

Fiche technique

Pince multimètre à affichage distant TRMS AC/DC Fluke 381 avec iFlex[®]







Principales fonctions

- La technologie sans fil permet de déporter l'affichage à plus de 10 mètres du point de mesure, ce qui offre plus de flexibilité sans interférer sur la précision de la mesure
- L'affichage magnétique amovible peut être placé dans un endroit où il est facilement visible
- La sonde de courant souple iFlex® élargit la gamme de mesure jusqu'à 2 500 A AC
- CAT IV 600 V, CAT III 1 000 V
- Le filtre passe-bas intégré et le traitement des signaux de pointe permettent une utilisation dans les environnements bruyants tout en fournissant des relevés stables
- Technologie propriétaire de mesure de démarrage destinée à filtrer le bruit et à capturer le courant de démarrage des moteurs exactement comme la protection des circuits le détecte
- Grâce à sa conception ergonomique, vous pouvez tenir cet appareil à la main même lorsque vous portez un équipement de protection
- Le transmetteur radio 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
- Garantie de 3 ans
- Sacoche de transport

Conformité aux normes de sécurité

IEC/EN 61010-1:2001, 1000V CAT III, 600V CAT IV

Présentation du produit: Pince multimètre à affichage distant TRMS AC/DC Fluke 381 avec iFlex®

Une seule personne aujourd'hui pour effectuer le travail de deux auparavant

Désormais, un seul technicien peut se charger de tâches qui autrement nécessiteraient l'intervention de deux personnes. Placez la pince multimètre Fluke 381 sur un conducteur, retirez l'écran et traversez la pièce pour activer des commandes ou ôter l'équipement de protection, tout en étudiant les relevés en temps réel.

La sonde de courant souple iFlex® (incluse) élargit la gamme de mesure jusqu'à 2 500 AAC tout en offrant une plus grande flexibilité d'affichage. Avec son cordon de près de 2 mètres, vous pouvez désormais mesurer les espaces exigus, les conducteurs de taille importante et les câbles désorganisés.

Spécifications: Pince multimètre à affichage distant TRMS AC/DC Fluke 381 avec iFlex®

Spécifications électriques				
Courant alternatif via pince				
Gamme	999,9 A			
Résolution	0,1 A			
Précision	2 % ± 5 chiffres (10-100 Hz) 5 % ± 5 chiffres (100-500 Hz)			
Facteur de crête (50/60 Hz)	3 à 500 A 2,5 à 600 A 1,42 à 1 000 A Ajouter 2 % pour FC > 2			
Courant AC via sonde de courant souple				
Gamme	999,9 A/2 500 A/45 Hz - 500 Hz			
Résolution	0,1 A/1 A			
Précision	3 % ± 5 chiffres			
Facteur de crête (50/60 Hz)	3 à 1 100 A 2,5 à 1 400 A 1,42 à 2 500 A Ajouter 2 % pour FC > 2			
Sensibilité de position				
	Distance de l'optimum			
		i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	Error (Erreurs)
	A	12,7 mm	35,6 mm	± 0,5 %
	B	20,3 mm	50,8 mm	± 1,0 %
	C	35,6 mm	63,5 mm	± 2,0 %

L'incertitude de mesure suppose que le conducteur principal cealisé est en position optimale, dans la plage de températures de fonctionnement et qu'il n'y a pas de champ électrique ou magnétique extee.

Courant DC

Gamme	999,9 A
Résolution	0,1 A
Précision	2 % ± 5 chiffres

Tension AC

Gamme	600 V/1 000 V
Résolution	0,1 V/1 V
Précision	1,5 % ± 5 chiffres (20 à 500 Hz)

Tension DC

Gamme	600 V/1 000 V
Résolution	0,1 V/1 V
Précision	1,0 % ± 5 chiffres

Fréquence - via pince

Gamme	5 à 500 Hz
Résolution	0,1 Hz
Précision	0,5 % ± 5 chiffres
Niveau de déclenchement	5 à 10 Hz, □ 10 A 10 à 100 Hz, □ 5 A 100 à 500 Hz, □ 10 A

Fréquence via sonde de courant souple

Gamme	5 à 500 Hz
Résolution	0,1 Hz
Précision	0,5 % ± 5 chiffres
Niveau de déclenchement	5 à 20 Hz, □ 25 A 20 à 100 Hz, □ 20 A 100 à 500 Hz, □ 25 A

Résistance

Gamme	600 Ω/6 Ω/60 Ω
Résolution	0,1 Ω/1 Ω/10 Ω
Précision	1,0 % ± 5 chiffres

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (L x P x H)	277 x 88 x 43 mm (55 mm pour l'unité distante)
Poids	350 g
Ouverture de mâchoire	34 mm
Diamètre de la sonde de courant flexible	7,5 mm

Longueur de la sonde de courant flexible (de la tête au connecteur électronique)	1,8 m
Caractéristiques environnementales	
Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C
Température de stockage	-40 °C à +60 °C
Humidité de fonctionnement	Sans condensation (< 10 °C) □ 90 % HR (10 °C à 30 °C) □ 75 % HR (30 °C à 40 °C) □ 45 % HR (40 °C à 50 °C) (sans condensation)
Altitude de fonctionnement	2 000 mètres
Altitude de stockage	12 000 mètres
EMI, RFI, EMC, RF	EN 61326-1 : 2006 EN 61326-2 : 2006 ETSI EN 300 328 V1.7.1 :2006 ETSI EN 300 489 V1.8.1 :2008 FCC Chapitre 15 Sous-partie C Sections 15.207, 15.209, 15.249 FCCID : T68-F381 RSS-210 IC: 6627A-F381
Coefficients thermiques	La précision indiquée subit une variation de 0,1 % pour chaque degré Celsius au-dessus de 28 °C ou au-dessous de 18 °C.
Fréquence sans fil	Bande ISM 2,4 GHz, portée 10 mètres
Conformité aux normes de sécurité	ANSI/ISA S82.02.01:2004 CAN/CSA-C22.2 N° 61010-1-04 IEC/EN 61010-1:2001 à 1000 V CAT III, 600 V CAT IV.
Distance double isolation	Conforme CEI 61010-032
Ligne de fuite double isolation	Conforme CEI 61010-1
Homologations	

Modèles



Fluke 381

Pince multimètre à affichage distant TRMS avec iFlex™

fournie avec :

- Sonde de courant souple 45 cm iFlex
- Mode d'emploi sur carte plastifiée
- Fiche d'informations de sécurité
- Sacoche de transport
- Cordons de mesure TL75
- Cinq piles alcalines AAA

Optional accessories

TLK289 - Jeu de cordons de mesure principal pour applications industrielles

Description

Avec les cordons de mesure, les pinces crocodiles et les sondes de test Fluke, vous pouvez prendre plus de mesures dans différents environnements. Achetez-le en ligne dès maintenant.

Sacoche de transport C345

Sacoche idéale pour transporter la vaste gamme d'instruments de diagnostic et d'accessoires portables Fluke.

C550 Sacoche à outils

Structure renforcée en acier, tissu balistique robuste avec matériel résistant, grand compartiment de rangement à fermeture éclair avec 25 poches, résistant aux intempéries.

Cordons de mesure TL175 TwistGuard™

Tournez. Mesurez. Cordons de mesure Fluke TL175 TwistGuard™ avec les pointes de test de longueur réglable. Des cordons de mesure aussi robustes que votre multimètre. Des cordons de mesure de qualité avec des pointes de test à longueur réglable, pour un usage dans différents environnements de mesure et une sécurité renforcée. Achetez-le en ligne dès maintenant.

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

Fluke Europe B.V.

P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
www.fluke.com/fr

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.

Informations modifiables sans préavis.

04/2025

En savoir plus:

Middle East/Africa
+31 (0)40 267 5100

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