

Sefram

Visitez notre
site Web

<http://www.sefram.fr>

MI 3200

Mesureur d'isolement 10 kV - 10 Tohms

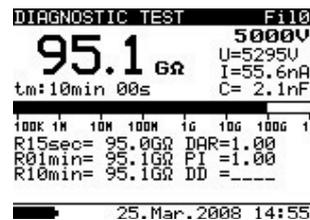
Caractéristiques

- 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**



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.

CE

Sefram
INSTRUMENTS & SYSTEMES



MI 3200

Mesureur d'isolement 10kV

Spécifications

MI 3200

Mesure d'isolement

| | |
|--------------------------|---|
| Tension nominale de test | 500V à 10000V |
| Gammes / Précision | 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 I) |
|---------------------------------|--|

| | |
|---------------|--|
| 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



Fax. +33 (0)4.77.57.23.23

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

Partenaire Distributeur

