



## Contrôleur de Tx, modèle EM-IP

Le Contrôleur de Tx permet la **synchronisation GPS** de vos transmetteurs pour les deux levés EM et PP. Il mesure précisément et enregistre le courant en continu avec le **temps GPS (timestamp)**.



L'utilisation du Contrôleur de Tx EM-IP vous permet d'optimiser vos résultats de levés:

### Pour les levés PP

- Calcul précis de la résistivité apparente;
- Très utile pour mesurer le courant des électrodes à l'INFINI et/ou dipôles éloignés;

### Pour les levés EM

- Traitement avancé du signal pour les levés EM (excellents conducteurs (*ON-TIME*));
- Et plus...

Visitez [www.gdd.ca](http://www.gdd.ca)

### SPÉCIFICATIONS - Contrôleur de Transmetteur, modèle EM-PP

POIDS (CTRL de Tx seul / + boîte de transport)	<b>3.7 kg / 13.8 kg</b>
DIMENSION CTRL de Tx seul CTRL de Tx + boîte de transport	27 x 25 x 12 cm 53 x 21 x 38 cm
Transmetteur EM COMPATIBILITÉ	Geonics, Zonge, Phoenix, Crone (peut s'adapter à plus)
Transmetteur PP COMPATIBILITÉ	GDD (peut être adapté à d'autres)
Plage de fréquences de base (Domaine du temps)	Taux de répétition: 0.03125 Hz à 30 Hz Base du temps: 8.333 msec à 8 sec

**Fabricant canadien d'instruments de géophysique depuis 1976**

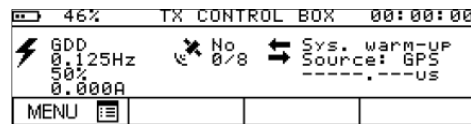
## Caractéristiques

- Utile pour levés EM et PP;
- Enregistrement du courant en continu avec temps GPS;
- Facile à utiliser et abordable;
- Résistant aux chocs et étanche aux conditions environnementales;
- Transfert des données à l'ordinateur via port USB;
- Mise à jour du logiciel Firmware via port USB;
- Ajustement du niveau zéro (*Offset*);
- Accessoires: Connecteur (50A), antenne GPS externe, clé USB, câble PP Master-Slave et/ou câble de synchronisation NordicEM24;
- Comprend un logiciel de visualisation fullwave.

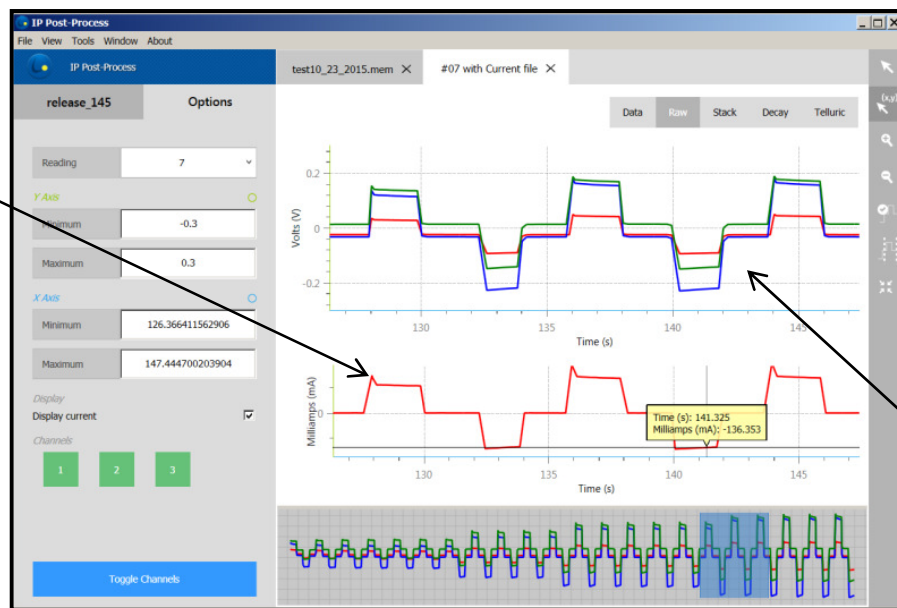


## Spécifications:

- Courant d'entrée:  $\pm 40A$ ;
- Bruit intrinsèque:  $\pm 0.5mA$ ;
- Précision:  $\leq 0.5\%$ ;
- Taux d'échantillonnage: 1000Hz (une lecture chaque 1 msec);
- Résolution du temps GPS: 0.1  $\mu sec$ ;
- Résolution ADC: 24bits (5 $\mu A$ );
- Cycle de transmission: 50 %;
- Forme d'onde: Domaine du temps (ON+, OFF, ON-, OFF);
- Garde en mémoire plus de 30 jours de lectures sur une clé USB de 8 GB;
- Température d'opération:  $-40^{\circ}$  à  $+60^{\circ} C$  ( $-40^{\circ}$  à  $+140^{\circ}F$ );
- Piles: Deux piles Lithium-Ion rechargeables;
- Durée des piles: >16 heures d'opération (à  $20^{\circ} C$ ), 10hrs d'opération (à  $-40^{\circ}$ );
- Signal de contrôle de la tension: 5 V et 12 V.



Courant en temps réel mesuré au **Transmetteur PP** synchronisé au valeur Vp du **Récepteur PP**.



Tension primaire "Vp" mesurée au **Récepteur PP** (données *fullwave* disponible en utilisant les récepteurs PP de GDD)

### ACHAT

Peut être envoyé n'importe où dans le monde.

### LOCATION

Début le jour où l'instrument quitte notre atelier de Québec et se termine le jour de son retour à l'atelier. 50% des frais de location, pour un maximum de quatre mois, seront crédités à l'achat.

### GARANTIE

Tous les instruments de GDD sont couverts par une garantie d'un an. Toutes les réparations sous garantie seront effectuées gratuitement à notre atelier de Québec.

### SERVICE

Si un instrument de GDD se brise pendant qu'il est sous garantie ou contrat d'entretien, il sera remplacé sans frais durant les réparations (sur demande et selon la disponibilité des instruments).

### AUTRES FRAIS

Les frais de transport, les assurances, le dédouanement et les taxes sont en sus, si applicables.

### PAIEMENT

Cartes de crédit, chèques, transferts bancaires, etc.



860 boul. de la Chaudière, suite 200  
 Québec (Québec), Canada G1X 4B7  
 Tel. : +1(418) 877-4249  
 Fax: +1(418) 877-4054  
 Sans frais: +1-877-977-4249 (au Canada)  
 Web: [www.gdd.ca](http://www.gdd.ca)  
 Courriel: [gdd@gdd.ca](mailto:gdd@gdd.ca)

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis  
**Imprimé à Québec, Canada, 2017**