

# Pince multimètre à affichage distant Fluke 381 avec iFlex™ TRMS AC/DC

La première pince multimètre équipée d'un affichage distant détachable pour des mesures plus faciles, plus rapides et plus sûres

La nouvelle Fluke 381 accomplit tout ce que vous pourriez attendre d'une pince multimètre, et vous permet de détacher son affichage pour encore plus de souplesse. Désormais, un technicien peut faire des travaux qui nécessitaient auparavant l'intervention de deux personnes ; placez la Fluke 381 sur un conducteur, détachez l'écran et traversez la pièce pour activer des commandes ou retirer l'équipement de protection, tout en étudiant les relevés en temps réel. La nouvelle sonde de courant souple iFlex™ (incluse) élargit la gamme de mesure jusqu'à 2 500 A AC et offre une souplesse d'affichage accrue, la capacité de mesurer les conducteurs encombrants et un accès câble amélioré.

**Nouveau**



**True RMS**



## Fiche technique

### Fonction de mesure

- Mesure 1000 A AC et DC avec mâchoire fixe
- Mesure 2 500 A AC avec sonde de courant souple iFlex™
- Mesure 1 000 V AC/DC
- Courant et tension AC TRMS pour la mesure précise des signaux non linéaires
- Mesure de fréquence jusqu'à 500 Hz avec mâchoire et iFlex™
- Mesure de résistance jusqu'à 60k Ω, test de continuité
- Enregistrement des valeurs moyennes, min/max et démarrage pour capturer automatiquement les variations

### Fonctionnalités

- La technologie sans fil permet de placer l'écran à une distance de 10 mètres du point de mesure pour offrir plus de flexibilité sans interférer avec la précision de la mesure
- La nouvelle sonde de courant souple iFlex™ élargit la gamme de mesure jusqu'à 2 500 A AC et offre une souplesse d'affichage accrue, la capacité de mesurer les conducteurs encombrants et un accès câble amélioré
- Niveau de sécurité CAT IV 600 V et CAT III 1 000 V
- Le filtre passe-bas intégré et le traitement des signaux de pointe permettent une utilisation dans les environnements « bruités » tout en fournissant des relevés stables

- Technologie propriétaire de mesure de démarrage pour filtrer le bruit et capturer le courant de démarrage des moteurs exactement comme la protection des circuits
- La conception ergonomique vous permet de la tenir en main même si vous portez un équipement de protection
- L'écran magnétique amovible peut être placé dans un endroit où il est facilement visible
- Le transmetteur radio s'éteint automatiquement lorsque l'affichage est connecté au multimètre
- Grand et lisible, l'écran rétro-éclairé 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
- 3 ans de garantie
- Sacoche de transport

### Informations pour la commande :

Pince multimètre à affichage distant TRMS AC/DC **Fluke 381** avec iFlex™

## Caractéristiques techniques

Fluke 381	gamme	Résolution max.	Précision
Courant AC via mâchoire	999,9 A	0,1 A	2 % mes. ± 5 chiffres
Courant AC via iFlex™	2 500 A	0,1 A	3 % mes. ± 5 chiffres
Courant DC	999,9 A	0,1 A	2 % mes. ± 5 chiffres
Tension AC	1 000 V	0,1 V	1,5 % mes. ± 5 chiffres
Tension DC	1 000 V	0,1 V	1 % mes. ± 5 chiffres
Résistance	60 000 Ω	0,1 Ω	1 % mes. ± 5 chiffres
Fréquence	500 Hz	0,1 Hz	0,5 % mes. ± 5 chiffres
TRMS			•
Continuité			•
Maintien			•
Rétro-éclairage			•
Min/Max			•
Démarrage			•
Filtre passe-bas			•
Ecran sans fil amovible			•
Sonde de courant souple 45 cm iFlex™			Inclus
Sonde de courant souple 25 cm iFlex™			Accessoire
Capacité de câble			34 mm
Niveau de sécurité			CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V



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

#### Fluke France S.A.S

Parc des Nations  
383, rue de la Belle Etoile-Bâtiment T3  
B.P. 50236 Roissy en France  
95956 ROISSY CDG CEDEX  
Téléphone: (01) 48 17 37 37  
Télécopie: (01) 48 17 37 30  
E-mail: info@fr.fluke.nl  
Web: www.fluke.fr/clamps

#### N.V. Fluke Belgium S.A.

Langveld Park – Unit 5  
P. Basteleusstraat 2-4-6  
1600 St. Pieters-Leeuw  
Tel.: 02/40 22 100  
Fax: 02/40 22 101  
E-mail: info@fluke.be  
Web: www.fluke.be/clamps

#### Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Division  
Hardstrasse 20  
CH-8303 Bassersdorf  
Tel.: 044 580 75 00  
Fax: 044 580 75 01  
E-mail: info@ch.fluke.nl  
Web: www.fluke.ch/clamps

# 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](http://www.fluke.fr/clamps)



# Des pinces multimètres spécialement adaptées à votre façon de travailler.



		Fluke 381	Fluke 376	Fluke 375	Fluke 374	Fluke 373
<b>Courant AC (mâchoire)</b>	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
<b>Sonde de courant souple iFlex</b>		Inclus	Inclus	Compatible	Compatible	-
<b>Courant AC (iFlex)</b>	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	-
<b>Courant DC</b>	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	-
<b>Tension AC</b>	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
<b>Tension DC</b>	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
<b>Gamme mV DC</b>		-	500 mV	500 mV	-	-
<b>Résistance</b>	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
<b>Capacité</b>	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
<b>Continuité</b>		≤ 30 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω
<b>Fréquence</b>		5 Hz à 500 Hz	5 Hz à 500 Hz	5 Hz à 500 Hz	-	-
<b>Affichage distant</b>		Oui	-	-	-	-
<b>Réponse AC</b>		TRMS	TRMS	TRMS	TRMS	TRMS
<b>Rétro-éclairage</b>		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Gel de l'affichage</b>		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Min/Max/Moy</b>		Oui	Oui	Oui	Oui	-
<b>Démarrage</b>		Oui	Oui	Oui	Oui	-
<b>Dimensions</b>	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
<b>Catégorie de sécurité</b>		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
<b>Garantie</b>		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](http://www.fluke.fr/clamps)