

# T-4

## TDEM Transmetteur Alimenté par Batterie

- Léger, portable, robuste
- 2.8kW, 40A
- Fonctionne de  $-40^{\circ}\text{C}$  à  $+50^{\circ}\text{C}$
- Rampe linéaire

**MuITEM**

**FasTEM**



# Transmetteur Géophysique T-4

Le T-4 de Phoenix est une source de courant contrôlée pour les techniques électromagnétiques en domaine temporel, pour l'exploration géophysique. Il est destiné à l'utilisation des applications géophysiques de faibles profondeurs.

Le T-4 est alimenté par une ou plusieurs batteries dont la gamme

de voltage peut aller de 20 à 130V CC et est capable de produire un courant pouvant aller jusqu'à 40A, dépendant des caractéristiques d'entrée et de charge.

L'unité est protégée contre toute erreur de branchement inverse de polarité de batterie, de circuits

ouverts, de surcharge de courant, et de surchauffe.

La résistance parallèle est située à l'intérieur du boîtier, et propose un choix de six valeurs de résistance.

Le T-4 contient également un moniteur de courant CMU-1, pour être utilisé avec l'unité de contrôle System2000.net RXU-TM.

## Applications

### Exploration, de la surface à 500 m...

- Métaux et Minéraux
- Eau souterraine
- Ingénierie et Environnement
- Etudes de digues et barrages
- Recherches générales

## Résumé des Caractéristiques

<b>Taux de répétition</b>	Contrôle externe
<b>Type de capture</b>	Rampe linéaire
<b>Temps d'arrêt (MuITEM, 40A)</b>	Boucle 250m x 250m, 135 microsecondes Boucle 100m x 100m, 55 microsecondes Boucle 50m x 50m, 27 microsecondes
<b>Temps d'arrêt (FasTEM, 5A)</b>	Boucle 40m x 40m, 2.7 microsecondes
<b>Cycle</b>	50% Max. pour le TDEM
<b>Puissance d'entrée</b>	batteries de 12V en série, 24-130V
<b>Courant de sortie</b>	40A Max. (MuITEM), 5A Max. (FasTEM)
<b>Puissance de sortie</b>	environ 2.8kW
<b>Poids</b>	environ 9kg
<b>Dimensions</b>	16 x 40 x 54 cm de hauteur
<b>Compteur</b>	Voltage de la batterie d'entrée 0-108V Courant (LCD digital) 0-12A, 0-50A
<b>Contrôles</b>	Bouton ON/OFF, Sélecteur du mode de temps, Resistance parallèle, Bouton de mise à zéro
<b>Indicateurs</b>	Entrée ON, Polarité de la batterie, Temps ON, Sortie Basse ou Haute
<b>Environnement</b>	fonctionne de -40°C à +50°C



## PHOENIX Geophysics Limited

3781 Victoria Park Avenue, Unit 3

Toronto, ON, Canada M1W 3K5

[www.phoenix-geophysics.com](http://www.phoenix-geophysics.com)

☎: +1 (416) 491-7340

☎: +1 (416) 491-7378

✉: [mail@phoenix-geophysics.com](mailto:mail@phoenix-geophysics.com)