

## MICRO-OHMMETRE numérique MESURE DE RESISTANCE DE CONTACT DES DISJONCTEURS, DES SECTIONNEURS, DES JEUX DE BARRE...

- Micro-ohmmètre jusqu'à 200A ou 300A selon modèle
- Conception robuste en caisse chantier plastique étanche avec poignée
- courant de test programmable à partir de 1A
- Masse de seulement 9kg (MO 200) et 10kg (MO 300)
- Courant continu réglé sans ondulation
- Affichage direct sur grand afficheur graphique rétro-éclairé du courant, de la tension et de la résistance
- Test automatisé contrôlé par microprocesseur
- Mesure de 0.1 µohm à 25 mohm à 200A et jusqu'à 0.5 ohm sous 10A, 5 ohms sous 1A.
- Imprimante thermique intégrée en option
- Prise de mesure méthode Kelvin « à 4 fils »
- Logiciel de visualisation et sauvegarde des résultats en option via connexion USB
- Test possible avec les deux côtés du disjoncteur à la terre (avec la pince 200A en option)

### PRESENTATION

- Valise chantier étanche à l'eau et aux poussières munie d'une poignée
- Dimensions L x l x H : 410 x 340 x 215mm
- Masse ≈ 9 kg (modèle MO 200)
- Masse ≈ 10 kg (modèle MO 300)

### SPECIFICATIONS

**Alimentation générale :** 100 à 264 Vac  
50/60Hz 2 pôles + terre sans restriction sur le courant de test.

Pmax 1200VA (modèle MO 200)

Pmax 2000VA (modèle MO 300)

#### Protections :

Alimentation générale par disjoncteur

Injection par contrôle électronique et thermique

#### Générateur de courant :

Générateur de courant réglé programmable de 1A à pleine échelle (205A ou 300A selon modèle)

Courant sans ondulation

Tension maximale : 5V

Charge maximale :

- 100A en continu
- 200A à pleine puissance (1kW) >5mn. (MO 200)
- 300A à pleine puissance (1.5kW) >5mn. (MO 300)

Temps de repos 10 mn à 25°C de température ambiante



#### Mesures :

##### Tension

- 3 gammes de 0 à 5 V (40mV, 600mV, 5V)

- Précision de 0.5 %

##### Courant

- de 1 à 2 A précision 1%

- de 2 à 300 A précision 0.5%

##### Résistance :

- 4 gammes d'affichage : 0-999,9 µΩ, 1.000 à 9.999 mΩ, 10.00 à 99.99 mΩ, 100.0 à 500.0 mΩ. - Précision typique meilleure que 1 % à 50µohm à partir de 50A.

#### Etat de livraison de l'appareil

Cordon d'alimentation L=2.5m, guide utilisateur

#### Options

Imprimante thermique intégrée

Câbles d'injection et de mesure 5m

Câbles d'extension injection 10m

Cordon de mise à la terre sur borne

Pince de mesure de courant 200A/dc

Shunt de vérification 300A/30mV

Logiciel d'acquisition des résultats

**Réf MO-IMP**

**Réf JC16-5M**

et mesure 15m

**Réf JC16-15M**

**Réf JC-TE**

**Réf MO-CL200**

**Ref SH300-100**

**Ref MO-ACQ**

Les mesureurs de résistance de la gamme **M0** permettent de mesurer la résistance de contact d'éléments non inductifs ; Il est particulièrement adapté aux mesures en milieu industriel ou en postes haute tension. La principale utilisation des **M0** est la mesure des résistances des pôles de disjoncteur HTA/HTB, des contacts de sectionneurs, des connecteurs de jeux de barres et des connexions de puissance. La valeur du courant d'essai et la durée d'injection sont paramétrables ; La montée du courant est automatique et pré-réglable, la prise de mesure est de type à « 4 fils » .

- **Opérationnel avec ou sans pavés de Terre**
- **Son format et sa masse réduite permettent une préhension de l'appareil facilitée pour les essais sur chantier**
- **Intensité de mesure réglée et programmable à partir de 1A**

## PRESENTATION

Le mesureur de résistance **M0** permet la mesure des résistance de **0,1 $\mu\Omega$  à 25 m $\Omega$  et 5  $\Omega$  sous 1A ; la durée maximale d'injection est de 5mn pour le courant à l'intensité maximale)**

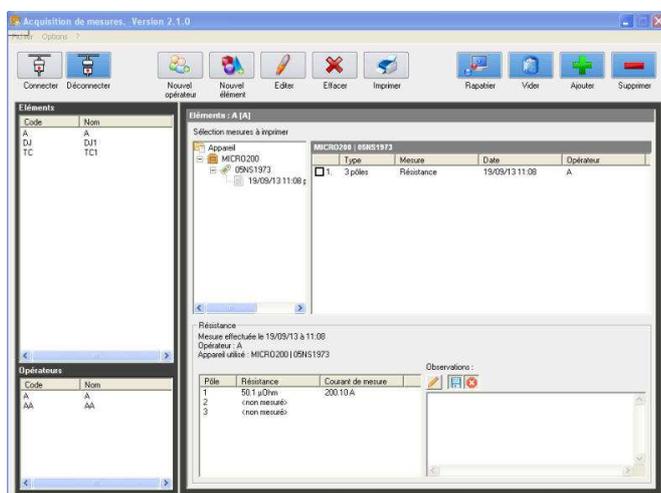
L'intensité de mesure est réglée et réglable de 1A à 205 A ou 300A (selon modèle)

L'utilisation du générateur de courant n'est pas uniquement limitée à la mesure de résistance. Il permet aussi de mesurer les seuils de déclenchement des relais à courant continu avec le mode d'injection permanente

Le principe de mesure dit 4 fils permet d'annuler les résistances des câbles .

Les équipements de mesure intégrés ainsi que toutes les fonctions disponibles sont contrôlés par microprocesseur.

### Vue du logiciel



Les **M0** sont dotés d'une interface utilisateur conviviale qui permet une mise en œuvre rapide et rend son utilisation intuitive.

L'interface donne accès aux modes d'utilisations en automatique ou en manuel , aux réglages et à des fonctions particulières associées au fonctionnement du générateur de courant ; les principales étant :

- La programmation des valeurs limites d'intensité.
- La programmation des durées d'injection de courant maxi
- La programmation de rampes de courant
- Les résultats de mesure peuvent être stockés en mémoire interne et sont horodatés par l'appareil, rapatriés sur pc via la prise USB ou imprimés directement.