

## MI 3250

### Micro-Ohmmètre 10A

# Toutes les mesures de faibles résistances à portée de main

### Caractéristiques

- Gamme de mesure étendue : 0,1 $\mu\Omega$  à 2000 $\Omega$
- Courant de test jusqu'à 10A
- Mesure bi-directionnelle automatique
- Compensation en température
- 4 modes de fonctionnement:
  - Mode inductif
  - Mode automatique
  - Mode continu
  - Mode manuel
- Alarmes programmables
- Mémoire étendue: 1000 mesures horodatées
- Livré avec un lot d'accessoires complet (dont des câbles blindés)
- Affichage LCD graphique rétro-éclairé
- Boîtier robuste pour toutes les applications de terrain
- Très grande autonomie (en fonctionnement sur batterie)
- Lot d'accessoires complet
- Sécurité: 300V CAT IV



**MI 3250**

### Applications typiques :

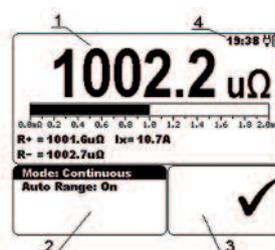
- Test des enroulements de moteurs
- Test des transformateurs
- Test de câbles
- Test de résistance des bus-barres
- Test des joints de rails, soudures, etc
- Test de qualité des contacts (relais, interrupteurs)
- Test de continuité des masses



Livré avec tous les accessoires nécessaires aux mesures de faibles résistances, dans une sacoche de transport.



Un affichage panoramique, avec rétro-éclairage: une lisibilité parfaite.



### Des indications claires :

- 1 : le résultat de mesure
- 2 : le mode de mesure
- 3 : résultat Bon ou Mauvais par rapport aux seuils fixés
- 4 : L'heure et l'état de la batterie

## 4 types de mesures pour toutes les applications

**Mode manuel :** après branchement des câbles de mesure, un appui sur la touche TEST lance une mesure bi-directionnelle. La continuité des câbles C1 et C2 est vérifiée.

**Mode inductif :** utilisé pour les mesures sur des dispositifs inductifs (bobinages, transformateurs,...). Le courant n'est injecté que dans un sens et la mesure n'est réalisée que lorsque la tension est stabilisée. Pour la sécurité de l'opérateur, le dispositif sous test est déchargé en fin de mesure.

**Mode automatique :** le test commence automatiquement lorsque les câbles sont branchés. La mesure est bi-directionnelle.

**Mode continu :** permet d'effectuer plusieurs mesures sur le même dispositif. Les mesures sont répétées toutes les 3s.

### Spécifications

### MI 3250

Mesure de résistance	Résolution	Précision	Courant de test
<b>Gamme</b>			
1,9999mΩ	0,1μΩ	±(0,25% + 0,01% P.E.)	10A
19,999mΩ	1μΩ	±(0,25% + 0,01% P.E.)	10A / 1A
199,99mΩ	10μΩ	±(0,25% + 0,01% P.E.)	10A / 1A / 100mA
1,9999Ω	100μΩ	±(0,25% + 0,01% P.E.)	1A / 100mA / 10mA
19,999Ω	1mΩ	±(0,25% + 0,01% P.E.)	100mA / 10mA
199,99Ω	10mΩ	±(1% + 0,1% P.E.)	1mA
199,99Ω	10mΩ	±(0,25% + 0,01% P.E.)	10mA
199,99Ω	100mΩ	±(1% + 0,25% P.E.)	1mA
1,9999kΩ	1Ω	±(1% + 0,25% P.E.)	1mA
Précision du courant de test:	±10%		
Tension en circuit ouvert:	3V max.		
Durée de test:	1s (mode mesure bi-directionnelle manuelle)		

### Caractéristiques générales

<b>Alimentation</b>	7,2V DC (6 accumulateurs rechargeables NiMH 3500mAh) 90-260V AC, 45-65Hz, 60VA
<b>Temps de charge des accumulateurs</b>	5 heures
<b>Autonomie</b>	1000 mesures de 1s sous 200mΩ @ 10A (typique) 25 heures en veille
<b>Sécurité</b>	300V CAT IV
<b>Protection</b>	double isolement (classe 2)
<b>Interfaces</b>	USB et RS-232 (isolées galvaniquement)
<b>Degré de pollution</b>	2
<b>Étanchéité</b>	IP40 (boîtier fermé)
<b>Affichage</b>	LCD graphique (320 x 240 points), avec rétro-éclairage
<b>Température de fonctionnement</b>	-10°C à 50°C (90% de HR max, sans condensation)
<b>Température de référence</b>	25°C ± 5°C (40% à 70% de HR)
<b>Température de stockage</b>	-10°C à +70°C
<b>Dimensions</b>	310 x 130 x 250 mm
<b>Masse</b>	2,8 kg

**Livré avec :** Sacoche pour accessoires, cordon secteur, câble USB, câble RS-232, jeu de câbles de test de type Kelvin (1N + 1R), 4 câbles de test (2m chacun, 2 rouges et 2 noirs), 4 pinces crocodiles (2N + 2R), 2 pointes de touche (1R + 1N), 6 accumulateurs rechargeables NiMH (type C, 3500mAh), logiciel PC HVLink Pro (anglais), certificat d'étalonnage, manuel d'utilisation sur CD ROM

#### Accessoires en option:

A1383: sonde de température avec câble de 3m



Spécifications susceptible d'être modifiées sans préavis - FTMI3250F00

### Partenaire Distributeur




32, rue Edouard Martel - BP55- 42009 - St Etienne - cedex 2  
Tél. +33 (0) 4.77.59.01.01  
Fax. +33 (0) 4.77.57.23.23  
Web : www.sefram.fr - e-mail : sales@sefram.fr