



## Multimètre selectif

SICO 2061 KS

L'appareil d'essai pour mesures de tension et courant sélective en fréquence sur des circuits de voie de basse fréquence et de fréquences audibles, comme suit:

- Circuits de voie avec 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

Démonstration vidéos

- [Mesure de tension](#)
- [Mesure de courant](#)



## données

Résistance d'entrée:  $\geq 1$  MOhm

Connexions:

- Bornes de sécurité 4mm
- Borne spéciale à 8 pôles sur la face avant

Alimentation électrique:

- 1 accu li-ion de type PA-LH201.K01.R001 ou
- 3 batteries / accus catégorie AA;

Classe de protection: II

Type de protection: IP 54

Durée de service: > 8 heures (à 20° C)

Plage de température de service/de stockage: -40°C ... +70°C

(Pour une utilisation à des températures inférieures à -20° C, - les erreurs de mesure indiquées seront doublées)

Tension max. d'entrée autorisée: 300 Veff (bornes 4mm)

La rigidité diélectrique par rapport aux parties conductibles du boîtier: 2,5 kV

Dimensions avec poignée: 170 x 145 x 155 mm

Poids avec accus: max. 1,5 kg

Mesure de tension et courant sélective en fréquence

- Gamme de mesure:

50 mVeff ... 200 Veff

20 mAeff ... 20 Aeff

- Sélection de gamme: automatique

Mode Multimètre

- Sélection de gamme: automatique

- Gamme de mesure de la tension alternative: 50 mVeff ... 260 Veff

- Gamme de mesure de la tension continue: 200 mVeff ... 200 Veff

- Gamme de mesure de la fréquence: 20 Hz ... 99 kHz

## technologie

#238





Le multimètre sélectif SICO 2061 KS sert à la réalisation de

- réglages,
- mesures de contrôle et
- essais

sur de nombreux circuits de voie de basse fréquence et de fréquence audible dans le monde entier.

Mesures sélectives de tension alternative et de courant alternatif

Des fréquences de circuits de voie programmées de manière fixe et facilement sélectionnables ainsi qu'un menu de commande clair

Possibilité de mesures de petits signaux, même en cas de parasitages importants ou d'influences venant du circuit de voie voisin

Mesure aisée sans contact de courants de circuits de voie avec transformateur de courant flexible

Particulièrement adapté pour la recherche de court-circuit, interruptions et résistances de contact, par ex. sur des isolations de rails, connecteurs, barres-poussoirs, câbles de garde, joints isolants et transformateurs à connexion inductive.

**Mode d'enregistrement pour les valeurs mesurées: Les valeurs mesurées peuvent être stockées automatiquement sur une période définie à des intervalles choisis. Les données mesurées sont transférées au PC via un câble USB.**

Utilisable comme multimètre pour mesurer

- la tension AC (tension de réseau alternative),
- la tension DC ou
- la fréquence.

Affichage rapide des valeurs mesurées

Grand écran bien éclairé

Particulièrement adapté pour l'utilisation à l'extérieur pendant le fonctionnement et la maintenance des installations de signalisation de voie libre, grâce à son boîtier robuste, sa plage importante de température de fonctionnement et sa résistance aux chocs et à l'humidité.

**Concept de batterie universel: 1 accu rond ou 3 piles ou accus AA standard**

### livraison

- 1 Multimètre sélectif SICO 2061 KS, modules firmware de base inclus
- 1 SICO 2061 KS module firmware de base Multimètre AC, DC, F
- 1 SICO 2061 KS module firmware de base pour circuits de voie basse fréquence:  
25 / 42 / 50 / 60 / 75 / 77 / 80 / 83 / 95 / 100 / 105 / 106,7 / 125 Hz / 137,5 / 175 / 225 / 250 / 275 Hz
- 1 Câble de liaison 4 mm, noir, 100 cm
- 1 Câble de liaison 4 mm, rouge, 100 cm
- 1 Accu li-ion PA-LH201.K01.R001
- 1 SICO 5007 Chargeur pour accu de type PA-LH201.K01.R001 avec manuel d'utilisation
- 1 Sac de transport
- 1 SICO 2061 KS manuel d'utilisation
- 1 SICO 2061 KS Certificat de réception 3.1 selon NF EN 10204
- 1 SICO Câble de données USB

### accessoires en option

- SICO 2061 KS Transformateur de courant flexible pour circuits de voie basse fréquence  
Fréquences: 25 / 42 / 50 / 60 / 75 / 77 / 80 / 83 / 95 / 100 / 105 / 106,7 / 125 Hz / 137,5 / 175

#238



/ 225 / 250 / 275 Hz

- SICO 2061 KS Module firmware pour circuits de voie FTGS, GLS, TCM  
Mesure sélective en fréquence

Fréquences: 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 Transformateur de courant flexible pour FTGS, GLS, TCM

Fréquences: 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 Module firmware pour circuit de voie GLL

Mesure sélective en fréquence

Fréquences: 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 Transformateur de courant flexible pour GLL

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

- SICO 2061 KS Module firmware pour circuit de voie JADE

Mesure sélective en fréquence

Fréquences: 1,595 / 1,894 / 2,206 / 2,500 / 2,841 / 3,157 / 3,472 / 3,750 / 49,081 / 67,231 kHz

- SICO 2061 KS Transformateur de courant flexible pour JADE

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

- SICO 2061 KS Transformateur de courant flexible 2 pour JADE

Fréquences: 49,081 / 67,231 kHz

- SICO 2061 KS Module firmware pour circuits de voie UM71, FS 2000, FS 2500, FS 3000, FS 5000

Mesure sélective en fréquence

Fréquences: 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 Transformateur de courant flexible pour UM71, FS 2000, FS 2500, FS 3000, FS 5000

Fréquences: 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 Module firmware pour circuits de voie TI 21, TI 21-M, EBI Track 200, EBI Track 300

Mesure sélective en fréquence

Fréquences: 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 Transformateur de courant flexible pour TI 21, TI 21-M, EBI Track 200, EBI Track 300

Fréquences: 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 Module firmware pour circuits de voie CVLC, CVJM, CVBM

Mesure sélective en fréquence

Fréquences: 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 Transformateur de courant flexible pour CVLC, CVJM, CVBM

Fréquences: 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 Module firmware pour circuits de voie AF 800, AF 902, AF 904

Mesure sélective en fréquence

Fréquences: 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 Transformateur de courant flexible pour AF 800, AF 902, AF 904  
Fréquences: 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 Module firmware pour circuits de voie DTC 24, DTC 921  
Mesure sélective en fréquence  
Fréquences: 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 Transformateur de courant flexible pour DTC 24, DTC 921  
Fréquences: 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 Module firmware pour circuits de voie AFTC HBL  
Mesure sélective en fréquence  
Fréquences: 3345 / 3855 / 4351 / 4848 / 5348 / 5848 / 6347 / 6856 Hz
- SICO 2061 KS Transformateur de courant flexible pour AFTC HBL  
Fréquences: 3345 / 3855 / 4351 / 4848 / 5348 / 5848 / 6347 / 6856 Hz
- SICO 2061 KS Module firmware pour circuits de voie TC ATP RET Rotterdam  
Mesure sélective en fréquence  
Fréquences: 370 / 430 / 470 / 530 / 570 / 630 Hz
- SICO 2061 KS Transformateur de courant flexible pour TC ATP RET Rotterdam  
Fréquences: 370 / 430 / 470 / 530 / 570 / 630 Hz

**Vous n'avez pas trouvé le module firmware adapté à votre type de circuit de voie?  
Adressez-nous un e-mail.**

- Pince de contact de rail



#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 - 17.04.2026

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

Umsatzsteuer-ID gemäß § 27 a Umsatzsteuergesetz: DE155914966

