

## TRANSMISOR TEM57-MK2



- El transmisor TEM57-MK2 es la versión mejorada del TEM57, y combinado con el receptor PROTEM son los principales componentes del sistema PROTEM 57-MK2. El diseño y el rendimiento del TEM57-MK2, con una potencia aumentada de 1.500 W desde una fuente de alimentación interna, lo convierten en un potente transmisor de dominio de tiempo medio de gran alcance.
- El PROTEM 57-MK2, con un cable de referencia corto, transmisor portátil y bobina receptora en 3-D, puede delinear cuerpos de mineral complejos a 200 m de la superficie. Los conductores más profundos se pueden caracterizar por un perfil, con un receptor sincronizado con cristal y un gran lazo de transmisor fijo. El modelado proporciona conductividad, espesor, inclinación y extensión del cuerpo del mineral.

**SKU:** N / A | **Categorías:** [Ensayos no destructivos](#), [Geofísica y Geología](#), [Sistemas de Dominio del Tiempo](#)

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Transmisor Tem57-Mk2

El transmisor TEM57-MK2 es la versión mejorada del TEM57, y combinado con el receptor PROTEM son los principales componentes del sistema PROTEM 57-MK2. El diseño y el rendimiento del TEM57-MK2, con una potencia aumentada de 1.500 W desde una fuente de alimentación interna, lo convierten en un potente transmisor de dominio de tiempo medio de gran alcance. La fuente de alimentación interna tiene un rango de voltaje variable de 18 a 60 V, por lo que se puede adaptar con precisión al lazo del transmisor para un rendimiento óptimo. Un suministro de batería externo aumenta el rendimiento a 3,800 W y 160 V.

El TEM57-MK2 es el transmisor de potencia de rango medio perfecto para sondear profundidad, espesor y conductividad de capas geológicas de hasta 500 metros para una amplia variedad de aplicaciones tales como mapeo de acuíferos y acuitardos, calidad del agua y estratigrafía. En el área costera, el sistema PROTEM 57-MK2 ha definido la profundidad de la intrusión salina con la misma precisión que las muestras de pozos químicos.

### Especificaciones:

#### Forma de onda (actual)

- Corriente Rectangular Bipolar Con Ciclo De Trabajo Del 50%.

#### Frecuencia Base

- 3, 7.5 O 30 Hz Donde La Frecuencia De La Línea De Alimentación Es De 60 Hz.
- 2.5, 6.25 O 25 Hz Donde La Frecuencia De La Línea De Alimentación Es De 50 Hz.
- Tasas Por Debajo De 1 Hz Disponibles Del Receptor Protem A Través Del Cable De Referencia.

#### Tiempo De Apagado

- 20 A 115 Ms, Dependiendo Del Tamaño, La Corriente Y El Número De Vueltas En El Lazo Del Transmisor.

#### Transmisor Loop

- Vuelta única : Cualquier Dimensión; La Resistencia Mínima Es De 0.7 Ohmios, Hasta 300 X 600 M. 8 Vueltas: 5 X 5 O 10 X 10 M.

#### Corriente De Salida

- Control Continuo De 18 A 60 V Con Generador De Motor; Hasta 160 V (3,800 W) Con Fuente De Alimentación Externa.

#### Sincronización

- Cable De Referencia O, Opcionalmente, Cristal De Cuarzo.

#### Fuente De Alimentación

- Generador De Motor Monofásico De 1.800 W, 110/220 V, 50/60 Hz O, Opcionalmente, Varias Baterías De 12 V.

#### Protección Del Transmisor

- Protección Electrónica Y Electromecánica.

#### Dimensiones

- 43 X 25 X 25 Cm.

**Peso**

- 15 Kg.

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO