

T-4

TDEM Transmetteur Alimenté par Batterie

- Léger, portatif, robuste
- 2.8kW, 40A
- Fonctionne de -40°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

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

☎: +1 (416) 491-7340

☎: +1 (416) 491-7378

✉: mail@phoenix-geophysics.com