



Multímetro selectivo

SICO 2061 KS

Comprobador para mediciones selectivas de corriente y tensión en circuitos de vía de audiofrecuencia y de baja frecuencia de los tipos siguientes:

- Circuitos de vía de 25 / 42 / 50 / 60 / 75 / 77 / 80 / 83 / 95 / 100 / 105 / 106,7 / 125 / 137,5 / 175 / 225 / 250 / 275 Hz
- FTGS, GLS, TCM
- GLL
- JADE
- UM71, FS 2000, FS 2500, FS 3000, FS 5000
- TI 21, TI 21-M, EBI Track 200, EBI Track 300
- CVLC, CVJM, CVBM
- AF 800, AF 902, AF 904
- DTC 24, DTC 921
- AFTC HBL
- TC ATP RET Rotterdam

Informaciones detalladas contiene el capítulo **Accesorio opcional**.

! Programamos más frecuencias fijas. Por favor comunica sus demandas para circuitos de vía.

Película de aplicación

- [la medida de voltaje](#)
- [la medida de corriente](#)

datos

Resistencia de entrada ≥ 1 MOhm

Conexiones:

- Enchufes de seguridad 4 mm
- Enchufe de 8 polos a la frontera

Alimentación:

- 1 acumulador del tipo PA-LH201.K01.R001 o
- 3 pilas/acumuladores, tipo AA

Clase de protección: II

Grado de protección: IP 54 (aparato indicador)

Duración de operación: > 8 horas (a 20°C)

Temperatura de operación/almacenamiento: -40°C ... +70°C

(En caso de operar el banco de prueba a temperaturas menos de -20°C una duplicación de los errores de medición indicados es admisible)

Tensión de entrada máxima permitida: 300 V_{eff} (enchufes de seguridad 4 mm)

Resistencia mecánica de tensión enfrente partes de armazón que tienen capaz de conducir: 2,5 kV

Dimensiones con asa: 170 x 145 x 155 mm

Peso con acumuladores: max. 1,5 kg

Medición selectiva de tensión/corriente

Ámbito de medición:

50 mV_{eff} ... 200 V_{eff}

20 mA_{eff} ... 20 A_{eff}

Elección de ámbito: automático

Modo Multímetro

Elección de ámbito: automático

Ámbito de medir tensión alterna: 50 mV_{eff} ... 260 V_{eff}

Ámbito de medir tensión continua: 200 mV_{eff} ... 200 V_{eff}





Ámbito de medir frecuencia: 20 Hz ... 99 kHz

tecnología

El Multímetro selectivo SICO 2061 KS es apropiado para

- ajustes,
 - mediciones de inspección y
 - comprobaciones
- en muchos circuitos de vía de baja frecuencia y audiofrecuencia en todo el mundo.

Mediciones selectivas de tensión alterna y corriente alterna

Todas frecuencias de los circuitos de vía están programadas como frecuencias fijas, que se elija de un menú. El usuario está guiado por el menú con un teclado y una pantalla.

Se puede medir señales pequeñas en zonas donde se tiene gran interferencias o influencias de tensiones ajenas.

La medición de corriente de circuitos de vía se realiza sin contacto con transformadores flexibles especiales.

El equipo especialmente posibilita encontrar cortocircuitos, interrupciones de contacto y resistencias de transición, p. ej. en el aislamiento de los carriles, enlaces, vástagos del distribuidor, cables de puesta a tierra, juntas de carril aislante y circuitos de vía con junta eléctrica de separación.

Modo de grabación para resultados medidos: Se puede guardar automáticamente el valor de medición actual en intervalos establecidos durante un período determinado. Los valores medidos se transfieren con un cable de datos USB al PC.

Sirve como multímetro para medir:

- tensión CA (tensión alterna de red),
- tensión CC o
- frecuencia

Indicación rápida de los resultados medidos

Pantalla grande y bien iluminada

Viene con una caja robusta, temperaturas de operación diferentes y la resistencia a choques y humedad. Por eso se presta perfectamente para el servicio de explotación y el servicio de mantenimiento preventivo en sistemas de control de liberación de la vía de instalaciones interiores y exteriores.

Concepto de pila universal: 1 acumulador Li-Ion o 3 pilas de tipo AA o 3 acumuladores

entrega

- 1 SICO 2061 KS unidad básica
- 1 SICO 2061 KS módulo básico de firmware Multímetro CA, CC, F
- 1 SICO 2061 KS módulo básico de firmware para circuitos de vía de baja frecuencia, medida selectiva de las frecuencias:
25 / 42 / 50 / 60 / 75 / 77 / 80 / 83 / 95 / 100 / 105 / 106,7 / 125 Hz / 137,5 / 175 / 225 / 250 / 275 Hz
- 1 Cable de conexión 4 mm, negro, 100 cm
- 1 Cable de conexión 4 mm, rojo, 100 cm
- 1 Batería PA-LH201.K01.R001
- 1 SICO 5007 Cargador Batería PA-LH201.K01.R001 con manual de instrucciones
- 1 Bolsa de transporte
- 1 SICO 2061 KS Manual de instrucciones
- 1 SICO USB Cable de datos

#238



- 1 SICO 2061 KS Certificado de inspección 3.1 según UNE-EN 10204

Accesorio opcional

- **SICO 2061 KS Transformador flexible para circuitos de vía de baja frecuencia**

Frecuencias: 25 / 42 / 50 / 60 / 75 / 77 / 80 / 83 / 95 / 100 / 105 / 106,7 / 125 Hz / 137,5 / 175 / 225 / 250 / 275 Hz

- **SICO 2061 KS Módulo del sistema de firmware para los circuitos de vía FTGS, GLS, TCM**

Medida selectiva de las frecuencias: 4,75 / 5,25 / 5,75 / 6,25 / 9,5 / 10,5 / 11,5 / 12,5 / 13,5 / 14,5 / 15,5 / 16,5 / 17,5 / 18,5 / 19,5 kHz

- **SICO 2061 KS Transformador flexible para FTGS, GLS, TCM**

Frecuencias: 4,75 / 5,25 / 5,75 / 6,25 / 9,5 / 10,5 / 11,5 / 12,5 / 13,5 / 14,5 / 15,5 / 16,5 / 17,5 / 18,5 / 19,5 kHz

- **SICO 2061 KS Módulo del sistema de firmware para el circuito de vía GLL**

Medida selectiva de las frecuencias: 19,0 / 20,0 / 21,0 / 22,0 / 23,0 / 24,0 / 25,0 / 26,0 / 79,5 / 80,5 / 81,5 / 82,5 / 83,5 / 84,5 / 85,5 / 86,5 kHz

- **SICO 2061 KS Transformador flexible para GLL**

Frecuencias: 19,0 / 20,0 / 21,0 / 22,0 / 23,0 / 24,0 / 25,0 / 26,0 kHz

- **SICO 2061 KS Módulo del sistema de firmware para el circuito de vía JADE**

Medida selectiva de las frecuencias: 1,595 / 1,894 / 2,206 / 2,500 / 2,841 / 3,157 / 3,472 / 3,750 / 49,081 / 67,231 kHz

- **SICO 2061 KS Transformador flexible para JADE**

Frecuencias: 1,595 / 1,894 / 2,206 / 2,500 / 2,841 / 3,157 / 3,472 / 3,750 kHz

- **SICO 2061 KS Transformador flexible 2 para JADE**

Frecuencias: 49,081 / 67,231 kHz

- **SICO 2061 KS Módulo del sistema de firmware para los circuitos de vía UM71, FS 2000, FS 2500, FS 3000, FS 5000**

Medida selectiva de las frecuencias: 1.7 / 2.0 / 2.04 / 2.3 / 2.4 / 2.6 / 2.76 / 3.12 / 4.08 / 4.32 / 4.56 / 5.04 / 5.28 / 5.52 / 6.0 / 6.48 / 6.72 / 7.2 kHz

- **SICO 2061 KS Transformador flexible para UM71, FS 2000, FS 2500, FS 3000, FS 5000**

Frecuencias: 1.7 / 2.0 / 2.04 / 2.3 / 2.4 / 2.6 / 2.76 / 3.12 / 4.08 / 4.32 / 4.56 / 5.04 / 5.28 / 5.52 / 6.0 / 6.48 / 6.72 / 7.2 kHz

- **SICO 2061 KS Módulo del sistema de firmware para los circuitos de vía TI 21, TI 21-M, EBI Track 200, EBI Track 300**

Medida selectiva de las frecuencias: 1,549 / 1,699 / 1,848 / 1,996 / 2,146 / 2,296 / 2,445 / 2,593 / 5,3 / 5,7 / 6,1 / 6,5 / 6,9 / 7,3 / 7,7 / 8,1 / 8,5 kHz

- **SICO 2061 KS Transformador flexible para TI 21, TI 21-M, EBI Track 200, EBI Track 300**

Frecuencias: 1,549 / 1,699 / 1,848 / 1,996 / 2,146 / 2,296 / 2,445 / 2,593 / 5,3 / 5,7 / 6,1 / 6,5 / 6,9 / 7,3 / 7,7 / 8,1 / 8,5 kHz

- **SICO 2061 KS Módulo del sistema de firmware para los circuitos de vía CVLC, CVJM, CVBM**

Medida selectiva de las frecuencias: 5,0 / 7,0 / 8,2 / 8,6 / 9,2 / 10,0 / 10,6 / 11,0 / 12,3 / 13,0 / 18,0 / 23,0 / 28,0 kHz

- **SICO 2061 KS Transformador flexible para CVLC, CVJM, CVBM**

Frecuencias: 5,0 / 7,0 / 8,2 / 8,6 / 9,2 / 10,0 / 10,6 / 11,0 / 12,3 / 13,0 / 18,0 / 23,0 / 28,0 kHz

- **SICO 2061 KS Módulo del sistema de firmware para los circuitos de vía AF 800, AF**



902, AF 904

Medida selectiva de las frecuencias: 1,9 / 2,1 / 2,58 / 2,82 / 3,10 / 3,37 / 3,66 / 3,9 / 4,55 / 5,525 / 9,5 / 10,5 / 11,5 / 12,5 / 13,5 / 14,5 / 15,5 / 16,5 kHz

- SICO 2061 KS Transformador flexible para AF 800, AF 902, AF 904

Frecuencias: 1,9 / 2,1 / 2,58 / 2,82 / 3,10 / 3,37 / 3,66 / 3,9 / 4,55 / 5,525 / 9,5 / 10,5 / 11,5 / 12,5 / 13,5 / 14,5 / 15,5 / 16,5 kHz

- SICO 2061 KS Módulo del sistema de firmware para los circuitos de vía DTC 24, DTC 921

Medida selectiva de las frecuencias: 2,1 / 2,5 / 2,9 / 3,3 / 3,7 / 4,1 / 9,5 / 11,1 / 12,7 / 14,3 / 15,9 / 17,5 / 19,1 / 20,7 kHz

- SICO 2061 KS Transformador flexible para DTC 24, DTC 921

Frecuencias: 2,1 / 2,5 / 2,9 / 3,3 / 3,7 / 4,1 / 9,5 / 11,1 / 12,7 / 14,3 / 15,9 / 17,5 / 19,1 / 20,7 kHz

- SICO 2061 KS Módulo del sistema de firmware para los circuitos de vía AFTC HBL

Medida selectiva de las frecuencias: 3345 / 3855 / 4351 / 4848 / 5348 / 5848 / 6347 / 6856 Hz

- SICO 2061 KS Transformador flexible para AFTC HBL

Frecuencias: 3345 / 3855 / 4351 / 4848 / 5348 / 5848 / 6347 / 6856 Hz

- SICO 2061 KS Módulo del sistema de firmware para los circuitos de vía TC ATP RET Rotterdam

Medida selectiva de las frecuencias: 370 / 430 / 470 / 530 / 570 / 630 Hz

- SICO 2061 KS Transformador flexible para TC ATP RET Rotterdam

Frecuencias: 370 / 430 / 470 / 530 / 570 / 630 Hz

! Más módulos del sistema de firmware a consulta.

- Pinza de contacto de carril



#238

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

Seite 5/5 - 05.06.2026

E-Mail: info@signalconcept.de
Internet: www.signalconcept.de

Umsatzsteuer-ID gemäß § 27 a Umsatzsteuergesetz: DE155914966

