

Fiche technique

Pince multimètre TRMS 2000 A Fluke 353





Principales fonctions

- Gérez de façon fiable une large gamme d'applications pour courant élevé avec 2 000 A AC + DC TRMS, 1 400 A AC et 2 000 A DC
- La mâchoire à grande ouverture de 58 mm est adaptée aux conducteurs de grandes dimensions ou multiples
- Conformité aux normes CAT IV 600 V et CAT III 1 000 V pour une meilleure protection de l'utilisateur
- La mesure des courants de démarrage permet des mesures de surintensité précises et répétables au démarrage
- La mesure haute tension de 1 000 V AC + DC TRMS, 600 V AC et 1 000 V DC permet à l'utilisateur de réaliser plusieurs mesures avec un seul outil.
- Une résistance de 400 K ohms associée à un indicateur sonore de continuité rendent cette pince aussi pratique qu'un multimètre.
- Mesure la fréquence avec fiabilité jusqu'à 1 kHz pour un dépannage optimal
- Analyse rapidement les relevés à l'aide des fonctions MIN, MAX et MOY
- Le grand écran rétro-éclairé permet une bonne visibilité dans les zones peu éclairées
- Utilisez le maintien de l'affichage pour effectuer des relevés même lorsque vous vous trouvez loin de l'affichage
- Utilisez le filtre passe-bas pour lisser des charges « bruitées et stabiliser les relevés

Présentation du produit: Pince multimètre TRMS 2000 A Fluke 353

Un outil robuste et très complet pour les applications présentant des courants élevés

Prenez des mesures fiables grâce à la pince multimètre numérique TRMS Fluke 353, l'outil de référence pour les mesures à pince de courant élevé jusqu'à 2 000 A. La mâchoire très large s'adapte facilement autour des conducteurs de grande taille, caractéristiques des applications présentant un courant élevé. La conception extrêmement robuste et la certification CAT IV 600 V et CAT III 1 000 V offrent également une meilleure protection de l'utilisateur 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.

Spécifications: Pince multimètre TRMS 2000 A Fluke 353

Spécifications électriques		
Mesure des tensions AC et DC de 10 Hz à 100 Hz	Gamme	40 A/400 A/2000 A /1400 AC RMS
	Résolution	10 mA/100 mA/1 A
	Précision	A : 1,5 % de lecture + 15 chiffres A : 1,5 % de lecture + 5 chiffres
	Niveau de déclenchement du courant d'appel	0,50 A/5,0 A/5 A
	Niveau de déclenchement pour la désactivation du filtre Hz	2,50 A/2,5 A/8 A
	Niveau de déclenchement pour l'activation du filtre Hz	0,50 A/2,5 A/8 A

Facteur de crête (50/60 Hz)	Gamme	40 A/400 A/2000 A /1400 AC RMS
	Facteur de crête ¹	2 @33 A, 2,4 @27 A 2 @330 A, 2,4 @270 A 2 @1 000 A, 2,4 @833 A
Mesure de courant AC 100,1 Hz à 1 kHz	Gamme	40 A/400 A/2000 A /1400 AC RMS
	Résolution	10 mA/100 mA/1 A
	Précision	10 A : 3,5 % de lecture + 15 chiffres 10 A : 3,5 % de lecture + 5 chiffres
	Niveau de déclenchement du courant d'appel	0,50 A/5,0 A/5 A
	Niveau de déclenchement pour la désactivation du filtre Hz	2,50 A/2,5 A/8 A
	Niveau de déclenchement pour l'activation du filtre Hz	0,50 A/2,5 A/8 A
Mesure de fréquence	Gamme de mesure	5,0 Hz à 1 kHz
	Résolution	0,1 Hz (15 Hz à 399,9 Hz) ; 1 Hz (400 Hz à 1 kHz)
	Précision – 5,0 Hz à 100 Hz	0,2 % + 2 points
	Précision – 100,1 Hz à 1 kHz	0,5 % + 5 points
	Niveau de déclenchement	Reportez-vous aux tableaux de courant et de tension

1. Ajoutez 2 % aux caractéristiques d'erreur pour CF > 2

Caractéristiques générales

Piles	Six piles 1,5 V AA NEDA 15 A ou IEC LR6
Durée de vie des piles (usage standard, rétro-éclairage désactivé)	100 heures
Cordons de mesure	Mesuré à 1 000 V
Poids	0,814 kg (1,8 livre)
Taille de la mâchoire	58 mm (2,28 po)
Dimensions (L x l x P)	300 x 98 x 52 mm (12 x 3,75 x 2 po)
Norme de sécurité	CEI 61010-2-032, 600 V CAT IV, 1 000 V CAT III

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	32 °F à 122 °F (0 °C à 50 °C)
Température de stockage	-4 °F à 140 °F (-20 °C à +60 °C)
Humidité de fonctionnement	0 % à 95 % (sans condensation)
Altitude de fonctionnement	2 000 m
Altitude de stockage	10 000 m
Protection IP	42 (utilisation en intérieur uniquement)
Test de chute	1 m

EMI, RFI, CEM	FCC Chapitre 15, CEI/EN 61326-1 :1997 classe B IEC/EN 61326 :1997 3V/m, critère de performance B, EN61325	
Coefficients thermiques	Courant	0,1 % de la mesure par °C hors de la plage située ee 22 °C et 24 °C
	Tension	0,1 % de la mesure par °C hors de la plage située ee 22 °C et 24 °C

Modèles



Fluke 353

PINCE MULTIMETRE AC/DC TRMS, 2 000 A, AMPERES UNIQUEMENT

Comprend :

- Pince multimètre 353
- Sacoche de transport C43
- 6 piles AA
- Manuel de l'utilisateur
- 3 ans de garantie

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

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Tel: +41 (0) 44 580 7504
E-mail: roc.switzerland@fluke.com
www.fluke.com/fr-ch

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
03/2025

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