

Pinces multimètres TRMS Série 320

La robustesse Fluke.
La précision Fluke. La fiabilité Fluke.

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.

Nouveau



Fiche technique

Fonction de mesure

- 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)

Caractéristiques

- 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 hold
- Garantie de deux ans
- Sacoche de transport

Caractéristiques

		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		Mesures efficaces vraies	Mesures efficaces vraies	Mesures efficaces vraies
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
Dimensions	H x l x P (mm)	207 x 75 x 34	207 x 75 x 34	207 x 75 x 34
	Diamètre maximum du câble	30 mm (304 mm²)	30 mm (304 mm²)	30 mm (304 mm²)
	Poids	265 g	208 g	283 g
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
Garantie		Deux ans	Deux ans	Deux ans

Pour commander

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

Compris avec tous les modèles

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

Fluke. Les outils les plus fiables dans le monde.

Fluke France S.A.S.

Parc des Nations - Allée du Ponant Bat T3
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

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

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

©2012 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Imprimé aux Pays-Bas. Informations
modifiables sans préavis.
5/2012 Pub_ID: 11932-fre

**Modification of this document is not
permitted without written permission from
Fluke Corporation.**

T90/T110/T130/T150 Testeurs de tension et de continuité

**Testeurs robustes et de haute qualité
pour des résultats de mesure rapides
et adaptés à vos besoins**

Tout électricien a besoin d'un VAT. Les professionnels chevronnés savent qu'ils peuvent (et qu'ils doivent) faire confiance aux outils de mesure électrique Fluke pour protéger leur métier, leur réputation et surtout garantir leur propre sécurité. Notre nouvelle gamme de testeurs VAT et de continuité ne fait pas exception à la règle. Basés sur des technologies de mesure et de sécurité avancées, ces testeurs vous offrent tout ce que vous attendez de Fluke, et même un peu plus.

Fiche technique

À l'écoute des besoins des clients pour améliorer les outils.

Les nouveaux testeurs VAT de tension et de continuité Fluke sont désormais plus robustes et plus faciles à utiliser que jamais.

- Des résultats de mesure rapides et adaptés à vos besoins grâce à des boutons ergonomiques et faciles à utiliser, à un rétro-éclairage puissant et à des signaux simples, visuels et sonores, conçus pour toutes les situations.
- Une fabrication robuste et de haute qualité conçue pour durer. Cela comprend un boîtier moulé renforcé, un cordon épais avec témoin d'usure, une trappe à piles solide et une protection des sondes résistante et adaptée.
- Un modèle ergonomique amélioré agréable et facile à utiliser (même avec des gants) et un logement solide et rapide pour les sondes.
- Une gamme de testeurs complète conçue pour vous offrir des fonctions et un rapport qualité/prix adaptés à vos opérations et à vos préférences.



Conçus pour s'adapter à votre rythme de travail

Les nouveaux testeurs VAT Fluke ont été conçus pour répondre à vos besoins. Ils vous offrent la meilleure combinaison de sécurité, de facilité d'utilisation et de réponses rapides accessibles partout.

- **Niveau de sécurité CAT IV 600 V et CAT III 690 V.** La nouvelle gamme de testeurs VAT Fluke est conforme aux nouvelles lois européennes en matière de sécurité, EN 61243-3: 2010, la norme applicable la plus récente pour ce type de matériel de mesure (CAT III 600 V et CAT II 690 V pour le modèle T90).
- **4 manières de connaître la tension AC/DC.** Les testeurs VAT Fluke facilitent la compréhension des résultats, grâce à quatre manières d'indiquer la tension : Vous avez le choix entre un indicateur LED lisible et immédiatement repérable, un écran numérique lumineux indiquant la valeur mesurée, un signal sonore pour la mesure de continuité et un vibreur qui vous fournit des informations par voie tactile (vibreur disponible sur les modèles T110, T130 et T150). C'est vous qui choisissez la méthode la mieux adaptée à chaque situation.
- **Rétro-éclairage de l'échelle graduée et des indicateurs.** Le rétro-éclairage puissant vous permet de distinguer les boutons et les indicateurs dans toutes les situations de luminosité pour voir et comprendre facilement les résultats des mesures.
- **Vibreur fournissant des informations par voie tactile (T110, T130, T150).** Même si les conditions vous empêchent de bien voir l'écran ou d'entendre les signaux sonores, vous êtes informé de la tension. Cette fonction est particulièrement utile dans les environnements bruyants ou lorsque vous ne pouvez pas quitter les sondes des yeux.
- **Activation/désactivation du son pour réaliser des mesures dans des lieux silencieux.** Si vous travaillez dans un environnement calme (par exemple, un hôpital ou un bureau), vous

ne devez pas déranger les personnes qui vous entourent. C'est pourquoi l'alerte sonore de nos testeurs peut être activée ou désactivée selon votre environnement de travail.

- **Pas besoin de deviner l'état de charge des piles.** L'indicateur de niveau de piles faible vous avertit à l'avance lorsque celles-ci passent en dessous de la tension de fonctionnement appropriée.
- **Détection de la tension, même si les piles sont déchargées.** Même avec des piles déchargées, le testeur continue de mesurer la tension (> 50 V CA, > 120 V CC) pour garantir votre sécurité. Votre testeur VAT doit normalement être utilisé avec des piles en bon état de marche. Toutefois, si vos piles vous jouent un vilain tour, vous serez heureux de pouvoir au moins connaître l'état de la tension appliquée.
- **Meilleure protection des sondes pour un stockage sécurisé.** Une fois les sondes fixées, le testeur VAT est prêt à l'emploi et vous pouvez immédiatement effectuer vos mesures sur les prises standard. Si vous avez déjà perdu du temps à cause de sondes mal ajustées, vous apprécierez le nouveau design robuste de Fluke.
- **Indicateur de la rotation de phase pour les systèmes triphasés.** Si les moteurs, les entraînements et les systèmes électriques utilisent une alimentation triphasée, le système innovant de détection de rotation triphasée de Fluke vous permet de déterminer rapidement l'ordre des phases. Assurez-vous que le système est correctement branché et qu'il n'est en contact avec aucun autre outil.



- **Fonction spéciale pour les disjoncteurs différentiels (DDR).** Des commandes pratiques à deux boutons vous permettent d'augmenter la quantité de courant dans le circuit testé et de déclencher à distance des disjoncteurs différentiels pour vérifier qu'ils sont correctement branchés. Ce produit est livré avec un guide de démarrage rapide décrivant les opérations de base en matière de test des appareils DDR.
- **Maintien de l'affichage (T130, T150).** Concentrez-vous sur le placement des sondes, effectuez la mesure, puis relevez les valeurs sur l'écran LCD.
- **Torche électrique intégrée (T110, T130, T150).** Appuyez sur un bouton et éclairez les environnements de test sombres pour réaliser des mesures plus rapidement et en toute sécurité.
- **Tension monophasée pour une identification rapide des conducteurs sous tension.** Besoin de vérifier si une ligne de conducteurs sous tension est réellement alimentée ? Pour ce faire, il vous suffit d'utiliser la sonde principale du testeur VAT. Touchez un conducteur sous tension et la sonde déclenchera immédiatement un signal sonore et visuel si ce conducteur est branché à l'alimentation. Vous gagnerez ainsi un temps précieux avant de commencer vos mesures.
- **Protection des pointes de sondes adaptable à votre environnement de travail.** Les pointes enfichables des sondes réduisent la partie dénudée du métal de 19 mm à 4 mm et atténuent ainsi le risque de toucher accidentellement le mauvais conducteur si vous réalisez des mesures dans des espaces étroits. Les pointes de sondes des testeurs VAT sont illetées. Nous vous proposons aussi des pointes de 4 mm de diamètre pour les opérations nécessitant des mesures plus robustes.
- **Protecteur des pointes de sondes et accessoire de stockage.** N'égarez jamais les capuchons enfichables et les pointes de 4 mm de diamètre. En plus, le stockage de l'outil peut servir en tant que poignée lors de l'ouverture de prises électriques de sécurité au Royaume-Uni.



- **Mesure de résistance (T150).** Les testeurs mesurent et affichent la résistance jusqu'à 1 999 ohms. Ils sont encore plus polyvalents et performants que vous ne le pensiez. Vous ne pourrez plus vous en passer.
- **Système d'isolation WearGuard™ indiquant l'usure des cordons de mesure.** Les cordons de mesure durables et robustes du testeur VAT sont recouverts de deux couches d'isolation pour une meilleure durabilité. Toutefois, si la couleur contrastée de la couche intérieure apparaît, cela signifie que les cordons de mesure ont été endommagés et doivent être remplacés.

Tableau de sélection

Fonctionnalités	T90	T110	T130	T150
Voyant LED rétro-éclairé	•	•	•	•
Écran numérique LCD rétro-éclairé			LCD	LCD
Mesure de continuité (résultats visuels)	•	•	•	•
Mesure de continuité (résultats sonores)	•	• avec marche/ arrêt	• avec marche/ arrêt	• avec marche/ arrêt
Vibreux en charge		•	•	•
Maintien de l'affichage			•	•
Mesure de tension	•	•	•	•
Indicateur de polarité	•	•	•	•
Mesure de résistance				•
Charge commutable		•	•	•
Test unipolaire pour la détection de phase	•	•	•	•
Indicateur de rotation de phase		•	•	•
Protection de la pointe des sondes	•	•	•	•
Mesure de la tension lorsque les piles sont déchargées	•	•	•	•
Fonction lampe torche		•	•	•
Indicateur d'usure du cordon de mesure	•	•	•	•

Caractéristiques techniques

	T90	T110	T130	T150
Tension AC/DC	12 V à 690 V	12 V à 690 V	6 V à 690 V	6 V à 690 V
Continuité	0 à 400 kΩ			
Fréquence	0/40 à 400 Hz			
Rotation de phase	—	100 V à 690 V		
Mesure de résistance	—	—	—	Jusqu'à 1 999 Ω
Temps de réponse (voyant LED)	< 0,5 s			
Impédance d'entrée de 200 kΩ	Consommation 3,5 mA à 690 V, Consommation 1,15 mA à 230 V			
Impédance d'entrée de 7 kΩ (appui simultané sur boutons de charge)	—	Consommation 30 mA à 230 V		
Norme de sécurité	CAT II 690 V CAT III 600 V	CAT III 690 V, CAT IV 600 V		
Indice de protection IP	IP54	IP64	IP64	IP64

Caractéristiques générales

Caractéristiques d'alimentation	2 piles AAA
Poids net	180 g (6,4 oz) (T90) 280 g (9,9 oz) (T110, T130, T150)
Dimensions (L x l x H)	23 cm x 6,5 cm x 3,8 cm (T90) 26 cm x 7 cm x 3,8 cm (T110, T130, T150)
Garantie	2 ans
Pays d'origine	Roumanie

Informations pour commander

FLUKE-T90	Testeur de tension et de continuité
FLUKE-T110	Testeur de tension et de continuité avec charge commutable
FLUKE-T130	Testeur de tension et de continuité avec affichage LCD et charge commutable
FLUKE-T150	Testeur de tension et de continuité avec affichage LCD, résistance en ohms et charge commutable

Fluke. Les outils les plus fiables dans le monde.

Fluke France S.A.S.

Parc des Nations - Allée du Ponant Bat T3
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

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

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

© Copyright 2012 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Les prix annoncés sont des prix publics H.T. conseillés.
Imprimé aux Pays-Bas 11/2012
Informations modifiables sans préavis.

Pub_ID : 11842-fre

Toute modification du présent document est interdite sans le consentement écrit de Fluke Corporation.