

Sefram

Visitez notre
site Web

<http://www.sefram.fr>

MI 3200

Mesureur d'isolement 10 kV - 10 Tohms

Caractéristiques

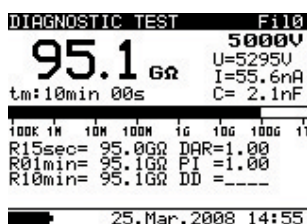
- **Mesure d'isolement sous 10kV**
- Tensions réglable par incréments 25V, à partir de 500V
- Courant source de 5mA permettant une charge rapide des capacités
- **Mesure de résistance jusqu'à 10 Tohms**
- Mesures effectuées: résistance, PI, DAR, DD
- Fonction de test par tension incrémentale
- Fonction test de tension de claquage diélectrique
- Représentation graphique en fonction du temps de la résistance
- **4 filtres** de mesure pour des résultats stables et précis
- **Boîtier robuste** pour toutes les applications de terrain
- Affichage **LCD panoramique rétro-éclairé**
- Alimentation par accumulateurs rechargeables
- Très grande autonomie
- Livré avec un lot d'accessoires complet (dont des câbles blindés)
- Interfaces **USB et RS-232** opto-isolées
- Sécurité : **600V CAT IV**



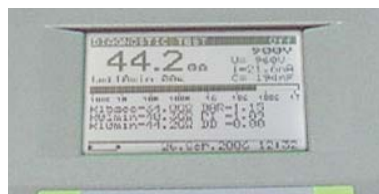
MI 3200

Applications typiques :

- Test des enroulements de moteurs
- Test des transformateurs
- Test de câbles
- Test de parafoudres et de para-surtensions
- Test diélectriques: tenue en tension



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



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

Facilité d'utilisation :
la valise robuste
est conçue pour
une utilisation
de terrain,
en toute sécurité.



Livré avec tous les accessoires nécessaires aux mesures
d'isolement, en garantissant la sécurité de l'utilisateur.



Sefram
INSTRUMENTS & SYSTEMES

Spécifications

MI 3200

Mesure d'isolement

Tension nominale de test
Gammas / Précision

500V à 10000V
5 à 999kΩ / ±(5%+ 3d)
1.00 à 9.99MΩ / ±(5%+ 3d)
10.0 à 99.9MΩ / ±(5%+ 3d)
100 à 999MΩ / ±(5%+ 3d)
1.00 à 9.99GΩ / ±(5%+ 3d)
10.0 à 99.9GΩ / ±(5%+ 3d)
100 à 999GΩ / ±(5%+ 3d)
1 à 10.00TΩ / ±(15%+ 3d)

Affichage de la tension de test

0 à 9999V / ±(3%+ 3V) - résolution de 1V
>10kV / ±3%

Tension en circuit ouvert

-0% / +10% +20V de la tension nominale

Mesure de courant

de 10nA à 5,5mA / précision ±(5% + 0,05nA)

Courant de court-circuit

5mA max.

Puissance maximale délivrée

10W max.

Décharge des circuits

après chaque mesure, sous 425 kΩ ± 10%

Timer

jusqu'à 100 minutes

Mesure de DAR (rapport d'absorption diélectrique)

Gamme et précision

de 0,01 à 100/ Précision: ±(5% + 2d)

Mesure de PI (index de polarisation)

Gamme et précision

de 0,01 à 100/ Précision: ±(5% + 2d)

Mesure de DD (rapport de décharge diélectrique)

Gamme et précision

de 0,01 à 100/ Précision: ±(5% + 2d)

Test par rampe de tension (5 échelons identiques)

Valeur de tension

Toute valeur comprise entre 2000V et 10kV, réglable par pas de 125V, 5 échelons identiques

Précision de base

±(3% + 3V)

Test de tension de claquage

Valeur de tension

Toute valeur comprise entre 500V et 10kV

Précision de base

±(3% + 3V)

Courant de fuite

de 1µA à 5,5mA / Précision ±(3% + 3d)

Mesure de tension DC et AC

Gamme

0 - 600V

Précision de base

±(3%+ 4V)

Résistance d'entrée

3MΩ ± 10%

Mesure de fréquence

Gamme

45Hz - 65Hz

Précision de base

±0,2Hz

Mesure de capacité

Gamme

0,1nF à 50µF

Précision de base

±(5% + 2d)

Auto calibration

A chaque mise sous tension

Connectique de mesure

Mesure d'isolement (+OUT, -OUT)

2 bornes de sécurité banane (10kV CAT II)

Garde (GUARD)

2 bornes de sécurité banane, 600V CAT IV, impédance de 200kΩ ± 10%

Caractéristiques générales

Alimentation

7,2V DC (6 accumulateurs rechargeables NiMH LR14)
90-260V AC, 45-65Hz, 60VA

Autonomie

4h, typique avec des mesures permanentes sous 10kV

Sécurité

600V CAT IV

Protection

double isolement (classe 2)

Degré de pollution

2

Étanchéité

IP54 (boîtier fermé)

Affichage

LCD graphique, avec rétro-éclairage (160 x 116 pixels)

Interfaces

RS-232 et USB, opto-isolées

Mémoire

1000 mesures horodatées

Horloge interne

temps réel, sauvegardée

Température de fonctionnement

-10°C à 50°C (90% de HR max, sans condensation)

Température de référence

10°C à 30°C (40% à 60% de HR)

Température de stockage

-20°C à +70°C

Dimensions/masse

360 x 160 x 330 mm / 5 kg

Livré avec : sacoche accessoires, cordon secteur, jeu de cordons de test 10kV blindés (2m, rouge et noir)
une sonde de test 10kV (2m), pinces crocodiles de haute sécurité, 6 accumulateurs rechargeables NiMH
un câble de garde (vert, 2m) et une pince crocodile de garde (verte)
manuel d'utilisation sur CD ROM

Accessoires en option :

S2029 : jeu de câbles de sécurité blindés, longueur 8m

S2030 : jeu de câbles de sécurité blindés, longueur 15m

HV LINK PRO : logiciel de traitement et d'édition de rapports (anglais)



Spécifications susceptible d'être modifiées sans préavis - FT MI3200 F00



32, rue Edouard Martel • B.P. 55 • 42009 - St Etienne cedex

0.15€ TTC/mn

0 825 56 50 50

Fax. +33 (0)4.77.57.23.23

Web : www.sefram.fr • e-mail : sales@sefram.fr

Partenaire Distributeur