

## EM16 | EM16R | TX27



- El Receptor EML VLF es el instrumento geofísico electromagnético más utilizado de todos los tiempos. La inclinación y elipticidad locales de las transmisiones de VLF se miden y resuelven en componentes en fase y en cuadratura de la respuesta de VLF. El EM16 ha descubierto varios cuerpos de mineral base y de metales preciosos y muchas fracturas y fallas acuáticas.
- El accesorio de resistividad EM16R usa un par de electrodos para medir la resistividad aparente de la tierra. El instrumento combinado EM16 / 16R puede detectar una segunda capa de tierra si la capa se produce dentro de la profundidad de la piel VLF. Además, el EM16 / 16R puede mapear la alteración resistiva para la exploración de oro.

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

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### EM16 | EM16R | TX27

El TX27 es un transmisor VLF portátil que suministra un campo VLF para realizar levantamientos con EM16 o EM16 / 16R si las transmisiones remotas son débiles, intermitentes o están mal acopladas con el objetivo. Para las encuestas EM16, la antena TX27 consiste en un cable a tierra largo (típicamente de 1 km).

### Especificaciones:

#### Cantidades Medidas

- Em16: Componentes En Fase Y En Cuadratura Del Campo Vlf Secundario, Como Porcentajes Del Campo Primario.
- Em16r: Resistividad Aparente En Ohmios-Metros, Y Ángulo De Fase Entre Ex Y Hy.

#### Fuente De Campo Primario

- Em16: Bobina De Núcleo De Ferrita.
- Em16r: Electrodo De Acero Inoxidable, Separados Por 10 M: La Impedancia Del Sensor Es De 100 M $\omega$  En Paralelo Con 0.5 Pf.

#### Sensor

- 9.8 Khz.

#### Frecuencia De Operación

- 15 A 25 Khz (Opcionalmente A 30 Khz) Dependiendo De La Estación De Transmisión Vlf.

#### Medición De Rangos

- Em16: En Fase:  $\pm$  150%.
- Cuadratura:  $\pm$  40%.
- Em16r: 300,3 K, 30 K $\omega$ -M.
- Fase: 0 - 90 °.

#### Fuente De Alimentación

- Em16 / Em16r: 6 Células Alcalinas "Aa".

#### Dimensiones

- Em16 / Em16r: 53x30x22 Cm.

#### Pesos

- Em16: 1.8 Kg; Envío: 6.2 Kg.
- Em16r: 1.5 Kg; Envío: 6 Kg.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO