



## Localizador para Errores en Aislamientos y Contactos

SICO 3017 ISKO

Instrumento útil para la localización de errores en vías

- rápida orientación acústica de circuitos de intensidad erróneos o aislamientos
- localización de corrientes con sonidos
- equipo cómodo y ergonómico para un uso de largo tiempo
- manejo sin contacto
- no se necesita herramientas adicionales
- manejo universal con reglaje automático a todas las frecuencias
- generador de señales pequeña, montado con fuertes imanes permanentes

Ahorro de tiempo y gastos para el antiparasitaje.

Películas de aplicación

- [Visión general de SICO 3017 ISKO](#)
- [Uso en la vía](#)



### datos

Distancia máxima

para localizar errores con Generador: 250 ... 400 m

Indicación: numérico y acústico

Área de operación

- Sonda: ? 5 h (20°C; 1,5V; 1500mAh)

- Generador: ? 2 h (20°C; 1,5V; 1500mAh)

Frecuencia de operación

- Sonda: 0,1 kHz ... 120,0 kHz

- Generador: 102,4 kHz +/- 2 kHz

Alimentación

- Sonda: 2 pilas / acumuladores, tipo AA

- Generador: 4 pilas / acumuladores, tipo AA

Temperatura de operación: -20°C ... +55°C

Grado de protección: IP42

Peso con pilas

- Sonda: aprox. 600 g

- Generador: aprox. 1200 g

Dimensión de sonda para transporte/operación: 57/100 cm



### tecnología

El Localizador para Errores en Aislamientos y Contactos SICO 3017 ISKO es muy útil para chequear todas las conexiones, p. ej.

- en caso de instalar circuitos de vía o circuitos de control
- en caso de localizar errores por averías.

La localización de errores con respecto a cortes, cortocircuitos y resistencias de transición es posible en las áreas siguientes:

- Carril/travesía,
- Agujas aisladas,
- Juntas aislantes de carril,
- Conexiones inductivas,
- Conectores S,
- Alimentación y salida de circuitos de vía,
- Aislamientos de calefacciones,
- Conexiones eléctricas de simetría,
- Cables de puesta a tierra y





- Cables de puente.

Errores estan localizados de gran exactitud centimétrica. También se puede detectar errores en partes encubiertos de plantas, p. ej.

- Cables en balasto,
- Barras de acoplamiento y cables de cortocircuitos debajo de adoquinado, pavimento o hormigón
- Sensores de tren.

La detección de errores se realiza a base de seguir señales. Como señal de prueba se usa las frecuencias de operación de circuitos de vía, de circuitos de control, de mando automático continuo de la marcha de los trenes y de sensores de tren. En caso de no poder detectar una señal de prueba como frecuencia de operación, se toma el Generador (incluido en volumen de entrega). Con la sonda se localiza y se reproduce la señal de prueba acústicamente.

El SICO 3017 ISKO se encuentra independiente la señal de prueba y se adapta automáticamente a los niveles.

La caja está construido de una materia plástica ligera y de alta calidad. La dimensión de la sonda está ajustado continuamente y bloqueado con una manilla. Por consiguiente se puede transportar perfectamente el SICO 3017 ISKO en una bolsa manejable.

La Guía de rodillos (5. foto) se usa en entornos con carriles a ras de suelo (p.e. tranvía).

Se puede fijar el Generador con sus imanes permanentes a la alma de carril o a la cabeza de carril.

### entrega

- Sonda
- Generador
- Guía de rodillos
- Bolsa de transporte
- 6 pilas, tipo AA
- Destornillador de estrella
- Manual
- Certificado sobre prueba de aceptación 3.1 a UNE EN 10204

### Accesorio opcional

- Línea de conexión 0,5m, rojo, 4mm
- Línea de conexión 2m, rojo, 4mm
- Pinza de contacto de carril



#229

Signal Concept GmbH  
Geschäftsführer: Stefan Wetzig  
Südring 11, 04416 Markkleeberg, Deutschland  
Tel.: +49 (0)34297 1439 0, Fax: +49 (0)34297 1439 13

Seite 3/3 - 05.06.2026

Umsatzsteuer-ID gemäß § 27 a Umsatzsteuergesetz: DE155914966

E-Mail: [info@signalconcept.de](mailto:info@signalconcept.de)  
Internet: [www.signalconcept.de](http://www.signalconcept.de)

