

## EMETTEUR POUR LA MESURE DE RESISTIVITE ET DE POLARISATON PROVOQUEE

### PRINCIPAUX AVANTAGES ET SPECIFICATIONS DU TIPIX 3000

- Le TIPIX 3000 est un émetteur de 3 kW conçu pour la mesure en domaine temporel de la résistivité et de la polarisation provoquée pour des investigations profondes. Il génère jusqu'à 2500 V et 13 A selon les résistances de contact.
- Le mode Master-Slave permet d'augmenter tension et puissance dans des contextes de fortes résistances de prise (puissance max. de 6 kW et tension max. de 5000 V). Le TIPIX 3000 peut être connecté également à un TIPIX 2200.
- Un écran alphanumérique de 4 lignes affiche les informations simultanément et en continu des paramètres de mesure : Courant de sortie / Tension de sortie / Puissance générée / Résistance de prise.
- Un groupe électrogène standard suffit pour alimenter le TIPIX 3000.
- Synchronisation GPS de plusieurs TIPIX (2200 ou 3000) pour injections simultanées. Les systèmes sont connectés à différentes paires d'électrodes d'injection, permettant d'augmenter le signal de réception.
- Injection automatique du courant optimal en fonction de la résistance de prise pour un travail plus rapide. Une sélection manuelle peut également être faite avec un nombre de pas de 5 ou 12.
- Des self-tests sont réalisés lors du démarrage du système afin de vérifier le bon fonctionnement des composants principaux. Des messages peuvent être affichés pour une identification précise d'un problème éventuel.
- Des valeurs limites en tension / courant et puissance peuvent être définies.
- Egalement disponible en version 2200 W.



> 3000 W - 2500 V - 13 A

> MODE MASTER-SLAVE  
6000 W - 5000 V - 13 A

> FACILITE D'UTILISATION

> ROBUSTE

> GROUPE ELECTROGENE  
STANDARD

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

PUISSANCE DE SORTIE 3000 W  
TENSION DE SORTIE 2500 V  
COURANT DE SORTIE 13 A  
GROUPE ELECTROGENE STANDARD  
90 A 260 VAC, 50 OU 60 HZ, MONOPHASE

### DOMAINE TEMPOREL

FORME D'ONDE DU COURANT:  
ON+,OFF,ON-,OFF  
OU ON+,ON-  
BASE DE TEMPS : 0.5, 1, 2, 4 ET 8 S

### PROTECTION:

COURT-CIRCUIT  
LIGNE OUVERTE  
SURCHAUFFE  
SURTENSION EN ENTREE  
SOUSTENSION EN ENTREE  
BONTON D'ARRET D'URGENCE

### DIMENSIONS (L\*L\*H):

41 X 24 X 32 CM  
BOITIER ETANCHE EN FIBRE DE VERRE

POIDS: 31 KG

TEMP. DE FONCTIONNEMENT: -40°C A  
+60°C



DIFFERENTES POSSIBILITES POUR UTILISER PLUSIEURS EMETTEURS TIPIX SIMULTANÉMENT AFIN D'ACCROÎTRE LE SIGNAL DE RECEPTION

## MODE MASTER-SLAVE

Le mode MASTER-SLAVE permet de connecter 2 TIPIX en série, quelque-soit leur puissance (2200 W ou 3000 W). Ce type de connexion permet d'additionner les tensions / puissances de sortie de ces 2 appareils afin d'accroître le courant injecté dans le sol dans le cas de fortes résistances de contact.

Le mode MASTER-SLAVE est très facile à utiliser car il est automatiquement validé lors de la connexion des 2 systèmes entre eux et la tension / puissance maximale permise du système combiné sont automatiquement prises en compte.

Les 2 TIPIX peuvent être alimentés par un seul groupe électrogène monophasé, ce qui en fait un système portable et léger.

## SYNCHRONIZATION PAR GPS

Le mode MASTER-SLAVE est particulièrement adapté aux environnements offrant des valeurs de résistance de contact de moyennes à fortes.

Il est également possible, dans le cas de faibles valeurs de résistance de contact, d'augmenter le courant injecté en utilisant plusieurs TIPIX synchronisés par GPS afin d'injecter simultanément sur différentes paires d'électrodes, proches les unes des autres, afin de pouvoir être considérées comme un seul point d'injection.

Le courant total circulant dans le sol est alors multiplié par le nombre de TIPIX, et par conséquent, pour les électrodes de mesure, la tension de réception sera également multipliée par le nombre de TIPIX.

## SUPPORT TECHNIQUE

Un jeu d'outils de test est disponible pour vérifier le bon fonctionnement des cartes du TIPIX en laboratoire. L'utilisateur peut lui-même réaliser un diagnostic précis afin de localiser l'origine d'un problème éventuel.

