		
4	Pince flexible récepteur		
5	Booster pour la localisation de la faute		
6	Un cadre pour la localisation du défaut		
7	capteur		
8	Capteur de pôle		
9	Tige de capteur de pôle	