

Kit d'entretien contenant un multimètre industriel Fluke 87V IMSK



AVANTAGES OFFERTS PAR LE KIT 87V IMSK

- Le multimètre Fluke-87V effectue des mesures TRMS précises et dispose de fonctionnalités avancées pour fournir les résultats dont vous avez besoin
- La pince de courant AC 400 A Fluke-i400 permet de transformer le multimètre 87V en pince multimètre
- Plusieurs accessoires sont inclus, notamment une sonde de température, des cordons de mesure et des pinces crocodile

Présentation du produit

Ce kit est construit autour du Fluke-87V, le multimètre numérique industriel le plus utilisé au monde, et de la pince de courant AC i400. La résolution et la précision qui résultent de leur association permettent de résoudre efficacement les problèmes de n'importe quel système électrique. Ce kit comprend des accessoires spéciaux qui améliorent encore votre productivité et vous coûtera 15 % de moins que les éléments achetés séparément. En outre, vous travaillerez avec les outils les plus reconnus au monde.

Le multimètre Fluke-87V effectue des mesures TRMS précises et dispose de fonctionnalités avancées pour fournir les résultats dont vous avez besoin

- Précision TRMS avec une gamme manuelle et automatique, une fonction « Maintien de l'affichage », une fonction « Maintien automatique » et un enregistrement min./max./moy.
- Résolvez efficacement les problèmes des variateurs de vitesse, des automates, de distribution électrique et des équipements électromécaniques, même en environnement bruyant, haute tension ou à altitude élevée
- Un filtre passe-bas prend en charge les mesures précises de fréquence sur les variateurs de fréquence et capture des intervalles de 250 µs.
- Garantie à vie, par une marque de confiance.

La pince de courant AC 400 A Fluke-i400 permet de transformer le multimètre 87V en pince multimètre

- La pince de courant effectue des mesures de courant précises jusqu'à 400 A sans endommager les circuits électriques
- Permet d'effectuer des mesures en toute sécurité conformément aux normes de sécurité du secteur

Plusieurs accessoires sont inclus, notamment une sonde de température, des cordons de test et des pinces crocodile

- La sonde de température pour multimètre numérique 80BK-A se connecte sur la prise jack du 87V et permet d'effectuer des mesures de température entre -40 °C et 260 °C (-40 °F à 500 °F)
- Des cordons de mesure TL75 et des pinces crocodile AC175 complètent également ce kit polyvalent.

Principales caractéristiques de sécurité

- Appareil certifié CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V pour travailler en toute sécurité.
- Conçu pour résister à des pics de tension supérieurs à 8 000 V. Alerte sonore en cas de mauvaise connexion des prises jack d'entrée.

Spécifications du multimètre 87V IMSK

Multimètre numérique industriel 87V

Spécifications électriques

Tension c.c.	Plage	0,1 mV à 1 000 V
	Précision	$\pm(0,05 \% + 1)$
	Résolution maximum	10 μ V
Tension c.a.	Plage	0,1 mV à 1 000 V
	Précision	$\pm(0,7 \% + 2)$ TRMS
	Bande passante CA	20 kHz avec filtre passe-bas ; 3 dB à 1 kHz
	Résolution maximum	0,1 mV
Courant DC	Plage	0,1 μ A à 10 A (20 A pendant 30 secondes maximum)
	Précision d'intensité	$\pm(0,2 \% + 2)$
	Résolution maximum	0,01 μ A
Courant AC	Plage	0,1 μ A à 10 A (20 A pendant 30 secondes maximum)
	Précision d'intensité	$\pm(1,0 \% + 2)$ TRMS
	Résolution maximum	0,1 μ A
Résistance	Plage	0,1 Ω à 50 M Ω
	Précision	$\pm(0,2 \% + 1)$
	Résolution maximum	0,1 Ω
Capacité	Plage	1 nF à 9999 μ F
	Précision	$\pm(1 \% + 2)$
	Résolution maximum	0,01 nF
Fréquence	Plage	0,5 Hz à 199,99 kHz
	Précision	$\pm(0,005 \% + 1)$
	Résolution maximum	0,01 Hz
Rapport cyclique	Rapport cyclique maximum	99,9 %
	Précision	$\pm(0,2 \% \text{ par kHz} + 0,1 \%)$
	Résolution maximum	0,1 %
Mesure de température	De -200,0 °C à 1090 °C -328,0 °F à 1 994,0 °F hors sonde	
Sonde de température 80 BK	-40,0 °C à 260 °C, $\pm 2,2$ °C ou 2 % (valeur la plus élevée des deux) -40,0 °F à 500 °F, $\pm 4,0$ °F ou 2 % (valeur la plus élevée des deux)	
Conductance	Conductance maximum	60,00 nS
	Précision	$\pm(1,0 \% + 10)$
	Résolution maximum	0,01 nS
Diode	Gamme	3 V
	Résolution	1 mV
	Précision	$\pm(2 \% + 1)$
Gamme rapport cyclique	Précision	Dans $\pm(0,2 \% \text{ par kHz} + 0,1 \%)$
Stockage des données	Capture transitoire de crête	250 μ S
	Min./max./moy.	Oui
	Maintien de la mesure	Oui

Affichage	Numérique Graphique à barres analogique Rétroéclairage Fréquence	6 000 points, mises à jour : 4/s 19 999 points en mode haute résolution 32 segments, mises à jour 40/s Oui 19 999 points, 3 mises à jour/s au-delà de 10 Hz
Filtre passe-bas	Mesure des variateurs de fréquence	Oui
Spécifications de sécurité		
Conformité	CAT IV 600 V, CAT III 1 000 V	
Catégorie de surtension	EN 61010-CAT III 1 à 1 000 V, CAT IV 600 V	
Homologations	CE, CSA	
Caractéristiques générales et mécaniques		
Protection IP	30	
Chocs	Résistance à une chute de 1 mètres par	
Vibrations	Selon la norme MIL-PRF-28800 pour instruments de classe 2	
Alimentation	3 piles AA	400 heures en général, sans rétro éclairage
Taille	201 x 98 x 52 mm (avec étui)	
Poids	355 g 624 g (avec étui)	
Garantie	Garantie étendue Fluke	
Caractéristiques environnementales		
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C	
Température de stockage	-40 °C à +60 °C	
Humidité (sans condensation)	0 % à 90 % (0 °C à 35 °C) 0 % à 70 % (35 °C à 55 °C)	
Altitude de fonctionnement	2 000 m	



Caractéristiques techniques du Fluke i400

Pince à courant alternatif i400 AC

Spécifications

Gamme de courant nominal	400 A
Gamme de courant en continu	1 A à 400 A
Courant non-destructif maximal	1 000 A
Plus petit courant mesurable	1 A
Précision de base	2 % + 0,06 A (45-400 Hz) (% du relevé + spécification du plancher)
Fréquence utilisable	5 Hz - 20 kHz
Niveau(x) de sortie	1 mA/A

Spécifications de sécurité

Sécurité	CAT IV 600 V / CAT III 1 000 V
Tension maximale	1 000 V AC RMS terre/masse, conformément à la norme EN61010

Caractéristiques générales et mécaniques

Garantie	1 an
Diamètre maximal de conducteur	32 mm (1,25 in)
Taille maximale de conducteur (barre d'alimentation)	750 MCM
Longueur de câble de sortie	1,5 m (59 po)
Fiches banane blindées	Oui

*Soyez à la pointe du progrès avec **Fluke**.*

Fluke France SAS

20 Allée des érables
93420 Villepinte
France
Téléphone: +33 17 080 0000
Télécopie: +33 17 080 0001
E-mail: cs.fr@fluke.com
Web: www.fluke.com/fr-fr

Fluke Belgium N.V.

Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
Fax: +32 2402 2101
E-mail: cs.be@fluke.com
Web: www.fluke.com/fr-be

Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Tel: +41 (0) 44 580 7504
Fax: +41 (0) 44 580 75 01
E-mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.com/fr-ch

©2019 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
11/2019 6012860a-fr

La modification de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de Fluke Corporation.

Informations de commande

Fluke 87V IMSK Kit d'entretien contenant un multimètre industriel

Inclus

Multimètre industriel Fluke 87V, pince de courant AC 400 A Fluke i400, sonde de température pour multimètre numérique 80BK-A, jeu de cordons de mesure à pointes dures TL75, jeu de pinces crocodile filetées AC175