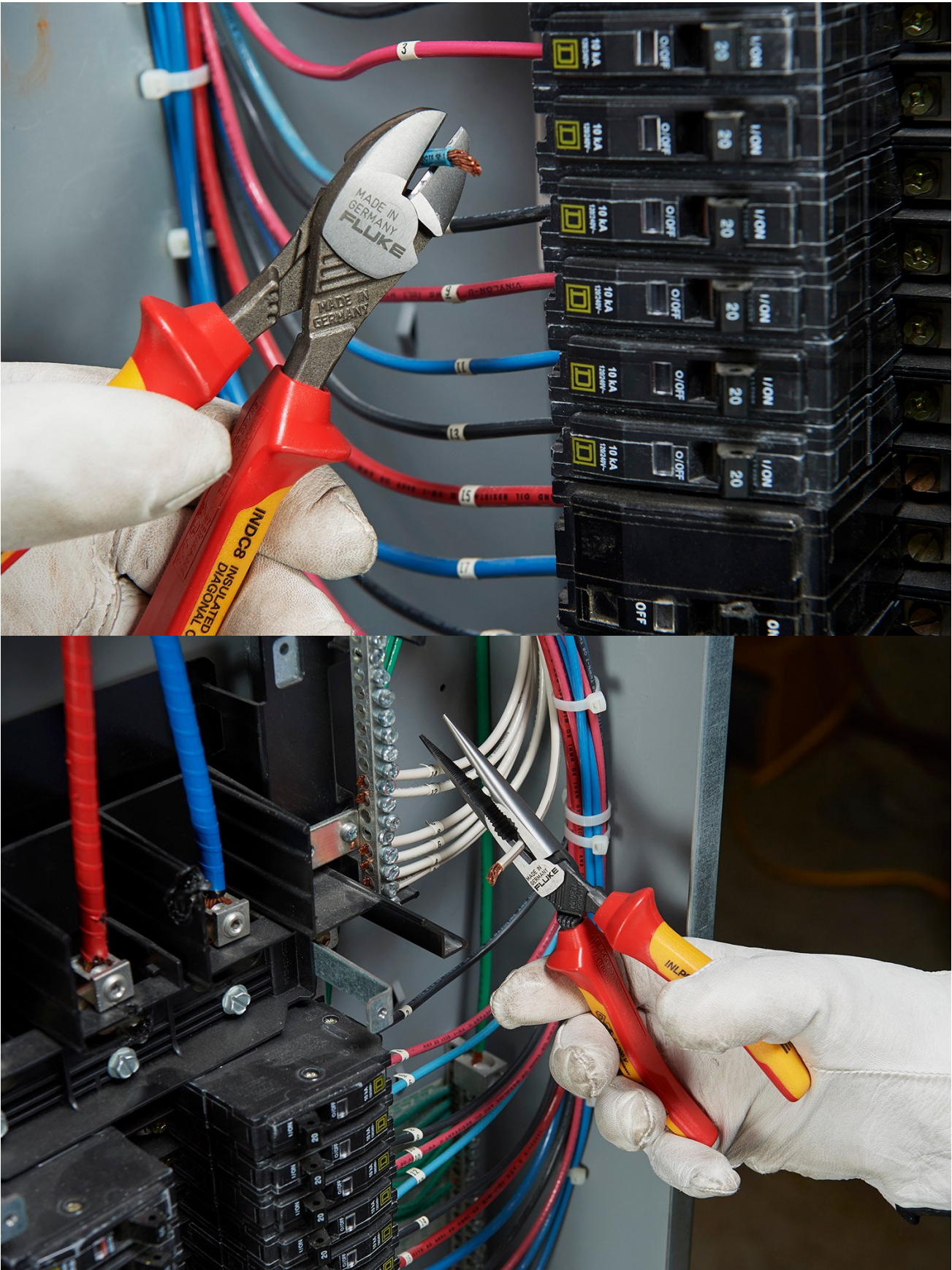


Fiche technique

Kit de démarrage Multimètre industriel Fluke 87V + outils portables isolés







Principales fonctions

- Multimètre industriel Fluke 87V
- 3 tournevis plats isolés
- 2 tournevis Phillips isolés
- 3 pinces isolées
- 1 pochette à outils enroulable

Egalement disponible avec 3 tournevis ou 5 tournevis

Présentation du produit: Kit de démarrage Multimètre industriel Fluke 87V + outils portables isolés

Le multimètre industriel Fluke 87V est vendu avec le kit de démarrage d'outils portables isolés, les tournevis, pinces et pinces coupantes les plus souvent utilisés.

Le 87V offre une résolution et une précision permettant de dépanner des variateurs de moteurs, l'automatisation d'une usine, la distribution électrique et des équipements électromécaniques, même dans des endroits bruyants, à forte énergie et hauts en altitude. Un filtre passe-bas prend en charge les mesures précises de fréquence sur les variateurs de fréquence et capture des intervalles de 250 µs.

Le kit de démarrage d'outils portables isolés comporte trois tailles de tournevis plats. Des tournevis Phillips #1 et #2. Une pince à long bec, une pince coupante diagonale robuste et une pince combinée universelle fiable. Tous les outils

ont été fabriqués dans un acier CMV (chrome-molybdène-vanadium) renforcé. Ils sont tous certifiés pour 1 000 volts AC et 1 500 volts DC et bénéficient d'une [garantie à vie](#).

Multimètre industriel Fluke 87V

- Multimètre industriel robuste et de haute précision pour mesure le courant, la tension et la fréquence sur des signaux complexes de variateurs de fréquence
- Fournit une tension et un courant AC TRMS pour mesurer les signaux non linéaires
- Capture les signaux intermittents d'une courte durée de 250 µS
- Certifié CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V
- Comprend un thermomètre intégré et une sonde de température

Tournevis plats

- Trois formes de lame
- Trois longueurs de poignée

Tournevis Phillips

- Embouts #1 et #2
- Deux longueurs de poignée

Pinces à bec long avec lame latérale et zones de préhension

- Zones de préhension uniques avec design en vague moulée
- 4 points de préhension pour une traction améliorée des objets ronds sans glissement
- Des mâchoires moletées longues, fines, droites et arrondies, spécialement profilées
- Arête de coupe pour sectionner des câbles

Pince coupante diagonale robuste à forte démultiplication

- Coupe de matériaux durs, notamment l'acier et les cordes à piano
- Charnière puissante et arêtes de coupe précises

Pince combinée pour usage intensif






- Prise sûre grâce aux mâchoires dentelées et une encoche de préhension à 4 points
- Forme fine pour un meilleur accès aux câbles dans les espaces étroits
- Mâchoire de préhension puissante avec toutefois une réduction du poids de 20 % par rapport aux autres designs

Spécifications: Kit de démarrage Multimètre industriel Fluke 87V + outils portables isolés

Spécifications du multimètre industriel 87V :

Tension DC	Tension maximale	1 000 V
	Précision	±(0,05 % + 1)
	Résolution maximum	10 µV
Tension AC	Tension maximale	1 000 V
	Précision	± (0,7% + 2) TRMS
	Bande passante AC	20 kHz avec filtre passe-bas ; 3 dB à 1 kHz
	Résolution maximum	0,1 mV

Courant DC	Intensité maximum	10 A (20 A pour 30 secondes maximum)
	Précision d'intensité	$\pm(0,2 \% + 2)$
	Résolution maximum	0,01 μ A
Courant AC	Intensité maximum	10 A (20 A pour 30 secondes maximum)
	Précision d'intensité	$\pm(1,0 \% + 2)$ TRMS
	Résolution maximum	0,1 μ A
Résistance	Résistance maximum	50 M Ω
	Précision	$\pm(0,2 \% + 1)$
	Résolution maximum	0,1 Ω
Capacité	Capacité maximum	9 999 μ F
	Précision	$\pm(1 \% + 2)$
	Résolution maximum	0,01 nF
Fréquence	Fréquence maximum	200 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 %
Température	-200,0 °C à +1 090 °C	
80.bk	-40,0 °C à +260 °C	
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 $\pm(0,2 \% \text{ par kHz} + 0,1 \%)$
Caractéristiques environnementales		
Fonctionnement	-20 °C à +55 °C	
Stockage	-40 °C à +60 °C	
Humidité	0 % à 90 % (0 °C à 35 °C)	
Fonctionnement	2 000 m	
Spécifications de sécurité		
surtension	EN 61010-CAT III 1 à 1 000 V, CAT IV 600 V	
Organisme	Certification UL, CSA, TÜV et VDE	

Caractéristiques générales et mécaniques				
Taille	201 x 98 x 52 mm (avec étui)			
Poids	355 g			
Affichage	Numérique	6 000 points, mises à jour : 4/s		
	Analogique	32 segments, mises à jour 40/s		
	Fréquence	19 999 points, 3 mises à jour/s au-delà de 10 Hz		
Garantie	À vie			
Durée de vie des piles	Alcaline	~400 heures en général, sans rétro-éclairage		
Chocs	Test de chute de 1 mètre selon IEC 61010-1:2001			
Vibrations	Selon la norme MIL-PRF-28800 pour instruments de classe 2			
Type de touevis	Longueur de lame (in mm)	Longueur de poignée (in mm)	Largeur de poignée (in mm)	Diamètre forme de lame (in mm)
 Plat	3 75	3-3/8 86	1 25	3/32 2,55
 Plat	4 100	3-11/16 94	1 5/16 30	5/32 4,0
 Plat	5 125	4-3/16 106	1 7/16 36	1/4 6,0
 Phillips #1	3 80	3-11/16 94	1 3/16 30	7/32 5
 Phillips #2	4 100	4-3/16 106	1 7/16 36	1/4 6
Type de pince	Longueur nominale (in)		Longueur nominale (mm)	
Long bec	8		200	
Pince coupante diagonale	8		200	
Pince universelle combinée	8		200	

Garantie

Garantie étendue relative aux outils portables isolés Fluke

Les outils portables isolés Fluke sont garantis à vie contre tout défaut de matériau et de fabrication. La « durée de vie », telle qu'elle est décrite dans la présente, est de sept ans après l'arrêt de la fabrication du produit par Fluke ; toutefois, la période de garantie est au moins égale à quinze ans à compter de la date d'achat. Cette garantie ne s'applique pas aux produits endommagés suite à une négligence, une mauvaise utilisation, une contamination, une modification, un accident ou des conditions anormales d'utilisation ou de manipulation ; ou suite à l'endommagement ou l'usure normale des composants mécaniques. Cette garantie ne couvre que l'acheteur initial du produit et n'est pas transférable.

Recommandations pour l'utilisation et l'entretien continu des outils portables isolés Fluke

Vous trouverez ci-dessous des conseils concernant la maintenance, l'inspection, les tests et l'utilisation des outils portables isolés Fluke.

Avertissement ! Pour éviter tout risque d'électrocution ou de blessure corporelle :

- t
- placez les doigts derrière les protège-doigts sur les outils ; ne touchez jamais les parties conductrices ;
- t
- portez toujours des protections oculaires approuvées ;
- t
- ne travaillez pas dans des endroits humides ou mouillés ; n'utilisez les outils que s'ils sont propres et secs ;
- t
- n'appliquez pas de force ou de coainte excessive sur l'isolation des outils car cela risquerait des l'endommager (par exemple, l'utilisation des surfaces isolées comme levier ou le serrage des poignées des outils avec d'autres outils, comme des pinces ou des clés pour accroître la force ou le levier).

Si vous utilisez les outils de manière non conforme aux instructions, vous risquez de détériorer la protection.

Stockage

Les outils portables isolés doivent être rangés correctement afin de réduire les risques de dommage des parties isolées liés au stockage ou au transport. Ces outils portables isolés doivent être rangés à l'écart d'autres outils afin d'éviter tout dommage mécanique ou toute confusion avec des outils non isolés. De plus, ces outils portables isolés ne doivent pas être en contact avec des surfaces excessivement chaudes (conduites de vapeur, etc.) ni être exposés à des rayonnements UV excessifs.

Inspection avant utilisation

Avant toute utilisation, un outil portable isolé doit être inspecté visuellement par l'utilisateur. En cas de doute sur la sécurité d'un outil portable isolé, ce deier doit être examiné par une personne compétente et, si besoin, retesté afin de déterminer s'il est utilisable ou s'il doit être éliminé pour éviter toute utilisation future.

Température

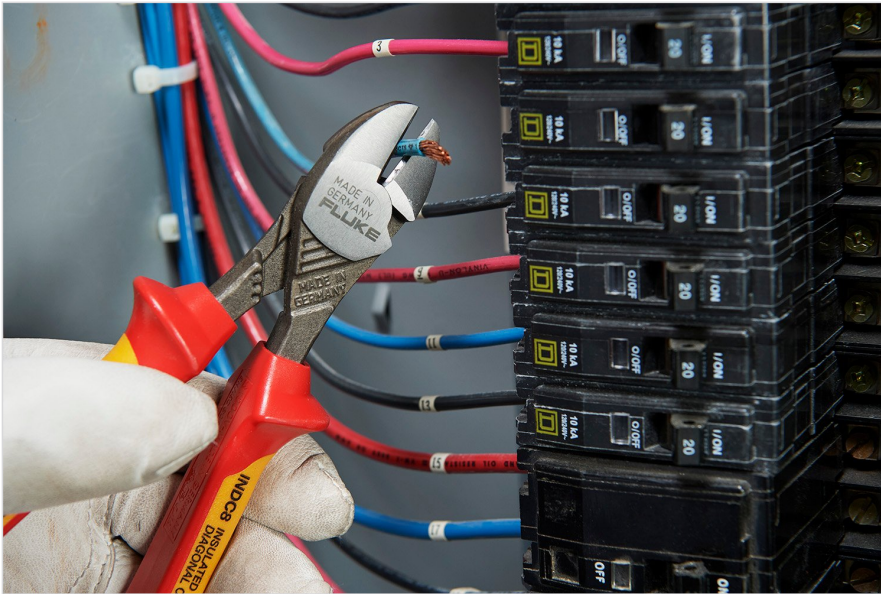
Les outils portables isolés ne doivent être utilisés que dans des environnements dont la température est comprise ee -20 °C et +70 °C et, pour les outils marqués « C », ee -40 et +70 °C.

Examen régulier et test électrique

Nous recommandons un examen visuel annuel par une personne dûment formée afin de déterminer si l'outil peut être utilisé ou non. Si un test électrique est demandé par réglementation nationale ou en cas de doute après un examen visuel, le test diélectrique applicable de la norme IEC 60900 pour les outils portables isolés doit être réalisé.

Pour plus d'informations, contactez un [cee de service Fluke](#).

Modèles



IB875KEUR

Kit de démarrage Multimètre industriel 87V + outils portables isolés (5 tournevis isolés et 3 pinces isolées)

Comprend :

- Multimètre industriel Fluke 87V
- Un tournevis plat isolé ISLS3 3/32, 3"
- Un tournevis plat isolé ISLS5 5/32, 4"
- Un tournevis plat isolé ISLS8 1/4, 5"
- Un tournevis Phillips #1 isolé IPHS1 3"
- Un tournevis Phillips #2 isolé IPHS2 4"
- Une pince à long bec INLP8 avec lame latérale et zones de préhension
- Pince coupante diagonale isolée robuste à forte démultiplication INDC8
- Pince combinée universelle isolée robuste INCP8
- Pochette enroulable RUP8

IB875M

Kit de démarrage Multimètre industriel 87V + 5 tournevis isolés

Comprend :

- Multimètre industriel Fluke 87V
- Un tournevis plat isolé ISLS3 3/32, 3"
- Un tournevis plat isolé ISLS5 5/32, 4"
- Un tournevis plat isolé ISLS8 1/4, 5"
- Un tournevis Phillips #1 isolé IPHS1 3"
- Un tournevis Phillips #2 isolé IPHS2 4"

IB875L

Kit de démarrage Multimètre industriel 87V + 3 tournevis isolés

Comprend :

- Multimètre industriel Fluke 87V
 - Un tournevis plat isolé ISLS3 3/32, 3"
 - Un tournevis plat isolé ISLS5 5/32, 4"
 - Un tournevis Phillips #2 isolé IPHS2 4"
-



Maintenance préventive simplifiée. Suppression du travail de réagencement

Gagnez du temps et améliorez la fiabilité de vos données de maintenance grâce à la synchronisation sans fil des mesures à l'aide du système Fluke Connect.

- Évitez les erreurs de saisie de données en sauvegardant les mesures directement à partir de l'outil et en les associant à l'ordre de mission, au rapport ou à l'enregistrement de l'équipement.
- Optimisez la disponibilité et prenez des décisions de maintenance éclairées grâce à des données fiables que vous pouvez suivre.
- Oubliez le presse-papiers, les ordinateurs portables et les nombreuses feuilles de calcul grâce au transfert des mesures sans fil en une étape.
- Accédez aux mesures de base, historiques et actuelles pour chaque équipement.
- Partagez vos données de mesure en utilisant les e-mails et les appels vidéo ShareLive™.

En savoir plus sur flukeconnect.com



Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Connexion Wi-Fi ou cellulaire nécessaire pour partager des données. Smartphone, service sans fil et forfait mobile non compris. Les 5 premiers Go de stockage sont gratuits. Les informations relatives à la prise en charge des téléphones sont disponibles sur fluke.com/phones.

Smartphone, service sans fil et forfait mobile non compris. Fluke Connect n'est pas disponible dans tous les pays.