

# MR 45



■ Ohmmètre de 0,01 Ω à 20 MΩ

■ Mégohmmètre de  
3 à 200 MΩ - 45 VDC  
33 à 2000 MΩ - 500 VDC

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### FONCTION OHMMETRE

7 gammes de 0,01 Ω à 20 MΩ

Pleine échelle	Résolution	Précision (% lecture + unité)	Courant de mesure max ± 10%
20 MΩ	10 kΩ	± 5% + 2U	15 nA
2 MΩ	1 kΩ	± 2% + 1U	100 nA
200 kΩ	100Ω	± 1% + 1U	1 μA
20 kΩ	10Ω	± 1% + 1U	10 μA
2 kΩ	1Ω	± 1% + 1U	100 μA
200 Ω	0,1 Ω	± 2% + 1U	1 mA
20 Ω	0,01 Ω	± 2% + 20U	2,5 mA

### FONCTION MEGOHMMETRE

Tension	Pleine échelle	Résolution	Précision (% lecture + unités)
45 V	200 MΩ	100 kΩ	± (2% + 2U)
500 V	2 000 MΩ	1 MΩ	± (2,5% + 2U)

### FONCTION OHMMETRE

Dans tous les cas, la tension maximale aux bornes de l'appareil en circuit ouvert est inférieure à 0,7 Volt.

En cas de défauts internes, la conception de l'appareil limite le courant de mesure à moins de 5 mA pour un défaut.

- Coefficient de température < (0,03% de la lecture + 0,04U)/°C
- L'étalonnage de référence est effectué dans les conditions suivantes : 23°C ± 1°C (Humidité relative 50% - 80%)

### FONCTION MEGOHMMETRE

- Coefficient de température < (0,1% de la lecture + 0,04 U)/°C
- Le courant de mesure est limité à 15 μA. Dans le cas de résistances inférieures à 3 MΩ pour la tension de 45V et 33 MΩ pour la gamme 500V, la mesure s'effectue sous une tension inférieure à la tension nominale. Cette configuration est rappelée à l'utilisateur par le clignotement du signe "-" sur l'afficheur LCD et par un voyant LED rouge sur le boîtier.
- Précision de la tension : ± 5%

### Caractéristiques de l'affichage

- 2 000 points de mesure par afficheur à cristaux liquides (LCD) de 12,5 mm de haut.
- Indication des unités de mesure ohms, kohms et Mohms
- Indication d'usure de pile par affichage "BATT"
- Clignotement du signe "-" en cas de tension de mesure hors tolérance
- Lors du dépassement de la capacité de mesure, extinction des trois derniers chiffres.
- Temps de mesure : 2,5 mesures par seconde.

### Sélection des fonctions

- Afin d'éviter toute fausse manœuvre, le choix des fonctions ohmmètre, mégohmmètre 45V ou mégohmmètre 500V se fait uniquement par l'accessoire connecté à l'appareil.
- En ohmmètre, la commutation des gammes est automatique.

### ACCESSOIRES

- 3 cordons repérés pour définir le type de mesure à faire.
- Sécurité d'utilisation : seul l'accessoire fourni avec l'appareil permet de faire une mesure. Sans accessoire, l'appareil ne peut pas fonctionner.
- Sacoches robuste en simili cuir permettant le transport, le rangement des accessoires et l'utilisation de l'appareil.
- Fonction ohmmètre : CO93
- Fonction mégohmmètre 45V : CO90
- Fonction mégohmmètre 500V : CO91



### CARACTERISTIQUES GENERALES

- **Alimentation**  
1 pile 9V type LR22  
Consommation moyenne : 20 mA
- **Température**  
Température de stockage :  
- 10°C ) + 60°C  
Température d'utilisation :  
+ 5°C à + 55°C
- **Dimensions**  
Dimensions boîtier : 100 x 180 x 45 mm  
Dimensions sacoche : 180 x 200 x 75 mm
- **Poids**  
environ 450g avec pile



Les spécifications peuvent être changées sans notification.

www.sefelec.com

SEFELEC S.A.S. | Parc d'activités du Mandinet | 19 rue des Campanules | 77185 Lognes | FRA

Tel. +33 1 64 11 83 41 | Fax +33 1 60 17 35 01 | sefelec.marketing@sefelec.com