

Microhmmètre Numérique Portable

MO7



Le MO7 est un microhmmètre numérique robuste et portable destiné à la mesure de résistances de faible valeur. Utilisant une batterie acide plomb hermétique avec chargeur incorporé, le MO7 est capable de mesurer avec un courant de 10 A sur la gamme la plus faible.

Le MO7 a été étudié avec les dernières techniques en matière de semi-conducteur et de microprocesseur afin d'assurer la fiabilité des mesures ainsi que les fonctionnalités.

Une sélection de gamme automatique, des mesures avec courant direct et inverse sont incluses ainsi qu'un mode de sauvegarde de l'énergie des batteries.

- ❖ Mesure 4 fils éliminant les erreurs dues aux cordons
- ❖ 10 A de courant de mesure
- ❖ Batteries rechargeables avec chargeur incorporé
- ❖ Gammes de mesure de 6mΩ à 600Ω
- ❖ Résolution de 1 $\mu\Omega$ sur la gamme 6 mΩ
- ❖ Sélection de gamme auto et manuelle
- ❖ Arrêt automatique pour la durée de vie des batteries
- ❖ Mesure sur éléments selfiques

Tél: +33 (0) 164118341
Fax: +33 (0) 160173501
Sefelec.marketing@sefelec.com
Website: www.sefelec.com

Sefelec

Spécifications

Le MO7 comprend un certain nombre de fonctions intéressantes , notamment une protection jusqu'à 415 Vrms des bornes d'entrée ,une calibration numérique et un affichage de 6000 points. Le MO7 est construit dans un boîtier de transport robuste avec des batteries rechargeables lui procurant une réelle autonomie.

Six gammes de mesure de 600 Ω à 6mΩ et un affichage sur 6000 points donnent une grande résolution de mesure. Des résistances jusqu'à 1μΩ peuvent être mesurées. L'utilisation de batteries étanches à l'acide-plomb autorise des courants de mesure de 10A sur la gamme la plus faible.

Le chargeur de batteries incorporé et l'arrêt automatique de l'appareil optimisent la durée de fonctionnement des batteries avec plus de 1000 mesures à 10 A après une seule charge.

Des mesures avec courant direct et inverse sont possibles ainsi que la moyenne automatique des 2 mesures assurant un maximum de précision par élimination des erreurs dues aux f.e.m thermiques. Les gammes de mesures peuvent être choisies manuellement ou de manière automatique .

Gamme	Résolution	Courant typique	Précision @ 20°C ±5°C 1 an	Coefficient de température /°C
600Ω	100mΩ	1mA	±(0.25%Lec. +0.05% PE	40ppm Lec + 30ppm PE
60Ω	10mΩ	10mA	±(0.25%Lec. +0.05% PE	40ppm Lec + 30ppm PE
6Ω	1mΩ	100mA	±(0.25%Lec. +0.05% PE	40ppm Lec + 30ppm PE
600mΩ	100μΩ	1A	±(0.25%Lec. +0.05% PE	40ppm Lec + 30ppm PE
60mΩ	10μΩ	1A	±(0.25%Lec. +0.05% PE	40ppm Lec + 30ppm PE
6mΩ	1μΩ	10A	±(0.25%Lec. +0.05% PE	40ppm Lec + 250ppm PE

Dans le cadre de notre politique d'amélioration permanente , cette spécification peut être modifiée sans préavis

Mesure

Principe Kelvin/Thomson avec 4 bornes éliminant les erreurs dues aux cordons .

Affichage

LED de hauteur 20 mm
6000 points avec virgule auto et indication de polarité

Gammes

6 gammes avec sélection auto ou manuelle et indication LED

Moyenne

Moyenne automatique et affichage de la mesure avec courant direct et inverse .

Calibration

Numérique , protégée par mot de passé.

Protection

Maximum de 415Vrms sur les bornes de mesure , par fusible de protection interne .

Batteries

Batterie acide-plomb étanche avec chargeur incorporé . Plus de 1000 mesures sur la gamme la plus faible (10A) et 20 heures sur les autres gammes après une pleine charge.

Bornes

Borne de sécurité diamètre 4mm pour fiches bananes.

Température de fonct.

0...40°C avec humidité relative de80%max.sans condensation.

Température de stockage

-20...+50°C

Alimentation secteur

115/230 Volts +10%-10%
47...63Hz 20VA

Sécurité

EN61010-1
EMC - EN61236

Dimensions

343 x 327 x 152mm (lxHxp)

Masse

6 kg approx.

Accessoires

Fourni avec cordon secteur , cordon de mesure avec pinces Kelvin , notice et certificat de calibration

Sefelec

19 rue des campanules
F77185 LOGNES
FRANCE

Té: +33 (0) 164118341
Fax:+33 (0) 160173501
Sefelec.marketing@sefelec.com
www.sefelec.com