

# Kit de démarrage Multimètre d'électricien Fluke 117 + outils portables isolés



## Principales fonctions

- Multimètre d'électricien Fluke 117
- 3 tournevis plats isolés
- 2 tournevis Phillips isolés
- 3 pinces isolées
- 1 pochette à outils enroulable

## Présentation du produit: Kit de démarrage Multimètre d'électricien Fluke 117 + outils portables isolés

Le multimètre d'électricien Fluke 117 est vendu avec le kit de démarrage d'outils portables isolés, les tournevis, pinces et pinces coupantes les plus souvent utilisés.

Le multimètre numérique Fluke 117 est un testeur TRMS qui intègre une fonction de détection de tension sans contact pour vous aider à travailler plus rapidement. Grâce aux fonctions Auto Volts et LoZ qui permettent d'éviter les faux relevés provoqués par une tension « fantôme », le Fluke 117 est un excellent choix pour les électriciens. Le Fluke 117 fournit des relevés Min/Max/Moyenne et des mesures de fréquence et de capacité.

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 une isolation 1 000 volts AC et 1 500 volts DC et [garantis à vie](#).

### Multimètre d'électricien Fluke 117

- Multimètre précis et simple d'utilisation à technologie VoltAlert™ pour une détection de la tension sans contact
- Fonction de sélection automatique de tension AC/DC AutoVolt
- Faible impédance d'entrée contribuant à éviter les mesures erronées causées par une tension « fantôme »
- Un grand afficheur à rétro-éclairage LED blanc qui facilite les interventions dans les zones mal éclairées
- Fonction de mesures TRMS pour des mesures précises sur les charges non linéaires

#### Tournevis plats

- Trois formes de lame
- Trois longueurs de poignée

#### Tournevis Phillips

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

#### Pincés 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 d'électricien Fluke 117 + outils portables isolés

Spécifications du multimètre d'électricien Fluke 117 :

Tension maximum entre toute borne et la prise de terre	600 V
Protection contre les surtensions	6 kV de crête selon IEC 61010-1 600 VCAT III, degré de pollution 2
Fusible pour entrée A	Fusible RAPIDE de 11 A, 1 000 V (Fluke PN 803293)
Affichage	Numérique : 6 000 points, mise à jour 4 fois par seconde
Bargraphe	33 segments, mise à jour 32 fois par seconde
Température de fonctionnement	-10°C à +50°C
Température de stockage	-40°C à +60°C
Type de pile	Pile alcaline 9 volts, NEDA 1604A / IEC 6LR61
Durée de vie des piles	400 heures en général, sans rétro éclairage






<b>Spécifications en matière de précision</b>		
Millivolts DC	Gamme/résolution	600,0 mV/0,1 mV
	Précision	$\pm$ ([% de la mesure] + [nombre]) : 0,5 % + 2
Tension DC	Plage/résolution	6 000 V / 0,001 V 60,00 V / 0,01 V 600,00 V / 0,1 V
	Précision	$\pm$ ([% de la mesure] + [nombre]) : 0,5 % + 2
Auto volts	Plage/résolution	600,0 V/0,1 V
	Précision	2,0 % + 3 (DC, 45 à 500 Hz) 4,0 % + 3 (500 Hz à 1 kHz)
TRMS millivolts <sup>1</sup> AC	Gamme/résolution	600,0 mV/0,1 mV
	Précision	1,0 % + 3 (DC, 45 à 500 Hz) 2,0 % + 3 (500 Hz à 1 kHz)
TRMS de tension <sup>1</sup> AC	Plage/résolution	6 000 V / 0,001 V 60,00 V / 0,01 V 600,0 V / 0,1 V
	Précision	1,0 % + 3 (DC, 45 à 500 Hz) 2,0 % + 3 (500 Hz à 1 kHz)
Continuité	Gamme/résolution	600 $\Omega$ / 1 $\Omega$
	Précision	Avertisseur activé < 20 $\Omega$ , off > à 250 $\Omega$ pour détecter les circuits ouverts ou les courts-circuits de 500 $\mu$ s ou plus.
Ohms	Plage/résolution	600,0 $\Omega$ / 0,1 $\Omega$ 6,000 k $\Omega$ / 0,001 k $\Omega$ 60,00 k $\Omega$ / 0,01 k $\Omega$ 600,0 k $\Omega$ / 0,1 k $\Omega$ 6,000 M $\Omega$ / 0,001 M $\Omega$
	Précision	0,9 % + 1
	Plage/résolution	40,00 M $\Omega$ / 0,01 M $\Omega$
	Précision	5 % + 2
Test de diode	Plage/résolution	2,00 V/0,001 V
	Précision	0,9 % + 2
Capacité	Plage/résolution	1 000 nF / 1 nF 10,00 $\mu$ F / 0,01 $\mu$ F 100,0 $\mu$ F / 0,1 $\mu$ F 9999 $\mu$ F / 1 $\mu$ F 100 à 1 000 $\mu$ F
	Précision	1,9 % + 2
	Plage/résolution	> 1 000 $\mu$ F
	Précision	5 % + 20 %
Capacité Lo-Z	Gamme	1 nF à 500 $\mu$ F
	Précision	10 % + 2 typique

A AC TRMS (45 Hz à 500 Hz)	Plage/résolution	6,000 A / 0,001 A 10,00 A / 0,01 A
	Précision	1,5 % + 3 Surcharge continue 20 A pendant 30 secondes maximum
Mesures de courant DC	Plage/résolution	6,000 A / 0,001 A 10,00 A / 0,01 A
	Précision	1,0 % + 3 Surcharge continue 20 A pendant 30 secondes maximum
Hz (entrée V ou A) <sup>2</sup>	Plage/résolution	99,99 Hz / 0,01 Hz 999,99 Hz / 0,1 Hz 9,999 Hz / 0,001 Hz 50,00 Hz / 0,01 Hz
	Précision	0,1 % + 2

1. Toutes les gammes de tension AC, hormis Auto-V/LoZ, sont spécifiées dans une gamme comprise entre 1 % et 100 %. Auto-V LoZ est spécifiée à partir de 0,0 V.
2. L'incertitude de température (précision) n'inclut pas l'erreur de la sonde thermocouple.
3. La fréquence est couplée AC, de 5 Hz à 50 kHz pour une tension AC. La fréquence est couplée DC, de 45 Hz à 5 KHz en courant AC.
4. Plage de températures/résolution : -40 °C à 400 °C / 0,11 °C.

#### Caractéristiques générales et mécaniques

Taille	167 x 84 x 46 mm (6,57 x 3,31 x 1,82 in)
Poids	550 g
Garantie	3 ans

Type de tournevis (in mm)	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 :**

- placez les doigts derrière les protège-doigts sur les outils ; ne touchez jamais les parties conductrices ;
- portez toujours des protections oculaires approuvées ;
- ne travaillez pas dans des endroits humides ou mouillés ; n'utilisez les outils que s'ils sont propres et secs ;
- n'appliquez pas de force ou de contrainte excessive sur l'isolation des outils car cela risquerait de 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 entrer 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 dernier 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**

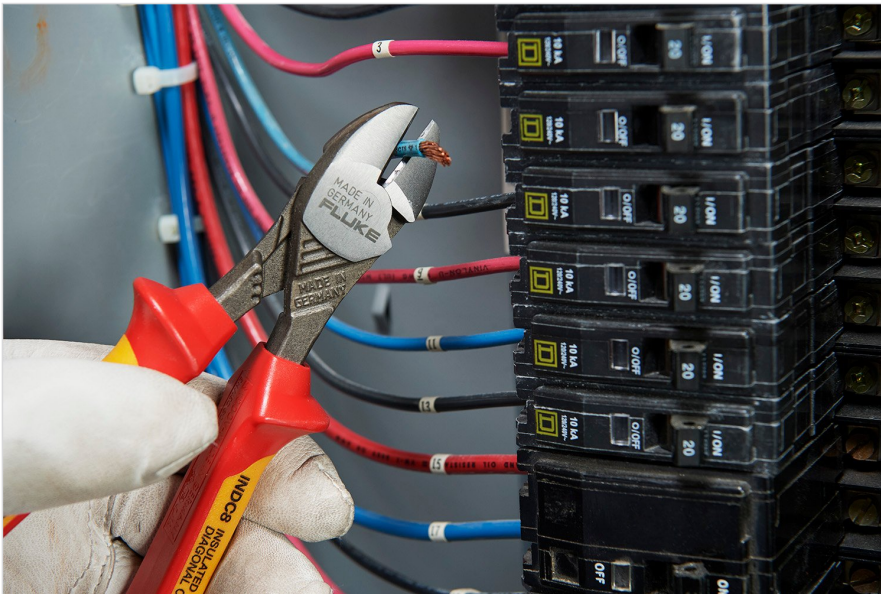
Les outils portables isolés ne doivent être utilisés que dans des environnements dont la température est comprise entre -20 °C et +70 °C et, pour les outils marqués « C », entre -40 °C et +70 °C.

### **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 [centre de service Fluke](#).

## Modèles



### IB117K

Kit de démarrage Multimètre d'électricien 117 + outils portables isolés (5 tournevis isolés et 3 pinces isolées)

Comprend :

- Multimètre d'électricien Fluke 117
- 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 zone de préhension
- Pince coupante diagonale isolée robuste à forte démultiplication INDC8
- Pince combinée universelle isolée robuste INCP8
- Pochette enroulable RUP8



### 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](http://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](http://fluke.com/phones).

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

*Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.*

**Fluke Corporation**  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

**En savoir plus:**  
U.S.A. (800) 443-5853  
Canada (800) 36-FLUKE  
Autre +1 (425) 446-5500  
[www.fluke.com/fr-ca](http://www.fluke.com/fr-ca)

©2022 Fluke Corporation. Tous droits réservés.  
Informations modifiables sans préavis.  
01/2022

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