

Nouveautés du côté des pinces multimètres Fluke

FLUKE®

1 Notions de base sur les pinces multimètres

Une pince multimètre est un testeur électrique combinant un multimètre numérique traditionnel et un capteur de courant qui est placé autour des conducteurs. L'avantage principal d'une pince multimètre est sa conception de mâchoire intégrée qui permet aux utilisateurs de mesurer des courants forts à tout endroit du système électrique sans devoir interrompre la connexion ou utiliser des adaptateurs ou des facteurs d'échelle.

2 Pourquoi choisir une pince multimètre

Les pinces offrent la souplesse d'utilisation idéale pour les électriciens en fournissant toutes les mesures nécessaires sans jamais devoir changer d'outil.

- Capacité de mesurer les courants AC forts, les tensions AC et DC, la résistance, la continuité et, pour certains modèles, le courant DC, les capacités, la température, la fréquence et plus encore
- Généralement, elles mesurent au dixième d'unité le plus proche (au lieu du millième d'unité d'un multimètre à fonctions complètes), ce qui fait d'eux l'outil parfait pour les travaux électriques
- La conception de mâchoire intégrée permet aux utilisateurs de mesurer le courant dans un fil à tout endroit du système électrique sans devoir interrompre la connexion ou utiliser des adaptateurs ou des facteurs d'échelle

Les situations industrielles exigent souvent des mesures simultanées dans le cadre d'un dépannage. Par conséquent, beaucoup de ces utilisateurs transportent deux multimètres : un pour mesurer le courant électrique et l'autre pour mesurer la tension. Pour les électriciens, la pince multimètre est l'outil de diagnostic le plus polyvalent disponible. Les utilisateurs effectuant des dépannages industriels bénéficient à la fois d'une pince et d'un multimètre, chaque outil ayant la capacité unique de pouvoir effectuer des mesures simultanées.

3 Valeur des pinces Fluke

Les pinces multimètres Fluke, conçues pour fonctionner dans les environnements les plus difficiles, donnent des résultats répétables pour protéger les utilisateurs et leur réputation en leur permettant de réparer les équipements et de les garder en bon état de fonctionnement.

La conception au service des performances

Les équipements Fluke offrent des performances avancées, conçus pour une utilisation simple en évitant les fonctionnalités gadgets qui ne facilitent généralement pas la tâche.

Des résultats répétables

La connaissance des lieux de travail des utilisateurs et une conception électrique supérieure permettent à nos pinces de fournir des mesures de courant fiables sans déconnecter la boucle.

Réputation sauve

Maintient la sécurité des utilisateurs et leur permet de se fier aux résultats. Ils peuvent en toute confiance baser leurs décisions professionnelles sur les relevés effectués par la pince.

4 Arguments de vente uniques

Nos pinces font l'objet de recherches étendues et sont conçues, testées et fabriquées par Fluke. Nos équipes passent des semaines avec les utilisateurs, puis elles conçoivent la pince en pensant à l'utilisateur final.

Conception exceptionnelle

L'application pour laquelle elles sont destinées.

- Grand et lisible, l'écran sélectionne automatiquement la gamme de mesure appropriée. Par conséquent, vous n'êtes pas obligé de changer la position du sélecteur pendant la prise de mesures
- La conception ergonomique vous permet de la tenir en main même si vous portez un équipement de protection
- La sonde iFlex est conçue pour passer dans les boîtes de raccordement encombrées
- L'écran amovible permet les mesures à distance, ce qui augmente la productivité, la sécurité et l'aspect pratique.

Robustesse et fiabilité éprouvées

Les pinces Fluke sont les plus robustes sur le marché et vont au-delà de la conformité aux normes de sécurité. Elles sont conçues pour :

- Séparer les cordons, être lâchées depuis une échelle ou rouler à l'arrière d'un camion
- Fonctionner là où sont les problèmes ; à l'intérieur, à l'extérieur, par temps froid ou par temps chaud
- Résister à plus de 40 tests extrêmes (notamment vibration, choc, température, interface électrique et durée de vie du commutateur) avant d'être mises en vente

Technologie la plus récente

La technologie la plus récente assure aux utilisateurs d'obtenir des relevés fiables, d'évaluer les problèmes et d'en déterminer rapidement la cause première.

Démarrage

Les pinces Fluke utilisent une technologie propriétaire pour filtrer le bruit et capturer le courant de démarrage exactement comme la protection des circuits.

- La fonction de démarrage est spécialement conçue pour capturer le démarrage d'un moteur ou le courant de démarrage
- Différente des fonctions Crête, Min/Max ou des fonctions de démarrage concurrentes (qui ne sont pas cohérentes dans les mesures répétées), la fonction de démarrage des pinces Fluke mesure le courant de démarrage, de la même manière que le dispositif de protection

Traitement des signaux de pointe

Les pinces Fluke sont conçues pour être utilisées dans les environnements « bruités », proposant :

- Des relevés stables de la tension, du courant et de la fréquence lors de la mesure de sortie d'un variateur de fréquence
- Un filtrage intégré sans affecter le temps de réponse d'affichage

Le traitement des signaux de démarrage et avancés vous permet d'utiliser votre temps pour dépanner le système testé, et non pas votre pince.

5 Fluke fournit des solutions d'application et de formation pour l'utilisateur final

Selon une étude de 2008, plus de 90 % des utilisateurs industriels et électriciens préfèrent acheter une pince Fluke qu'une pince d'une autre marque. Pourquoi ? L'engagement de Fluke à fabriquer les pinces de haute qualité les plus sûres, incorporant la technologie la plus avancée et la meilleure précision.

Pour en savoir plus, veuillez visiter :
www.fluke.fr/clamps

Des pinces multimètres spécialement adaptées à votre façon de travailler.

		Fluke 381	Fluke 376	Fluke 375	Fluke 374	Fluke 373
						
Courant AC (mâchoire)	Gamme	999,9 A	999,9 A	600,0 A	600,0 A	600,0 A
	Précision	2 % mes. ± 5 chiffres	2 % mes. ± 5 chiffres	2 % mes. ± 5 chiffres	2 % mes. ± 5 chiffres	2 % mes. ± 5 chiffres
Sonde de courant souple iFlex		Inclus	Inclus	Compatible	Compatible	–
Courant AC (iFlex)	Gamme	2 500 A	2 500 A	2 500 A	2 500 A	–
	Précision	3 % mes. ± 5 chiffres	3 % mes. ± 5 chiffres	3 % mes. ± 5 chiffres	3 % mes. ± 5 chiffres	–
Courant DC	Gamme	999,9 A	999,9 A	600,0 A	600,0 A	–
	Précision	2 % mes. ± 5 chiffres	2 % mes. ± 5 chiffres	2 % mes. ± 5 chiffres	2 % mes. ± 5 chiffres	–
Tension AC	Gamme	1 000 V	1 000 V	600 V	600 V	600 V
	Précision	1,5 % mes. ± 5 chiffres	1,5 % mes. ± 5 chiffres	1,5 % mes. ± 5 chiffres	1,5 % mes. ± 5 chiffres	1 % mes. ± 5 chiffres
Tension DC	Gamme	1 000 V	1 000 V	600 V	600 V	600 V
	Précision	1 % mes. ± 5 chiffres	1 % mes. ± 5 chiffres	1 % mes. ± 5 chiffres	1 % mes. ± 5 chiffres	1 % mes. ± 5 chiffres
Gamme mV DC		–	500 mV	500 mV	–	–
Résistance	Gamme	60 000 Ω	60 000 Ω	60 000 Ω	6 000 Ω	6 000 Ω
	Précision	1 % mes. ± 5 chiffres	1 % mes. ± 5 chiffres	1 % mes. ± 5 chiffres	1 % mes. ± 5 chiffres	1 % mes. ± 5 chiffres
Capacité	Gamme	–	1 µF ou 1 000 µF	1 µF ou 1 000 µF	1 µF ou 1 000 µF	10 µF ou 1 000 µF
	Précision	–	1,9 % mes. ± 2 chiffres	1,9 % mes. ± 2 chiffres	1,9 % mes. ± 2 chiffres	1,9 % mes. ± 2 chiffres
Continuité		≤ 30 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω
Fréquence		5 Hz à 500 Hz	5 Hz à 500 Hz	5 Hz à 500 Hz	–	–
Affichage distant		Oui	–	–	–	–
Réponse AC		TRMS	TRMS	TRMS	TRMS	TRMS
Rétro-éclairage		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Gel de l'affichage		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Min/Max/Moy		Oui	Oui	Oui	Oui	–
Démarrage		Oui	Oui	Oui	Oui	–
Dimensions	H x L x P (mm)	280 x 88 x 50	248 x 85 x 45	248 x 85 x 45	248 x 85 x 45	232 x 85 x 45
	Dia. fil max.	34 mm	34 mm	34 mm	34 mm	32 mm
	Poids (g)	540	375	375	375	370
Catégorie de sécurité		CAT III 1 000 V CAT IV 600 V	CAT III 1 000 V CAT IV 600 V	CAT III 1 000 V CAT IV 600 V	CAT III 1 000 V CAT IV 600 V	CAT III 600 V CAT IV 300 V
Garantie		Trois ans	Trois ans	Trois ans	Trois ans	Trois ans

Cinq critères à prendre en compte avant d'acheter une pince :

L'équipement de test de cette marque est-il réputé pour sa sécurité et sa fiabilité ?

Le fabricant doit fournir des informations sur les niveaux de sécurité, ainsi que sur l'identité du constructeur et du testeur des pinces afin de dépasser les normes de sécurité internationales.

La pince donnera-t-elle des relevés précis et répétables ?

Comprendre l'importance d'un affichage efficace et éviter les surprises dissimulées dans les caractéristiques techniques des pinces.

La pince fonctionnera-t-elle dans les lieux de travail des utilisateurs ?

Les utilisateurs doivent réfléchir aux endroits où ils utilisent leur pince car des fonctions telles que le filtre passe-bas élimine les interférences électroniques qui peuvent entraîner des distorsions des relevés.

Les piles sont-elles faciles à remplacer ?

Les piles alcaline standard fournissent aux utilisateurs la souplesse dont ils ont besoin à un prix abordable.

Le fabricant a-t-il donné la priorité au nombre de fonctions sur la qualité des fonctions ?

Plus une pince multimètre contient de gadgets, plus elle devient difficile à utiliser et moindres sont ses performances. Nos concurrents ajoutent fréquemment des fonctions en lieu et place de facteurs de performances de qualité.

Pour en savoir plus, veuillez visiter : www.fluke.fr/clamps