

## PROTEM CM



- Al consolidar el receptor PROTEM y los componentes del transmisor TEM47 en una sola consola, el sistema PROTEM CM ofrece mejoras significativas en portabilidad y conveniencia: en comparación con los componentes individuales de receptor y transmisor, el PROTEM CM es más pequeño en tamaño y menos en peso
- Disponible solo con sincronización de referencia de cable, para recopilación de datos de tres componentes, secuencial o única, PROTEM CM ofrece las mismas funciones y características de rendimiento que los componentes estándar PROTEM 47, y es compatible con todos los demás transmisores Geonics.

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

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### PROTEM CM

Al consolidar el receptor PROTEM y los componentes del transmisor TEM47 en una sola consola, el sistema PROTEM CM ofrece mejoras significativas en portabilidad y conveniencia: en comparación con los componentes individuales de receptor y transmisor, el PROTEM CM es más pequeño en tamaño y menos en peso por casi la mitad. El aumento en la portabilidad de los componentes será de particular beneficio para las encuestas en entornos más exigentes, tanto en minas como en terrenos accidentados.

Para una mayor profundidad de exploración, una modificación de alta potencia (HP) para aumentar la corriente de salida desde la sección del transmisor está disponible como una opción.

### Especificaciones:

#### Sección Del Receptor

##### Cantidades Medidas

- Tasa De Decaimiento Del Campo Magnético Inducido A Lo Largo De 3 Ejes.
- Puertas Time
- 20 O 30 Compuertas Geométricamente Espaciadas Para Cada Frecuencia Base, Rango De 6 Ms A 800 Ms.

##### Frecuencia Base

- 0.3, 0.75, 3, 7.5, 30, 75, 285 Hz O.
- 0.25, 0.625, 2.5, 6.25, 25, 62.5, 237.5 Hz.

##### Gama Dinámica

- 29 Bits (175 Db) Incluyendo Todas Las Ganancias.
- Sincronización
- Terminales Internos Proporcionados Para La Referencia Del Cable Con Transmisores Externos.

##### Salida De Datos

- Puerto Serie Rs-232, Usb.

#### Sección Del Transmisor

##### Forma De Onda Actual

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

##### Frecuencia Base

- 30, 75 O 285 Hz (Frecuencia De Línea De Alimentación De 60 Hz).
- 25, 62.5 O 237.5 Hz (Frecuencia De Línea De Alimentación De 50 Hz).

##### Tiempo De Apagado

- 2,5 Ms A 2 A En Un Bucle De 40 X 40 M; Más Rápido En Un Bucle Más Pequeño.

##### Transmisor Loop

- Cualquier Dimensión Desde 5 X 5 M Hasta 200 X 200 M; Es Posible Realizar Bucles De Varias Vueltas, Desde 1 X 1 M.

##### Tensión De Salida

- Cm: 0 A 9 V Continualmente Ajustable (A 1 A Carga), O 24 V.
- Cm Hp: 12 A 36 V Con Baterías Externas.

#### **Corriente De Salida**

- Cm: 3.5 A Máximo (7 A Pp) Con Batería Interna.
- Cm Hp: 11 A Máximo (22 A Pp) Con Baterías Externas.

#### **General**

##### **Fuente De Alimentación**

- Batería Recargable De Iones De Litio De 12/24 V Interna.

##### **Duración De La Batería**

- 8 H De Funcionamiento Continuo Con 2 A De Corriente Del Transmisor A 12 V De Tensión De Salida.

##### **Temperatura De Funcionamiento**

- -30 ° C A + 50 ° C.

##### **Dimensiones**

- 40 X 35 X 24 Cm.

##### **Peso**

- Cm: 10,5 Kg; Cm Hp: 11.7 Kg.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO