

Fiche technique

Pince multimètre TRMS 2000 A Fluke 355





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 355

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 355

| 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 des tensions AC et DC de 10 Hz à 100 Hz (Les gammes 600 et 1 000 V ont un dépassement de calibre de 10 % jusqu'à 660 et 1 100 V respectivement.) | Gamme | 4 V/40 V/400 V/600 V AC RMS/1 000 V DC |
| | Résolution | 1 mV/10 mV/100 mV/1 V |
| | Précision | 1 % de lecture + 10 chiffres 1 % de lecture + 5 chiffres |
| | Niveau de déclenchement pour la désactivation du filtre Hz | 0,25 V/6 V |
| | Niveau de déclenchement pour l'activation du filtre Hz | 0,25 V/6 V |
| Mesure de tension AC 100,1 Hz à 1 kHz (Les gammes 600 et 1 000 V ont un dépassement de calibre de 10 % jusqu'à 660 et 1 100 V respectivement.) | Gamme | 4 V/40 V/400 V/600 V AC RMS |
| | Résolution | 1 mV/10 mV/100 mV/1 V |
| | Précision | 3 % de lecture + 10 chiffres 3 % de lecture + 5 chiffres |
| | Niveau de déclenchement pour la désactivation du filtre Hz | 0,050 V/0,25 V/6 V |
| | Niveau de déclenchement pour l'activation du filtre Hz | 0,050 V/0,25 V/6 V |
| Mesure de résistance | Gamme | 4 k Ω /40 k Ω /400 k Ω |
| | Résolution | 0,1 Ω /1 Ω /10 Ω /100 Ω |
| | Précision | 1,5 % + 5 chiffres |
| Indicateur sonore de continuité | Activé à \square 30 Ω Désactivé à \square 100 Ω | |
| 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 prises |
| | 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 | -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 3 V/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 355

PINCE MULTIMETRE AC/DC TRMS, 2 000 A

Comprend :

- Pince multimètre 355
- Sacoche de transport C43
- 6 piles AA
- Cordons de mesure en caoutchouc avec gaine en silicone TL224 de 1,5 m
- Sondes de test TP2
- Pinces crocodile AC285
- Manuel de l'utilisateur
- 3 ans de garantie

Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.

Fluke Belgium N.V.
Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
E-mail: cs.be@fluke.com
www.fluke.com/fr-be

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
04/2025

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