



L'émetteur TX-60 est un **émetteur externe** qui élargit la gamme **ABEM WalkTEM**. Il permet ainsi au système d'utiliser des boucles émettrices plus grandes pour réaliser des sondages TDEM plus profonds.

Lorsque le nouvel émetteur TX-60 est connecté au WalkTEM, l'émetteur interne de 15A est court-circuité pour utiliser l'émetteur externe TX-60. Le système peut alors utiliser une **puissance d'émission jusqu'à 60A**. L'émission du TX-60 et la mesure du WalkTEM sont **parfaitement synchronisées** grâce à un câble de connexion.

L'augmentation du courant d'émission permet l'utilisation de boucles émettrices jusqu'à **800x800m**. La force électromotrice émise est alors plus grande, permettant d'atteindre des profondeurs d'investigations beaucoup plus importantes. De plus, le champ secondaire mesuré par le WalkTEM a des amplitudes plus fortes ce qui augmente le rapport signal/bruit. Les **mesures sont plus rapides**, car le système n'a besoin que de quelques sommations pour réaliser une mesure très précise.



Caractéristiques techniques

- Poids : 14 kg ; Dimensions : 39x21x32 cm .
- **IP 66**
- **GPS intégré.**
- Alimentation : 2x12V externe ou batteries internes.
- Système de refroidissement interne par ventilateurs.

Émetteur

- Courant de sortie : 60A.
- Tension d'entrée variable : 24V à 250 VDC.
- Puissance max de sortie : 1.8 kW.
- Temps de coupure mesures: **1ms** à 500ms.

Accessoires

Émetteur:

- 4x6m, 40x40m, 100x100m, 200x200m, 500x500m, 800x800m.

Récepteurs magnétiques actifs :

- Boucle RC-5 : 5m² (20 tours), 60x60x9cm.
- Boucle RC-200 : 200m² (2 tours), 10x10m.