



## Micro-ohmmètre portable



Logiciel de visualisation et d'analyse des résultats



française  
d'Instrumentation 



## FI 908MO / 910MO

Ces instruments permettent de réaliser des mesures de faibles résistances avec des courants de test variant jusqu'à 5 A (FI908MO) ou 10 A (FI910MO). Portables, ils sont idéaux pour les interventions terrain, notamment avec la possibilité de fonctionner sur secteur ou sur batteries. Autre particularité, ces micro-ohmmètres sont capables d'effectuer des mesures de longueurs de câbles. Avec le logiciel d'exploitation livré en standard, il est aisé de visualiser et analyser les résultats obtenus.

### Caractéristiques principales

- Large affichage LCD 5 digits avec rétro-éclairage
- **Mesure d'objets résistifs avec composante inductive (mesure Kelvin 4 fils)**
- 6 gammes de mesure de courant, chacune étant composée de 3 sous-gammes
- Mesure de longueurs de câbles
- Sélection de gamme automatique ou manuelle
- Programmation d'alarmes haute et basse avec mémorisation de 20 données
- Fonction de maintien de la mesure
- Mémorisation de 3 000 mesures
- Sélection de l'unité de mesure
- Indicateur de batterie faible
- Batteries lithium rechargeables haute capacité et fonctionnement sur secteur
- Communication via interface USB

## Spécifications

### Mesure de résistances

Courant de test	Gamme	Résolution	Précision
<b>10 A</b> [FI 910MO]	400 $\mu\Omega$ à 4 000 $\mu\Omega$	1 $\mu\Omega$	$\pm 0,25 \% \pm 25 \mu\Omega$
	1,500 m $\Omega$ à 16,000 m $\Omega$	1 $\mu\Omega$	$\pm 0,25 \% \pm 25 \mu\Omega$
	5,000 m $\Omega$ à 60,000 m $\Omega$	1 $\mu\Omega$	$\pm 0,25 \% \pm 25 \mu\Omega$
<b>5 A</b> [FI 908MO]	1,000 m $\Omega$ à 8,000 m $\Omega$	1 $\mu\Omega$	$\pm 0,25 \% \pm 25 \mu\Omega$
	5,00 m $\Omega$ à 32,00 m $\Omega$	10 $\mu\Omega$	$\pm 0,25 \% \pm 250 \mu\Omega$
	10,00 m $\Omega$ à 120,00 m $\Omega$	10 $\mu\Omega$	$\pm 0,25 \% \pm 250 \mu\Omega$
<b>1 A</b>	4,00 m $\Omega$ à 40,00 m $\Omega$	10 $\mu\Omega$	$\pm 0,25 \% \pm 250 \mu\Omega$
	15,00 m $\Omega$ à 160,00 m $\Omega$	10 $\mu\Omega$	$\pm 0,25 \% \pm 250 \mu\Omega$
	50,00 m $\Omega$ à 600,00 m $\Omega$	10 $\mu\Omega$	$\pm 0,25 \% \pm 250 \mu\Omega$
<b>100 mA</b>	0,0400 $\Omega$ à 0,4000 $\Omega$	100 $\mu\Omega$	$\pm 0,25 \% \pm 2,5 \text{ m}\Omega$
	0,1500 $\Omega$ à 1,6000 $\Omega$	100 $\mu\Omega$	$\pm 0,25 \% \pm 2,5 \text{ m}\Omega$
	0,5000 $\Omega$ à 6,0000 $\Omega$	100 $\mu\Omega$	$\pm 0,25 \% \pm 2,5 \text{ m}\Omega$
<b>10 mA</b>	0,400 $\Omega$ à 4,000 $\Omega$	1 m $\Omega$	$\pm 0,25 \% \pm 25 \text{ m}\Omega$
	1,500 $\Omega$ à 16,000 $\Omega$	1 m $\Omega$	$\pm 0,25 \% \pm 25 \text{ m}\Omega$
	5,000 $\Omega$ à 60,000 $\Omega$	1 m $\Omega$	$\pm 0,25 \% \pm 25 \text{ m}\Omega$
<b>1 mA</b>	4,00 $\Omega$ à 40,00 $\Omega$	10 m $\Omega$	$\pm 0,25 \% \pm 250 \text{ m}\Omega$
	15,00 $\Omega$ à 160,00 $\Omega$	10 m $\Omega$	$\pm 0,25 \% \pm 250 \text{ m}\Omega$
	50,00 $\Omega$ à 600,00 $\Omega$	10 m $\Omega$	$\pm 0,25 \% \pm 250 \text{ m}\Omega$
<b>100 <math>\mu\text{A}</math></b>	0,0400 k $\Omega$ à 0,4000 k $\Omega$	100 m $\Omega$	$\pm 0,75 \% \pm 3\Omega$
	0,1500 k $\Omega$ à 1,6000 k $\Omega$	100 m $\Omega$	$\pm 0,75 \% \pm 3\Omega$
	0,5000 k $\Omega$ à 6,0000 k $\Omega$	100 m $\Omega$	$\pm 0,75 \% \pm 3\Omega$

### Mesure de longueurs de câbles

Plage : 0,0001 m à 9 999 m

### Caractéristiques générales

Alimentation : 1 pack batterie rechargeable ou secteur

Capacité batterie : 1 600 mAh [FI 908MO] / 3400 mAh [FI 910MO]

Dimensions : 257 x 155 x 57 mm

Poids : 1 160 g

Garantie : 3 ans sauf batteries 1 an

**Livré avec** une sacoche de transport, un jeu de cordons de mesure avec **pincés Kelvin**, un câble USB, un pack batterie Lihtium, un logiciel, un adaptateur secteur une notice d'utilisation

### Options

FI 900 TL : un jeu de cordons de mesure avec pointes double touche (mode 4 fils)



FI 900TL

**Exemple d'application**  
Contrôle d'équipotentialité entre deux jonctions de plaques métalliques