

Milliohmmètre numérique MGR10B



- ▶ De $10\mu\Omega$ à $30k\Omega$
- ▶ Précision $< 0.05\%$
- ▶ Courant de mesure réglable jusqu'à 100mA
- ▶ Tension en circuit ouvert : 20mV et 50mV selon NFC 93050
- ▶ Interfaces RS232, API et IEEE488-2

Le Milliohmmètre MGR10B opère en mode 4 fils (méthode kelvin). Cette technique délivre un courant constant de grande stabilité sur 2 fils et associe une mesure de tension sur 2 autres fils. Ceci permet d'éliminer la résistance du contact et des fils de mesure. Le MGR10B est en plus équipé d'une compensation de température ramenant la valeur de la résistance à 20°C soit en automatique, soit en manuel. Les caractéristiques de mesure du MGR10B lui permettent de réaliser des mesures de résistances de contact selon la norme NFC 93050. Particulièrement adapté aux mesures sur connecteurs, contacts de relais,...

Caractéristiques Techniques

Changement de gamme

- Automatique et manuel

Affichage

- LCD 30000 points

Précision du courant de mesure

- 0,1% (pulsé ou DC)

Mode déclenchement

- Manuel ou continu avec sélection de la nature du courant +VE, -VE et -VE avec calcul de la moyenne, éliminant les effets thermocouples

Vitesse de mesure

- Maximum 50 mes/seconde (le menu permet le choix de différentes vitesses, les meilleures précisions étant obtenues avec la vitesse la plus lente)

Connexions

- En face avant – 4 fiches bananes 4mm

Protections

- Contre les charges inductives et les surtensions (415V)

Compensation de température

- De 0 à 100°C
- Affichage de la température de compensation en $^{\circ}\text{C}$, $^{\circ}\text{F}$ ou $^{\circ}\text{K}$
- Compensation manuelle ou automatique pour cuivre et aluminium (autres valeurs possibles)

Double comparateur

- Permet l'affichage des limites basse et haute, avec indication par diode électroluminescente de l'état : Bon (verte) Mauvais (rouge) avec contacts relais disponibles (option MGR10-07)

Stockage des mesures

- 4000 mesures stockées avec l'heure et la date

Résistance		Courant (Précision: $\pm 0.1\%$)			Précision de la mesure
Gamme	Résolution	Courant Max	Courant Min	Résolution	
30 k Ω	1 Ω	100 μ A	10 μ A	1 μ A	0.03% Rdg + 0.02% FS
3 k Ω	100 m Ω	1 mA	100 μ A	10 μ A	0.03% Rdg + 0.01% FS
300 Ω	10 m Ω	10 mA	1mA	100 μ A	0.03% Rdg + 0.01% FS
30 Ω	1 m Ω	100 mA	10mA	1 mA	0.03% Rdg + 0.01% FS
3 Ω	100 $\mu\Omega$	100 mA	10mA	1 mA	0.05% Rdg + 0.01% FS
200 m Ω	10 $\mu\Omega$	100 mA	10 mA	1 mA	0.05% Rdg + 0.01% FS

Caractéristiques générales

Présentation

- Appareil de table
- Coffret métallique

Dimensions

- Hauteur: 131 mm
- Largeur: 339 mm
- Profondeur: 324 mm

Poids

- 12 kg

Température d'utilisation

- 0°C a +45°C

Alimentation

- 230V +/- 10% ou 115V +/- 10% mono phasé, 47-63 Hz
- Consommation: 40 à 100 VA selon l'utilisation

Température de stockage

- -10°C a +60° C

Catégorie de surtension

- CATII

Degré de Pollution

- 2

Classe

- Classe 1 (relié à la terre)

Options

MGR10-01

Interface RS232C (Parleur-Ecouteur)

MGR10-02

Interface automate programmable (API)

- ▶ contact DEPART CYCLE
- ▶ contact BON et contact MAUVAIS
- ▶ contact FIN DE CYCLE
- ▶ contact DEFAUT DE FONCTIONNEMENT

MGR10-04

Sonde de Température

MGR10-05

Sorties de mesure en face arrière

MGR10-06

Interface IEEE488-2 (Parleur-Ecouteur)

MGR10-07

Sortie Analogique

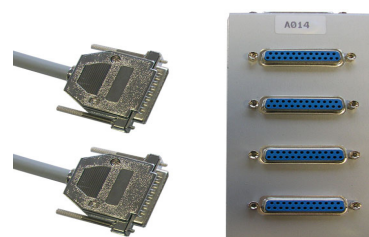
A011

Pédale de télécommande



A014

Boitier d'interconnexion 25 points pour utilisation simultanée d'accessoires

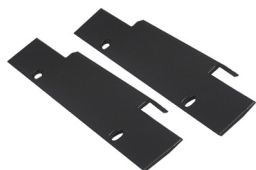


C0160

Lampe Rouge - Verte signalant la présence de courant



KRMG-3U
Kit rack 19"



TE66

Poignard de test de continuité 4 fils (C0183+C0184)



TE80

Poignard de test de continuité 2 fils avec télécommande



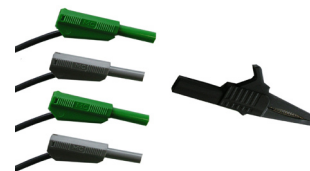
TE81

Poignard de test de continuité 2 fils avec télécommande et voyants
Bon-Mauvais (pour tests de Continuité Multiple, nécessite option 02
ou 07)



C0183

Cordon de test de continuité 2 fils avec pince crocodile



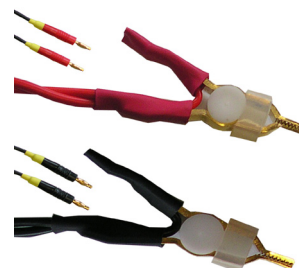
C0184

Cordon de test de continuité 2 fils avec pointes rétractables



C064

Cordon de mesure 4 fils avec pinces Kelvin



C0226

Pinces crocodiles avec grandes ouvertures 41mm



Calibration

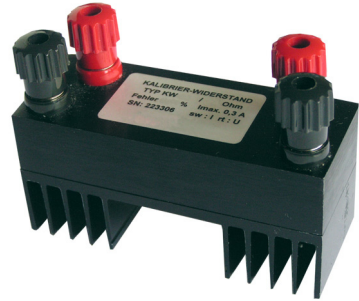
MG-91-OHM

Kit de calibration (Procédure et Etalon)



KW

Résistance de faible valeur, à choisir entre 1mΩ et 10kΩ



SEFELEC - Parc d'activités du Mandinet - 19, rue des Campanules - F77185 LOGNES - FRANCE
 Siège social +33 (0) 1 64 11 83 40 - Fax +33 (0) 1 60 17 35 01 - Service Après-vente +33(0) 1 64 11 83 49
 Agence du Sud Ouest +33 (0) 5 46 02 72 76 - Agence du Sud Est +33 (0) 4 74 60 79 78

www.sefelec.com

