

Sefram

Visitez notre
site Web

<http://www.sefram.fr>

MI 3242

Micro-Ohmmètre 2A portable

Toutes les mesures de faibles résistance sur le terrain

Caractéristiques

- Gamme de mesure étendue: $1\mu\Omega$ à 200Ω
- Courant de test jusqu'à 2A
- Mesure bi-directionnelle automatique
- Excellente réjection des interférences 50Hz/60Hz
- 4 modes de fonctionnement:
 - Mode inductif
 - Mode automatique
 - Mode continu
 - Mode manuel
- Seuils programmables et indication visuelle Pass/Fail
- Mémoire étendue: 1500 mesures horodatées
- Livré avec un lot d'accessoires complet
- Affichage LCD graphique rétro-éclairé
- Boîtier robuste et réellement portable
- Grande autonomie (en fonctionnement sur batterie) : 800 mesures
- Lot d'accessoires complet
- Sécurité: 600V CAT III

Applications typiques :

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



Un affichage panoramique, avec indication Pass/Fail pour un diagnostic immédiat.



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



Sefram



MI 3242

Micro-Ohmmètre 2A portable

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 3242

Mesure de résistance

Gamme	Résolution	Précision	Courant de test
9,999mΩ	1μΩ	±(0,25% + 2d)	2A
99,99mΩ	10μΩ	±(0,25% + 2d)	2A / 100mA
999,9mΩ	100μΩ	±(0,25% + 2d)	2A / 100mA / 10mA
9,999Ω	100mΩ	±(0,25% + 2d)	100mA / 10mA
19,99Ω	1mΩ	±(0,25% + 2d)	100mA / 10mA
99,99Ω	10mΩ	±(0,25% + 2d)	10mA
199,9Ω	100mΩ	±(0,25% + 2d)	10mA

Précision du courant de test :

Tension en circuit ouvert :

Durée de test :

±10%
3V max.
1s (mode mesure bi-directionnelle manuelle)

Mesure de tension

Gamme	Résolution	Précision
0 - 49,9V	0,1V	±(2% + 2d)
50 - 550V	1V	±(2% + 2d)

Mesure de fréquence

Gamme	Résolution	Précision
10,0 - 99,9Hz	0,1Hz	±(0,2% + 1d)
100 - 500Hz	1Hz	±(0,2% + 1d)

Caractéristiques générales

Alimentation	9V DC (6 accumulateurs rechargeables NiMH type AA) adaptateur/chargeur secteur
Autonomie	800 mesures de 15s sous 500mΩ @ 2A (typique) 25 heures en veille
Mémoire	1500 mesures horodatées
Sécurité	300V CAT IV et 600V CAT III
Protection	double isolement (classe 2)
Interfaces	USB et RS-232 (isolées galvaniquement)
Degré de pollution	2
Étanchéité	IP40
Affichage	LCD graphique (128 x 64 points), avec rétro-éclairage
Température de fonctionnement	-10°C à 50°C (90% de HR max, sans condensation)
Température de référence	25°C ± 5°C (40% à 70% de HR)
Température de stockage	-10°C à +70°C
Dimensions	140 x 80 x 230 mm
Masse	1 kg (sans batterie ni accessoires)

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



Spécifications susceptible d'être modifiées sans préavis - FTM3242F00



32, rue Edouard Martel - B.P. 55 - 42009 - St Etienne cedex 2
Tel. +33 (0).4.77.59 36 81
 Fax. +33 (0).4.77.57.23.23
 Website : www.sefram.fr - e-mail : sales@sefram.fr

Partenaire Distributeur

