

Mesureur d'isolement 10 kV - 20 Tohms

Caractéristiques

- **Mesure d'isolement sous 10kV**
- Tension de test réglable par incréments 50V, à partir de 50V
- Courant source de 5mA permettant une charge rapide des capacités
- **Mesure de résistance jusqu'à 20 Tohms**
- Mesures effectuées: **résistance, PI, DAR, DD**
- Mesure de capacité
- Fonction de test par tension incrémentale
- Fonction test de tension de claquage diélectrique
- Possibilité de définir des séquences de test personnalisées
- Représentation graphique en fonction du temps de la résistance
- **Boîtier robuste** pour toutes les applications de terrain (**IP65**)
- 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 3210

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

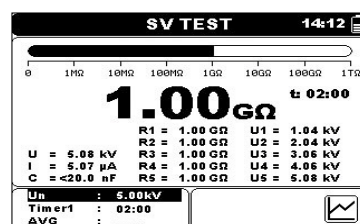


Livré avec tous les accessoires nécessaires aux mesures d'isolement, en garantissant la sécurité de l'utilisateur.



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.



Un affichage clair et complet, pour une efficacité maximum sur le terrain

Spécifications

MI 3210

Mesure d'isolement

Tension nominale de test	50V à 10000V
Gammes / Précision	0,01 à 9.99M Ω / $\pm(5\% + 3d)$ 10.0 à 99.9M Ω / $\pm(5\% + 3d)$ 100 à 999M Ω / $\pm(5\% + 3d)$ 1.00 à 9.99G Ω / $\pm(5\% + 3d)$ 10.0 à 99.9G Ω / $\pm(5\% + 3d)$ 100 à 999G Ω / $\pm(5\% + 3d)$ 1 à 20.00T Ω / $\pm(15\% + 3d)$

Affichage de la tension de test	0 à 14kV / $\pm(5\% + 3V)$ - résolution de 1V à 100V
Tension en circuit ouvert	-0% / +10% +10V de la tension nominale
Mesure de courant	de 10nA à 5mA / précision $\pm(5\% + 3d)$
Courant de court-circuit	5mA max. $\pm 10\%$
Temps de charge d'une capacité	< 3s / μF sous 10kV
Décharge des circuits	après chaque mesure, sous 41 k Ω $\pm 10\%$
Timer	jusqu'à 100 minutes

Mesure de DAR (rapport d'absorption diélectrique)

Gamme et précision	de 0,01 à 100/ Précision: $\pm(5\% + 3d)$
--------------------	---

Mesure de PI (index de polarisation)

Gamme et précision	de 0,01 à 100/ Précision: $\pm(5\% + 2d)$
--------------------	---

Mesure de DD (rapport de décharge diélectrique)

Gamme et précision	de 0,01 à 100/ Précision: $\pm(5\% + 2d)$
--------------------	---

Mesure de tension DC et AC

Gamme	0 - 550V
Précision de base	$\pm(2\% + 2d)$
Résistance d'entrée	40k Ω $\pm 10\%$

Mesure de fréquence

Gamme	10Hz - 500Hz
Précision de base	$\pm(0,2\% + 1d)$

Mesure de capacité

Gamme	20nF à 50 μF
Précision de base	$\pm(5\% + 3d)$

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 400k Ω $\pm 5\%$

Caractéristiques générales

Alimentation	12V DC (accumulateur au plomb 3.4Ah) 90-260V AC, 45-65Hz, 60VA
Autonomie	3h en test continu à 10kV et 100M Ω 5h en test continu à 5kV et 100M Ω
Sécurité	600V CAT IV
Protection	double isolement (classe 2)
Degré de pollution	2
Étanchéité	IP65 (boîtier fermé)
Affichage	LCD graphique, avec rétro-éclairage (320 x 240 pixels)
Interfaces	RS-232 et USB, opto-isolées, Bluetooth
Mémoire	4Mo (1000 enregistrements)
Horloge interne	temps réel, sauvegardée
Température de fonctionnement	-10°C à 50°C (90% de HR max, sans condensation)
Température de stockage	-10°C à +70°C
Dimensions	360 x 160 x 330 mm
Masse	6,5 kg

Livré avec : sacoches 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, un câble de garde (vert, 2m) et une pince crocodile de garde (verte) manuel d'utilisation sur CD ROM, Logiciel HV LINK Pro.

Accessoires en option : **S2029** : jeu de câbles de sécurité blindés, longueur 8m
S2030 : jeu de câbles de sécurité blindés, longueur 15m
S2036 : jeu de pinces crocodiles de sécurité



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT MI3210 F00

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