

# Mesureur d'isolement 10 kV - 20 Tohms

**nouveauté**

### 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

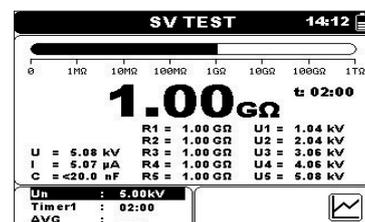


Livré avec tous les accessoires nécessaires aux mesures d'isolement, en garantissant la sécurité de l'utilisateur.



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 $\Omega$ / $\pm(5\% + 3d)$ 10.0 à 99.9M $\Omega$ / $\pm(5\% + 3d)$ 100 à 999M $\Omega$ / $\pm(5\% + 3d)$ 1.00 à 9.99G $\Omega$ / $\pm(5\% + 3d)$ 10.0 à 99.9G $\Omega$ / $\pm(5\% + 3d)$ 100 à 999G $\Omega$ / $\pm(5\% + 3d)$ 1 à 20.00T $\Omega$ / $\pm(15\% + 3d)$

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 / $\mu F$ sous 10kV
--------------------------------	--------------------------

Décharge des circuits	après chaque mesure, sous 41 k $\Omega$ $\pm 10\%$
-----------------------	--

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 $\Omega$ $\pm 10\%$
---------------------	-------------------------

Mesure de fréquence	
---------------------	--

Gamme	10Hz - 500Hz
-------	--------------

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

Mesure de capacité	
--------------------	--

Gamme	20nF à 50 $\mu F$
-------	-------------------

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 $\Omega$ $\pm 5\%$
---------------	--

## 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 $\Omega$ 5h en test continu à 5kV et 100M $\Omega$
-----------	---

Sécurité	600V CAT IV
----------	-------------

Protection	double isolement (classe 2)
------------	-----------------------------

Degré de pollution	2
--------------------	---

Etanchéité	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



**CORAME SAS**  
MESURE-CONTROLE-AUTOMATISME  
Tél: ROUEN 02 35 59 62 50 / CAEN 02 31 35 76 45  
www.corame.fr info@corame.fr