

Guide de sélection des pinces

	Electricité résidentielle / commerciale				Tout usage			Electricité industrielle	HVAC/R	Applications industrielles de pointe		Accessoire iFlex®	CNX		Fuite
	323	324	325	365	373	374	375			376/381	902		353	355	
Mesures															
Courant AC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Volts AC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Résistance	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Continuité	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Volts DC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Courant DC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TRMS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fréquence															
Tension AC + DC															
Courant AC + DC															
Min/Max/Moy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Température	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Capacité					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Caractéristiques spéciales															
Mode de courant de démarrage						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Filtre passe-bas						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Harmoniques, puissance et enregistrement des données															
Sonde de courant souple 45 cm iFlex™						En option	Inclus								
Sonde de courant souple 25 cm iFlex™						En option	En option								
Affichage distant															
Lampe torche															
Affichage															
Maintien de l'affichage	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rétro-éclairage	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Caractéristiques techniques															
Ouverture de mâchoire	30 mm	30 mm	30 mm	18 mm	32 mm	34 mm	34 mm	34 mm	30,5 mm	58 mm	58 mm	7,5 mm coil	34 mm	254 mm	40 mm
Gamme de courant AC efficace	0 à 400,0 A	0 à 400,0 A	0 à 400,0 A	0 à 200,0 A	0 à 600,0 A	0 à 600,0 A	0 à 600,0 A	0 à 600,0 A	0 à 600,0 A	0 à 1400 A	0 à 1400 A	0 à 2500 A	0,5 à 400A	0,5 à 2500A	0 à 60 A
Précision en courant AC (50 / 60 Hz)	2,00% ± 5 points	1,50% ± 5 points	2,00% ± 5 points	2% ± 5 points	2% ± 5 points	2% ± 5 points	2% ± 5 points	2% ± 5 points	2% ± 5 points	1,5% ± 5 points	1,5% ± 5 points	3% ± 5 points	2% ± 5 points	3% ± 5 points	1% ± 5 points
Réponse AC	TRMS	TRMS	TRMS	TRMS	TRMS	TRMS	TRMS	TRMS	TRMS	TRMS	TRMS	TRMS	TRMS	TRMS	Moyenne
Gamme de courant DC				0 à 200 A	0 à 600,0 A	0 à 600,0 A	0 à 600,0 A	0 à 600,0 A	0 à 200 µA	0 à 2000 A	0 à 2000 A				
Précision en courant DC				2% ± 5 points	2% ± 5 points	2% ± 5 points	2% ± 5 points	2% ± 5 points	1% ± 5 points	1,5% ± 5 points	1,5% ± 5 points				
Gamme de tension AC	0 à 600,0 V	0 à 600,0 V	0 à 600,0 V	0 à 600,0 V	0 à 600,0 V	0 à 600,0 V	0 à 600,0 V	0 à 600,0 V	600,0 V	0 à 600,0 V	0 à 600,0 V				
Précision en tension AC	1,5% ± 5 points	1,5% ± 5 points	1,5% ± 5 points	1% ± 5 points	1% ± 5 points	1,5% ± 5 points	1,5% ± 5 points	1% ± 5 points	1% ± 5 points	1% ± 5 points	1% ± 5 points				
Gamme de tension DC	0 à 600,0 V	0 à 600,0 V	0 à 600,0 V	0 à 600,0 V	0 à 600,0 V	0 à 600,0 V	0 à 600,0 V	0 à 600,0 V	0 à 600,0 V	0 à 1000 V	0 à 1000 V				
Précision en tension DC	1% ± 5 points	1% ± 5 points	1% ± 5 points	1% ± 5 points	1% ± 5 points	1% ± 5 points	1% ± 5 points	1% ± 5 points	1% ± 5 points	1% ± 5 points	1% ± 5 points				
Gamme de mesure de résistance	0 à 4000 Ω	0 à 4000 Ω	0 à 4000 Ω	0 à 6000 Ω	0 à 6000 Ω	0 à 6000 Ω	0 à 6000 Ω	0 à 60 kΩ	0 à 9999 Ω	0 à 400 kΩ	0 à 400 kΩ				
Gamme de mesure de fréquence				500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz	5 à 1000 Hz	5 à 1000 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz	
Alimentation de l'appareil															
Arrêt automatique	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Garantie et sécurité															
Garantie (en année)	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1
Catégories (EN61010-1)	CAT III 600 V, CAT IV 300 V	CAT III 600 V, CAT IV 300 V	CAT III 600 V, CAT IV 300 V	CAT III 600 V, CAT IV 300 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 300 V

Pinces multimètres TRMS série 320

FLUKE®

Nouveau



Fluke 325



Fluke 324



Fluke 323



Travaillez avec les meilleurs outils

Les pinces multimètres Fluke 323, 324 et 325 sont conçues pour fonctionner dans les environnements les plus difficiles et vous garantissent des résultats fiables sur lesquels vous pouvez compter pour réaliser vos diagnostics. La mesure TRMS et l'ergonomie optimisée font des pinces multimètres Série 320 les outils de dépannage les plus performants pour les électriciens des domaines commercial et résidentiel.

- Conception profilée et ergonomique
- Grand écran avec rétroéclairage pour une plus grande facilité de lecture (324 et 325 seulement)
- Niveau de sécurité CAT IV 300 V et CAT III 600 V

- Touche de maintien (mesure)
- Garantie de deux ans
- Sacoche de transport
- Mesure de courant AC 400 A (courant AC / DC : 325 seulement)
- Mesure de tension 600 V AC/DC
- Courant et tension AC TRMS pour la mesure précise des signaux non linéaires
- Mesure de résistance jusqu'à 40 kΩ avec détection de la continuité
- Mesure de température et de capacité (324 et 325 seulement)
- Mesure de fréquence (325 seulement)

Spécifications

		323	324	325
Courant AC	Gamme	400,0 A	40,00 A / 400,0 A	40,00 A / 400,0 A
	Précision	2 % ± 5 chiffres (45 Hz à 65 Hz) 2,5 % ± 5 chiffres (65 Hz à 400 Hz)	1,5 % ± 5 chiffres (45 Hz à 400 Hz) Ajouter 2% pour la sensibilité de position	2 % ± 5 chiffres (45 Hz à 65 Hz) 2,5 % ± 5 chiffres (65 Hz à 400 Hz)
Courant DC	Gamme	-	-	40,00 A / 400,0 A
	Précision	-	-	2 % ± 5 chiffres
Tension AC	Gamme	600 V	600 V	600 V
	Précision	1,5 % ± 5 chiffres	1,5 % ± 5 chiffres	1,5 % ± 5 chiffres
Tension DC	Gamme	600 V	600 V	600 V
	Précision	1,0 % ± 5 chiffres	1,0 % ± 5 chiffres	1,0 % ± 5 chiffres
Résistance	Gamme	400 Ω / 4 000 Ω	400 Ω / 4 000 Ω	400 Ω / 4 000 Ω / 40 kΩ
	Précision	1 % ± 5 chiffres	1 % ± 5 chiffres	1 % ± 5 chiffres
Continuité		≤ 70 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω
Capacité		-	100,0 µF à 1 000 µF	100,0 µF à 1 000 µF
Fréquence		-	-	5,0 Hz à 500,0 Hz
Réponse AC		True-rms	True-rms	True-rms
Rétroéclairage		-	Oui	Oui
Maintien des données		Oui	Oui	Oui
Température de contact		-	-10 °C à 400 °C	-10 °C à 400 °C
Min./Max.		-	-	Oui
Diamètre maximum du câble		30 mm (304 mm ²)	30 mm (304 mm ²)	30 mm (304 mm ²)
Normes de sécurité		CAT III 600 V CAT IV 300 V	CAT III 600 V CAT IV 300 V	CAT III 600 V CAT IV 300 V

Dimensions (H x l x P): 207 mm x 75 mm x 34 mm

Poids: 323: 0,265 kg
324: 0,280 kg
325: 0,283 kg

2 ans de garantie



Efficace
vrai TRMS

Accessoires inclus

Pince multimètre, cordons de mesure, sacoche et manuel de l'utilisateur.

Informations pour commander

Fluke 323 Pince multimètre TRMS
Fluke 324 Pince multimètre TRMS
Fluke 325 Pince multimètre TRMS

Accessoires recommandés



TL223-1
Voir page 130

TL175
Voir page 132

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



Efficace
vrai TRMS



Une foule d'équipements

La pince multimètre Fluke 381 allie la flexibilité d'iFlex et la fonction de relevé à distance pour une innovation et une sécurité optimales.

- L'affichage distant permet de lire des mesures dans un périmètre de 10 mètres
- Sonde de courant souple iFlex™ incluse, 45 cm de circonférence
- Mesure de courant 2 500 A AC avec iFlex™
- Mesure de courant 1 000 A AC et DC avec mâchoire fixe
- Mesure de tension 1 000 V AC/DC
- Mesure de fréquence jusqu'à 500 Hz
- Mesure de résistance 60 kΩ
- Enregistrement des valeurs moyennes, minimales, maximales et de démarrage
- CAT IV 600 V, CAT III 1 000 V
- 3 ans de garantie

Voir tableau des caractéristiques page 30.

Pince multimètre TRMS AC/DC Fluke 365 avec mâchoire détachable



Efficace
vrai TRMS



L'alliance de la robustesse et de la fiabilité

La pince multimètre Fluke 365 dispose d'une mâchoire détachable de petite taille (avec câble de 1,2 m) qui facilite le relevé et la lecture des mesures dans des endroits exigus ou difficiles d'accès.

- Mesure de courant 200 A AC et DC
- Mesure de tension 600 V AC/DC
- Mesure de résistance 6 000 Ω
- Lampe torche intégrée
- Grand afficheur très lisible avec rétro-éclairage
- 3 ans de garantie

Voir tableau des caractéristiques page 30.

Accessoires inclus

Sonde de courant souple 45 cm iFlex™ (Fluke 381), cordons de mesure, sacoche de transport, mode d'emploi sur carte, fiche d'informations de sécurité, 2 piles alcalines AA.

Informations pour la commande

Fluke 381 Multimètre à affichage distant TRMS
Pince multimètre AC/DC avec iFlex™
Fluke 365 Pince de courant AC/DC TRMS avec mâchoire détachable

Accessoires recommandés



TL223-1
Voir page 130

TL175
Voir page 132

Pinces multimètres Série 370

Soyez prêt à tout

Notre gamme de pinces multimètres TRMS offre des fonctionnalités dernier cri qui répondent aux attentes les plus exigeantes de la profession. Nos quatre nouvelles pinces multimètres offrent des fonctions de base améliorées, telles qu'un grand affichage rétro-éclairé, le standard TRMS, le niveau de sécurité

CAT IV et un boîtier résistant. De plus, les modèles Fluke 376, 375 et 374 sont compatibles avec la nouvelle sonde de courant souple iFlex™ (fournie avec le modèle 376, vendue séparément avec les modèles 375 et 374) et fournissent encore plus de relevés de mesure de 1 000 A et 1 000 V AC/DC.



Fluke 376 (avec i2500)



Fluke 375 Fluke 374 Fluke 373



Fluke i2500



Caractéristiques

	373	374	375	376
TRMS	●	●	●	●
Courant AC	●	●	●	●
Tension AC	●	●	●	●
Résistance	●	●	●	●
Continuité	●	●	●	●
Volts DC	●	●	●	●
Courant DC		●	●	●
Fréquence			●	●
Filtre passe-bas			●	●
Mode de mesure du courant de démarrage		●	●	●
Sonde de courant souple 45 cm iFlex™		En option	En option	Inclus
Sonde de courant souple 25 cm iFlex™		En option	En option	En option

Spécifications

Fonctions	Gamme	373	374	375	376
Courant AC	0 à 600,0 A	2% ± 5 digits	2% ± 5 digits	2% ± 5 digits	
	0 à 999,9 A				2% ± 5 digits
Courant DC	0 à 600,0 A		2% ± 5 digits	2% ± 5 digits	
	0 à 999,9 A				2% ± 5 digits
Tension AC	0 à 600,0 V	1% ± 5 digits	1,5% ± 5 digits	1,5% ± 5 digits	1,5% ± 5 digits
Tension DC	0 à 600,0 V	1% ± 5 digits	1% ± 5 digits	1% ± 5 digits	
	0 à 1000 V				1% ± 5 digits
Gamme de mesure de résistance		0 à 6000 Ω	0 à 6000 Ω	0 à 6000 Ω	0 à 60 kΩ
Ouverture mâchoire		32 mm	34 mm	34 mm	34 mm
Diamètre sonde flexible			7,5 mm	7,5 mm	7,5 mm
Gamme de mesure de fréquence				500 Hz	500 Hz

Sonde de courant souple Flex™

Les sondes de courant souples Fluke iFlex® élargissent la gamme de mesure de la sélection de pinces multimètres Fluke jusqu'à 2 500 A AC et permettent aux techniciens d'accéder à des endroits encombrés.

- Élargit la gamme de mesure jusqu'à 2 500 A AC et offre une flexibilité d'affichage accrue, la capacité de mesurer les conducteurs encombrants et un meilleur accès pour les câbles
- Compatible avec les modèles Fluke 374, 375, 376 et 381
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Diamètre de sonde flexible de 7,5 mm pour réaliser des mesures dans les espaces exigus
- Conception ergonomique permettant une manipulation à une seule main
- Câble de 1,8 m
- Garantie de trois ans

Accessoires inclus

Sonde de courant souple 45 cm iFlex™ (Fluke 376), cordons de mesure, sacoche de transport, mode d'emploi sur carte, fiche d'informations de sécurité, 2 piles alcalines AA.

Informations pour la commande

Fluke 376 Pince multimètre TRMS AC/DC avec iFlex™
 Fluke 375 Pince multimètre TRMS AC/DC
 Fluke 374 Pince multimètre TRMS AC/DC
 Fluke 373 Pince multimètre TRMS AC
 i2500-10 iFlex™ sonde de courant souple (25 cm)
 i2500-18 iFlex™ sonde de courant souple (45 cm)

Accessoires recommandés



TL223-1 Voir page 130

AC285 Voir page 132

TL175 Voir page 132

Pince multimètre AC/DC 350



Fluke 353



Fluke 355



Efficace
vrai TRMS

Pinces multimètre TRMS 2000 A pour applications industrielles et électriques

Prenez des mesures fiables grâce aux pinces multimètres TRMS Fluke 353/355, l'outil de référence pour les mesures de courant élevé jusqu'à 2000 A. La mâchoire très large s'adapte facilement autour des conducteurs de grande taille, caractéristiques des applications présentant un courant élevé. La conception robuste et la certification CAT IV 600 V et CAT III 1000 V offrent également une meilleure protection lors des mesures dans des environnements haute tension.

Les mesures de crête précises peuvent être effectuées à l'aide du mode de mesure de courant de démarrage, idéal pour les moteurs et les charges inductives. La Fluke 355 mesure aussi la tension et la résistance, ce qui en fait l'outil le plus flexible pour les applications électriques, les électriciens et les techniciens de maintenance.

Caractéristiques

	353	355
Mesures TRMS	●	●
Affichage rétro-éclairé	●	●
Courant de démarrage des moteurs	●	●
Min/Max/Moy	●	●
Tension AC/DC		●
Mesure de la résistance		●
Mesure de continuité avec indicateur sonore		●

Spécifications

(Consultez le site Web de Fluke pour obtenir des caractéristiques détaillées.)

Fonctions	Gamme	353	355
Courant AC/DC	0-40,00 A	1,5% ± 15 digits	1,5% ± 15 digits
	0-400,0 A	1,5% ± 5 digits	1,5% ± 5 digits
	0-2000 A; 1400 AC rms		
Facteur de crête		2,4	2,4
Tension AC/DC	0-4,000 V		1% ± 10 digits
	0-40,00 V		
	0-400,0 V		
	0-600 V AC rms		
Résistance	0-1000 V DC		1% ± 5 digits
	0-400,0 Ω		
	0-4,000 kΩ		
	0-40,00 kΩ		
Indicateur sonore de continuité	0-400,0 kΩ		1,5% ± 5 digits
Fréquence	5,0Hz à 100,0 Hz	02% +- 2 digits	0,2% ± 2 digits
	100,1Hz à 999 Hz	02% +- 2 digits	0,5% ± 5 digits

Accessoires inclus

Fluke 353 : sacoche pour multimètre C43, 6 piles AA, manuel de l'utilisateur
 Fluke 355 : sacoche pour multimètre C43, 6 piles AA, jeu de cordons de mesure silicone TL224 SureGrip®, jeu de sondes de test Slim Reach TP2 (2 mm), jeu de pinces crocodiles AC285 SureGrip®, manuels de l'utilisateur

Informations pour commander

Fluke 353 AC/DC Pince multimètre
 Fluke 355 AC/DC Pince multimètre

Alimentation :

6 x 1,5 V AA NEDA 15 A ou IEC LR6

Autonomie des piles : 100 heures

(usage standard, rétro-éclairage désactivé)

Dimensions (hxlxp) : 300 x 98 x 52 mm

Ouverture de la mâchoire : 58 mm

Poids : 0,814 kg

Garantie : 3 ans

Accessoires recommandés



TL223-1 (Fluke 355)
Voir page 130



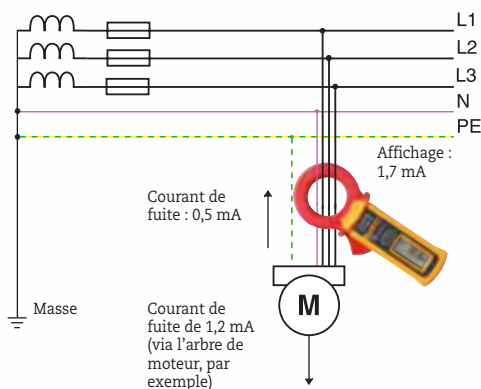
L215 (Fluke 355)
Voir page 131

Pince multimètre de courant de fuite 360

FLUKE®



Fluke 360



Mesure des courants de fuite grâce à une pince multimètre robuste et compacte.

Fonctionnalités

- Mesure du conducteur de protection contre les fuites et du courant de contact avec une résolution jusqu'à 1 μ A
- Blindage supérieur pour des résultats précis lors de mesures à proximité d'autres conducteurs
- Sélection automatique de gamme dans la gamme mA ou A sélectionnée manuellement
- Lecture facile des mesures au moyen de l'affichage numérique avec graphique à barres et fonction de maintien lors de mesures ne permettant pas la lecture directe des informations

- Large gamme de mesure de courants jusqu'à 60 A pour toutes les applications en installation électrique
- Pince compacte et facile à transporter, d'une largeur de mâchoire de 40 mm
- Maintien de l'affichage pour une utilisation en toute simplicité
- Coupure automatique de l'alimentation avec avertisseur sonore
- Conforme à la norme IEC61010 et à la norme de compatibilité électromagnétique
- Conforme à toutes les applications et classes de performances des normes de sécurité VDE0404-4 et de la nouvelle norme VDE0702

Spécifications

(Reportez-vous au site Web de Fluke pour obtenir des spécifications détaillées)

Fonctions	Gamme	Résolution	Précision
Courant AC	3 mA 30 mA	0,001 mA 0,01 mA	1% \pm 5 digits
	30 A 60 A	0,01 A 0,1 A	1% \pm 5 digits (0-50 A) 5% \pm 5 digits (50-60 A)
Frequence	50 et 60Hz		

Pince multimètre TRMS HVAC 902



Fluke 902



Efficace
vrai TRMS



Exclusivement pour les professionnels de l'HVAC

Les techniciens qui interviennent sur les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation (HVAC) ont besoin d'outils qui sachent s'adapter à leurs besoins. La pince Fluke 902 vient compléter la gamme de pinces multimètres de qualité de Fluke. Elle prévoit des fonctionnalités indispensables pour le diagnostic et la réparation des systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation. Forte de sa technologie TRMS et de son niveau de sécurité CAT III 600 V, la pince multimètre Fluke 902 permet aux techniciens de travailler de manière précise et en toute sécurité.

- Conception spécialement étudiée pour les applications de chauffage, ventilation et climatisation (HVAC), avec mesure de capacité, de courant DC (μ A) et de température

- Boîtier et mâchoires de petites dimensions qui tiennent dans la main et passent dans les endroits étroits
- Bouton de maintien de l'affichage « Display Hold » pour garder les mesures affichées
- Agencement des commandes de l'instrument de façon à ce que les mesures de courant puissent être effectuées avec une seule main (index sur le levier d'ouverture de la pince et pouce sur le commutateur rotatif)
- 3 ans de garantie

Voir le tableau des caractéristiques page 30

Spécifications

Fonctions	Gamme	321	322	902
Courant AC	0 à 400,0 A	1,8% \pm 5 digits	1,8% \pm 5 digits	
	0 à 600,0 A			2% \pm 5 digits
Courant DC	0 à 200,0 μ A			1% \pm 5 digits
Tension AC	0 à 600,0 V	1,2% \pm 5 digits	1,2% \pm 5 digits	
	600,0 V			1% \pm 5 digits
Tension DC	0 à 600,0 V		1% \pm 5 digits	1% \pm 5 digits
Gamme de mesure de résistance		0 à 400 Ω	0 à 400 Ω	0 à 9999 Ω
Ouverture mâchoire		25,4 mm	25,4 mm	30,5 mm
	Max. taille du fil	25 mm	25 mm	74 mm

Accessoires inclus

Cordons de mesure, sonde de température (Fluke 902), housse de transport et manuel de l'utilisateur

Informations pour commander

Fluke 360 Pince multimètre de courant de fuite
Fluke 902 Pince multimètre TRMS HVAC