

Contrôleur d'isolement portable 25 GΩ 1 000 V Multimètre TRMS 6 000 pts

**LE plus
PRODUIT**



1 000 V CAT III
600 V CAT IV

Double affichage rétro-éclairé
pour une meilleure lisibilité

Multimètre intégré
Toutes les fonctions nécessaires au
contrôle complet de l'équipement

Convertisseur TRMS AC
Mesure sur signal déformé large bande
Mesure VFD sur variateur de vitesse

Protection renforcée
1000 V CAT III / 600 V CAT IV
Fusible HPC sur entrée en courant

Contrôle d'isolement
Tension réglable de 50 V à 1 000 V

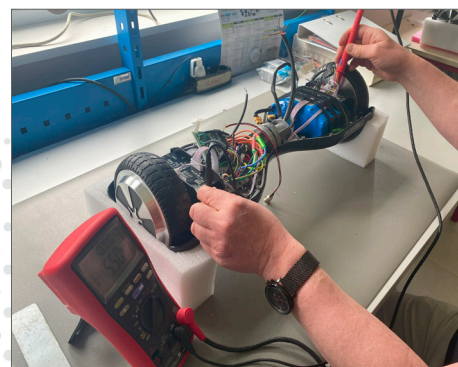
Contrôle continuité de terre
et de liaison équipotentielle
avec courant de 200mA

Boîtier surmoulé ergonomique
antichoc avec commutateur robuste

Bornes de sécurité avec connectique
spéciale pour télécommande



Sonde télécommande déportée
Un simple appui sur le **bouton bleu** déclenche une mesure



DE NOMBREUX ATOUTS !

Le FI718CI combine dans un même boîtier un multimètre performant et un mégohmmètre contrôleur d'isolement, avec des tensions de test allant jusqu'à 1 000 V. Le test périodique d'isolement des installations et équipements permet de prévenir les incidents en mettant en place une maintenance préventive, visant à détecter le vieillissement et la dégradation prématurée des caractéristiques d'isolement. Le FI718CI est l'outil idéal pour contrôler l'isolement de divers équipements, tels que des moteurs, des commutateurs, des interrupteurs, des générateurs, et bien d'autres.

Les tests d'isolement peuvent être lancés soit directement via la sonde de mesure, grâce à un bouton de télécommande intégré, soit directement sur l'appareil à l'aide d'un bouton de test verrouillable. Lors d'un test d'isolement, il est également possible d'activer la fonction « Lissage », qui permet d'éviter les fluctuations des mesures instables.

Le FI718CI intègre également toutes les fonctions d'un multimètre, y compris la mesure de tension en sortie de variateur de fréquence, la température et la capacité, ainsi qu'un mode de test de continuité de terre, vous permettant ainsi d'effectuer tous vos tests avec un seul appareil compact.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

CONTRÔLE D'ISOLEMENT

- Résistance d'isolement jusqu'à 25 GΩ
- Tension d'essai sélectionnable : 50 V / 100 V / 250 V / 500 V / 1 000 V
- Courant de test : 1 mA
- Sonde de télécommande déportée 1,5 m (un simple appui sur le bouton bleu déclenche la mesure d'isolement)
- Bouton de test manuel sur l'appareil
- Mode verrouillage (Lock) pour séquence de test en continu
- Mode Lissage pour éviter la fluctuation des mesures instables

MULTIMÈTRE

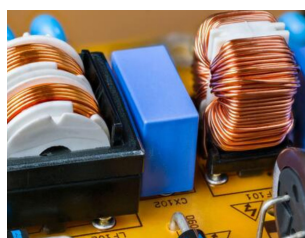
- Convertisseur TRMS AC (bande passante 5 kHz)
- Précision de base : 0,2%
- Tension DC/AC de 60,00 mV jusqu'à 1000 V
 - Affichage de la fréquence (Hz) sur l'écran secondaire
 - Filtre passe-bas (VFD) pour mesures de tension et fréquence en sortie de variateur de vitesse
- Courant DC/AC de 60,00 mA jusqu'à 600,0 mA
 - Affichage de la fréquence (Hz) sur l'écran secondaire
- Résistance de 600,0 Ω jusqu'à 60,00 MΩ
- Capacité de 3,000 µF à 30,00 mF
- Tests de continuité et de diodes
- Température de -50°C à 537°C (thermocouple K)
- Fonction maintien de la mesure
- Enregistrement des valeurs MAX/MIN

CONTINUITÉ DE TERRE

- Courant de test jusqu'à 200 mA
- Mode verrouillage (Lock) pour séquence de test en continu
- Mode ZERO Δ pour compensation de la résistance des cordons de test et de la sonde

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Double affichage 6 000 points rétro-éclairé + bargraphe analogique 61 segments
- Boîtier ergonomique avec protection antichoc et commutateur robuste
- Changement de gamme automatique ou manuelle
- Fonction de détection d'erreur de branchement
- Mise hors tension automatique débrayable
- Protection des entrées courant par fusible HPC 1 kV (Haut Pouvoir de Coupure)
- Niveau de protection : 1 000 V CAT III / 600 V CAT IV



SPÉCIFICATIONS

Les caractéristiques techniques sont spécifiées pour un fonctionnement dans les conditions suivantes :
 Précision : $\pm$ (%) de la valeur indiquée + nombre de digits / Température de fonctionnement : de 18 à 28°C / Humidité relative < 80%
 Facteur de crête maximum <1,7:1 à pleine échelle / 3,4:1 à mi-échelle dans la bande de fréquence spécifiée.

Fonctions	FI 278MP
Afficheur	6 000 points avec rétro-éclairage / Bargraphe 61 segments
Contrôle d'isolement	
Tension d'essai	50 V / 100 V / 250 V / 500 V / 1 000 V
Courant de test	1 mA
Résistance d'isolement	3,000 M Ω à 25 G Ω
Précision de base	$\pm(1,5\% + 5 \text{ dgts})$
Mode Verrouillage (Lock)	✓
Mode Lissage	✓
Test de continuité de terre	
Courant de test	2,000 Ω à 20,00 Ω
Précision de base	> 200 mA (gamme 2,000 Ω) / > 90 mA (gamme 20,00 Ω)
Mode ZERO	$\pm(1,5\% + 3 \text{ dgts})$
Mode Verrouillage (Lock)	✓
Tension alternative (Vac)	
Convertisseur	60,00 mV / 600,0 mV / 6,000 V / 60,00 V / 600,0 V / 1 000 V
Précision de base	TRMS AC
Largeur de bande	$\pm(0,5\% + 3 \text{ dgts})$
Fréquence	50 Hz - 5 kHz
Impédance d'entrée	10 M Ω // 110 pF
Tension alternative (Vac) - VFD	
Filtre passe-bas	600,00 V
	$\pm(2\% + 5 \text{ dgts})$ / 10 Hz - 440 Hz
Tension continue (Vdc)	
Précision	60,00 mV / 600,0 mV / 6,000 V / 60,00 V / 600,0 V / 1 000 V
Impédance d'entrée	$\pm(0,2\% + 3 \text{ dgts})$
	10 M Ω // 110 pF
Courant alternatif (Aac)	
Précision	60,00 mA / 600,0 mA
Largeur de bande	$\pm(1,5\% + 3 \text{ dgts})$
	50 Hz - 1 kHz (Aac)
Courant continu (Adc)	
Précision de base	60,00 mA / 600,0 mA
	$\pm(0,5\% + 3 \text{ dgts})$
Résistance	
Précision de base	600,0 Ω / 6,000 k Ω / 60,00 k Ω / 600,0 k Ω / 6,000 M Ω / 60,00 M Ω
	$\pm(0,9\% + 2 \text{ dgts})$
Capacité	
Précision de base	3,000 μ F / 30,00 μ F / 300,0 μ F / 3000 μ F
	$\pm(1,5\% + 5 \text{ dgts})$
Température (thermocouple K)	
Précision de base	-50°C à +537°C
	$\pm(2\% + 2^\circ\text{C})$
Fréquence	
	[60 mV] : 10 Hz à 50 kHz
	[600 mV] : 10 Hz à 100 kHz
	[6 V / 60 V] : 10 Hz à 20 kHz
	[600 V / 1000 V] : 10 Hz à 3 kHz
	[VFD 600 V] : 10 Hz - 440 Hz
	[60 mA / 600 mA] : 10 Hz - 5 kHz
Enregistrement valeurs	MIN-MAX
Test de continuité et de diodes	✓
Maintien de la mesure (HOLD)	✓
Sécurité	1 000 V CAT III / 600 V CAT IV - Double isolation ☐
Conditions de fonctionnement	-10°C à 40°C, <90% HR jusqu'à 28°C, décroissance linéaire jusqu'à 50% HR à 40°C
Alimentation / Consommation	4 piles 1,5 V type LR06
Dimensions / Poids	103 x 208 x 65 mm / 635 g
Garantie	3 ans
Livré avec	Une sonde de test avec télécommande, un jeu de cordons de mesure avec pointes de touche, 2 pinces crocodiles, une sonde de température type thermocouple K et une notice d'utilisation

Textes et photos non contractuels. Sous réserve d'erreurs typographiques.