

FICHE TECHNIQUE

Multimètre numérique compact, CAT III Fluke 106



DIMENSIONS (H X L X L)
142 mm x 69 mm x 28 mm

GARANTIE
1 an

FONCTIONS DE TEST COMPLÈTES DU FLUKE 106

- Mesure de la tension CA et CC
- Mesure du courant CA et CC
- Mesure de la résistance
- Mesure de la capacité

Des mesures professionnelles au creux de la main

Le Fluke 106 est un multimètre compact et facile à utiliser, conçu pour s'adapter à votre façon de travailler. Il s'agit de l'outil de dépannage idéal dès le premier passage : suffisamment petit pour tenir dans une poche de chemise ou un sac de travail, suffisamment robuste pour résister à une utilisation quotidienne et extrêmement simple à utiliser. Le tout sans compromettre la sécurité. Pour les applications quotidiennes où la précision TRMS n'est pas nécessaire, le Fluke 106 fournit des mesures fiables jour après jour.

Points forts du produit

- Tension CA/CC jusqu'à 600 V
- Courant CA/CC jusqu'à 10 A
- Résistance et continuité pour vérifier l'absence de câbles cassés
- Maintien des données pour travailler rapidement et en toute sécurité

Caractéristiques électriques

La précision est assurée pendant 1 an après l'étalonnage, à des températures de fonctionnement de 18 °C à 28 °C et à une humidité relative de 0 % à 75 %. Les caractéristiques de précision sont exprimées sous la forme suivante : $\pm$ [(% du relevé) + (nombre de chiffres les moins significatifs)].

Fonction	Plage	Résolution	Précision
Volts CA (40 Hz à 500 Hz) ¹	6,0 V	0,001 V	
	60,0 V	0,01 V	
	600,0 V	0,1 V	1,0 % + 3
Volts CC	6,0 V	0,001 V	
	60,0 V	0,01 V	
	600,0 V	0,1 V	0,5 % + 3
Millivolts CA	600,0 V	0,1 mV	3 % + 3
Résistance (ohms)	400,0 Ω	0,1 Ω	0,5 % + 3
	4,0 k Ω	0,001 k Ω	0,5 % + 2
	40,0 k Ω	0,01 k Ω	0,5 % + 2
	400,0 k Ω	0,1 k Ω	0,5 % + 2
	4,0 M Ω	0,001 M Ω	0,5 % + 2
	40,0 M Ω	0,01 M Ω	1,5 % + 3
Capacité²	50,00 nF	0,01 nF	2 % + 5
	500,0 nF	0,1 nF	2 % + 5
	5,0 μ F	0,001 μ F	5 % + 5
	50,0 μ F	0,01 μ F	5 % + 5
	500,0 μ F	0,1 μ F	5 % + 5
	1 000 μ F	1 μ F	5 % + 5
Courant CA (40 Hz à 200 Hz)	4,0 A	0,001 A	
	10,0 A	0,01 A	1,5 % + 3
Courant CC	4,0 A	0,001 A	
	10,0 A	0,01 A	1,5 % + 3

¹ Le courant CA est spécifié de 1 % à 100 % de la plage. Les entrées inférieures à 1 % de la plage ne sont pas spécifiées.

² Les caractéristiques n'incluent pas les erreurs dues à la capacité du cordon de mesure et à la capacité plancher (jusqu'à 1,5 nF dans la plage 50 nF).

Caractéristiques (suite)

Caractéristiques électriques				
Fonction	Protection contre les surcharges	Impédance d'entrée (nominale)	Rapport de réjection de mode commun	Rapport de réjection de mode normal
Volts CA	600 V ¹	> 10 MΩ < 100 pF ²	> 60 dB en CC, 50 Hz ou 60 Hz	—
Millivolts CA	600 mV	> 1 MΩ < 100 pF	> 80 dB à 50 Hz ou 60 Hz	—
Volts CC	600 V ²	> 10 MΩ < 100 pF	> 100 dB en CC, 50 Hz ou 60 Hz	> 45 dB à 50 Hz ou 60 Hz

¹ 6 x 105 V Hz max.

² Pour mV (CA), l'impédance d'entrée est d'environ 1 MΩ.

Caractéristiques générales	
Tension maximale entre une borne et la terre	600 V
Affichage (LCD)	6 000 points, mises à jour 3/s
Type de pile	2 piles AAA, CEI LR03
Autonomie	200 heures minimum
Température	En fonctionnement : 0 °C à 40 °C Stockage : -30 °C à 60 °C
Humidité relative	Humidité de fonctionnement : sans condensation lorsque < 10 °C ≤ 90 % entre 10 °C et 30 °C ≤ 75 % entre 30 °C et 40 °C Humidité de fonctionnement, plage 40 MΩ : ≤ 80 % entre 10 °C et 30 °C ≤ 70 % entre 30 °C et 40 °C
Altitude	En fonctionnement : 2 000 m Stockage : 12 000 m
Coefficient de température	0,1 x (précision assurée)/°C (< 18 °C ou > 28 °C)
Protection par fusible pour les entrées de courant	Fusible instantané 11 A, 1 000 V, homologué Fluke uniquement
Dimensions (H x l x L)	142 mm x 69 mm x 28 mm
Poids	200 g
Indice IP	CEI 60529 : IP 40
Sécurité	CEI 61010-1 : Degré de pollution 2 CEI 61010-2-033 : CAT IV 600 V 10 A CEI 61326-1 : équipements portatifs
Environnement électromagnétique	
Compatibilité électromagnétique	S'applique à une utilisation en Corée uniquement. Équipement de classe A (Équipement industriel de communication et de diffusion) ¹
Garantie	Un an

¹ Ce produit est conforme aux exigences requises pour les équipements industriels à ondes électromagnétiques (Classe A) et le vendeur ou l'utilisateur doit en tenir compte. Cet équipement est destiné à l'utilisation dans des environnements professionnels et non à domicile.

Informations pour les commandes

Multimètre numérique compact CAT III
FLUKE-106

Équipement inclus

Jeu de cordons de mesure Hard Point™ TL75
Deux piles AAA (installées)

Fluke. Keeping your world up and running.™

fluke.com

©2025 Fluke Corporation.
Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis.
250767-fr

Toute modification de ce document est interdite sans autorisation écrite de Fluke Corporation.