

MI 3252

Micro-Ohmmètre 100A

Toutes les mesures de très faibles résistances à portée de main

Caractéristiques

- Gamme de mesure étendue : $1n\Omega$ à 20Ω
- Courant de test jusqu'à **100A**
- Mesure de chute de tension de $1\mu V$ à **2V**
- Mesure en continu ou au coup par coup
- Alarmes programmables
- Mémoire étendue: 1000 mesures horodatées
- Livré avec un lot d'accessoires complet (dont des câbles Kelvin)
- Affichage LCD graphique rétro-éclairé
- Boîtier robuste pour toutes les applications de terrain (IP64)
- Très grande autonomie (en fonctionnement sur batterie)
- Logiciel HV Link PRO (anglais)
- Sécurité: 50V CAT IV



Applications typiques :

- Test de câbles à forte section
- Test de résistance des bus-barres
- Test des joints de rails, soudures, etc
- Test de qualité des contacts (relais, interrupteurs)

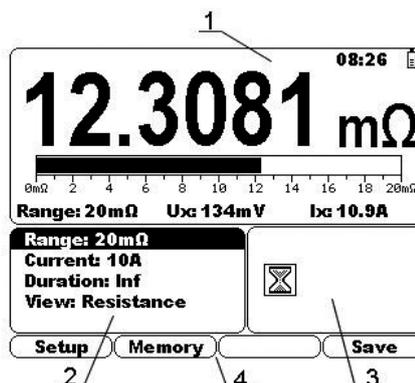


Un affichage panoramique, avec rétro-éclairage : une lisibilité parfaite.

MI 3252



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



Des indications claires : Un affichage clair et complet, pour une efficacité maximum sur le terrain.

Spécifications
MI 3252
Mesure de résistance

Courant de test	Gamme	Résolution	Précision
100A	10μΩ à 199,99μΩ	1nΩ	±(0,25%)
100A	0,20mΩ à 1,9999mΩ	10nΩ	±(0,25%)
50A	0,20mΩ à 1,9999mΩ	10nΩ	±(0,25%)
50A	2,00mΩ à 39,999mΩ	100nΩ	±(0,25%)
20A	2,00mΩ à 19,999mΩ	100nΩ	±(0,25%)
20A	20mΩ à 199,99mΩ	1μΩ	±(0,25%)
10A	2,00mΩ à 19,999mΩ	100nΩ	±(0,25%)
10A	20mΩ à 199,99mΩ	1μΩ	±(0,25%)
1A	20mΩ à 199,99mΩ	1μΩ	±(0,25%)
1A	0,20Ω à 1,9999Ω	10μΩ	±(0,25%)
100mA	0,20Ω à 1,9999Ω	10μΩ	±(0,25%)
100mA	2,00Ω à 19,999Ω	100μΩ	±(0,25%)

Précision du courant de test : ±10%
Tension en circuit ouvert : 3V max.
Durée de test : voir tableau ci-dessous
 Pour les valeurs en dessous de 10% de la gamme, rajouter 0,025% de la pleine échelle à la précision donnée

Mesure de chute de tension

Courant de test	Gamme de résistance	Gamme de chute de tension	Résolution	Précision
100A	200μΩ	1mV à 20,0mV	1μV	±(0,25%)
100A	2mΩ	20mV à 200mV	10μV	±(0,25%)
50A	2mΩ	10mV à 100mV	10μV	±(0,25%)
50A	40mΩ	100mV à 2V	100μV	±(0,25%)
20A	20mΩ	20mV à 400mV	100μV	±(0,25%)
20A	100mΩ	200mV à 2V	100μV	±(0,25%)
10A	20mΩ	20mV à 200mV	100μV	±(0,25%)
10A	200mΩ	200mV à 2V	100μV	±(0,25%)
1A	200mΩ	20mV à 200mV	100μV	±(0,25%)
1A	2Ω	200mV à 2V	100μV	±(0,25%)
100mA	2Ω	200mV à 2V	100μV	±(0,25%)
100mA	20Ω	200mV à 2V	100μV	±(0,25%)

Précision du courant de test : ±10%
Tension en circuit ouvert : 3V max.
Durée de test : voir tableau ci-dessous
 Pour les valeurs en dessous de 10% de la gamme, rajouter 0,025% de la pleine échelle à la précision donnée

Paramètres de mesure

Courant de test	0,1A	1A	10A	20A	50A	100A
Durée du test	2s, 5s 10s 30s, 1mn, 2mn, 10mn, infini					2s, 5s 10s 30s, 1mn, 2mn, 10mn
Tension de sortie	3V DC max		2,5V DC max			1,5V DC max
Tension de sortie	10μΩ à 20Ω					

Caractéristiques générales

Alimentation	Batterie 12V DC/12Ah secteur : 115/230V AC +10% -5%, 45-65Hz, 200VA
Temps de charge des accumulateurs	5 heures
Autonomie	2000 mesures de 2s avec charge de 4mΩ @ 50A (typique) 80 heures en veille
Sécurité	50V CAT IV
Protection	double isolement (classe 2)
Interfaces	USB et RS-232 (isolées galvaniquement)
Degré de pollution	2
Étanchéité	IP64 (boîtier fermé) et IP30 (boîtier ouvert)
Affichage	LCD graphique (320 x 240 points), avec rétro-éclairage
Température de fonctionnement	-10°C à 50°C (90% de HR max, sans condensation)
Température de référence	20°C ± 10°C (40% à 70% de HR)
Température de stockage	-10°C à +70°C
Dimensions	410 x 175 x 370 mm
Masse	11,8 kg

Livré avec : Sacoche pour accessoires, cordon secteur, câble USB, câble RS-232, jeu de câbles pour injection de courant (5m),
 Jeu de câble pour prise de potentiel (5m), 2 pinces crocodiles (1N + 1R), 2 pointes de touche (1R + 1N),
 Logiciel PC HVLink Pro (anglais)
 Certificat d'étalonnage, manuel d'utilisation sur CD ROM



Spécifications susceptible d'être modifiées sans préavis - FT MI3252 F01

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