



DRM-1A™

## DRM-1A™

### Micro-ohmmètre numérique de haute précision

Le DRM-1A™ permet la mesure de très faibles résistances, dont les valeurs vont de  $1 \mu\Omega$  à  $200 \Omega$ . La plage de précision très étendue du DRM-1A™ permet à l'utilisateur de réaliser une grande variété de mesures sans devoir posséder plusieurs appareils.

#### AVANTAGES

- ➊ Conception légère et maniable
- ➋ Résistant aux chocs, convient à tout type d'environnement tel que les chantiers et les laboratoires
- ➌ Le rétro-éclairage de l'écran ACL permet de travailler à faible luminosité
- ➍ Faible courant d'injection pour les applications de petite surface

#### OPÉRATION

Le DRM-1A™ convient aussi bien aux mesures prises en industrie ou en laboratoire. La mesure de la résistance est tout à fait automatique et son usage est des plus simples. Nos micro-ohmmètres sont devenus le choix numéro un des industries, des ingénieurs et des manufacturiers. Le DRM-1A™ est l'appareil le plus précis de sa catégorie. En plus d'être extrêmement résistant, il convient à plusieurs applications, ce qui fait du DRM-1A™ un équipement très polyvalent.

Le DRM-1A™ utilise le système de mesure de résistance à quatre points, qui consiste à injecter un courant à l'aide de deux câbles que l'on branche à chaque extrémité du joint à tester. Ensuite, on installe les câbles permettant de lire la tension de chaque côté de la partie à tester afin d'en mesurer la résistance. Cela élimine toute incertitude reliée aux résistances des contacts. L'appareil est muni d'un microprocesseur qui permet l'élimination des décalages et des tensions parasites. Grâce à son système de filtrage unique le DRM-1A™ peut être utilisé malgré la présence de champs magnétiques intenses.

#### APPLICATIONS

- ➊ Contrôle de qualité de pièce de fonderie
- ➋ Contrôle de joints mécaniques et joints soudés à haute tension
- ➌ Contrôle d'électrodes en aluminium
- ➍ Inspection de contacts, disjoncteurs et fusibles de puissance

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

<b>Plage de mesure</b>	1 $\mu\Omega$ à 200 $\Omega$
<b>Affichage</b>	Écran ACL 128 x 64 pixels
<b>Courant de mesure</b>	1A, 100mA, 5mA
<b>Résolution</b>	1 $\mu\Omega$
<b>Alimentation</b>	Six piles alcalines AA
<b>Autonomie</b>	4 000 mesures à 1A, 10 000 mesures aux autres courants
<b>Température d'opération</b>	-20°C à 50°C (-4°F à 122°F)
<b>Température de charge des piles</b>	N/d
<b>Température de stockage</b>	-40°C à 50°C (-40°F à 122°F)
<b>Humidité</b>	0 à 95% sans condensation
<b>Poids</b>	0.86kg (1.9lb)
<b>Dimensions</b>	203 x 114 x 51 mm (8 x 4.5 x 2 po)

## FONCTIONNEMENT

- ⚡ Utilise la méthode en 4 points
- ⚡ Ajustement du courant automatique de 5 mA à 1A
- ⚡ Mode veille automatique après 2 minutes sans utilisation
- ⚡ L'écran se met en veille après 30 secondes
- ⚡ L'écran ACL affiche le résultat de lecture en caractères facile à lire
- ⚡ Un ensemble standard de câbles et pinces sont fourni avec l'appareil

## INCLUS:

- Appareil DRM-1A™ Ensemble de pinces et câbles standards
- Manuel d'utilisateur
- Certificat de calibration



**DRM-4012™**

Sonde de test de soudure Exothermique (Cadweld®) optionnel



**DRM-4017-35™**

Ensemble de pinces et câbles Kelvin optionnel



**DRM-4013™**

Résistance de référence optionnelle



**DRM-4015™**

Ensemble de sonde double optionnel



**DRM-4017-19™**

Ensemble de pinces et câbles Kelvin optionnel



**DRM-403™**

Ensemble de pinces et câbles standard (inclus)