

Date d'édition : 12.09.2026



Ref : EWTAU-TA473

Pince ampèremétrique BNC+ 60A AC/DC pour être utilisée avec les oscilloscopes automobiles PicoScope

La pince ampèremétrique TA473 est idéale pour être utilisée avec les oscilloscopes automobiles PicoScope pour mesurer des courants entre 10 mA et 60 A. Cela permet au PicoScope d'afficher les formes d'onde de courant pour les injecteurs de carburant, les pompes à carburant et d'autres consommateurs de ce type.

Le TA473 a une spécification supérieure à celle des TA018 et TA234, ce qui améliore les performances et la précision du diagnostic dans l'atelier.

Tout comme le TA388, il est équipé d'une interface Pico BNC+.

La pince peut être auto-configurée par le logiciel PicoScope lorsqu'elle est connectée au PicoScope.

Le calibrage se fait automatiquement sans aucune intervention de l'utilisateur.

La pince est alimentée par le PicoScope et ne nécessite donc aucune pile.

De plus, la pince est automatiquement mise à zéro lorsqu'elle est connectée à l'oscilloscope.

Utilisations typiques

La pince TA473 offre une résolution et une précision étonnantes avec des niveaux de bruit réduits, ce qui garantit des mesures améliorées dans toutes les applications.

Fonctionnement des injecteurs essence et diesel

Test des solénoïdes

Fonctions du moteur de l'accélérateur

Essai de l'actionneur EGR

Test du capteur Broadband O2 (en liaison avec le multiplicateur de courant)

Tests de consommation de courant élevée jusqu'à 60 ampères (test de blocage du moteur)

Mesures des drains parasites

Spécifications :

Modèle Pico BNC+ pince ampèremétrique : 60 A AC/DC

Longueur combinée du câble et de la sonde 2.85m

Taille de la mâchoire 12mm de diamètre

Poids 320gm

Plage de courant de travail ± 60 A crête DC ou AC

Courant de surcharge 100 A CC (pendant une minute)

Tension maximale et valeurs nominales de CAT 150V CAT II

Bande passante matérielle 20 kHz

Coefficient de température $\pm 0,15\%$ de la lecture / °C

Résolution matérielle ± 1 mA avec amélioration de la résolution

± 10 mA sans amélioration

Précision 2 % + 10mA (1 % d'après Oscilloscope)

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)

www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 12.09.2026

Plage de température de fonctionnement 0 °C à 50 °C
 Plage de température de stockage -20 °C à +85 °C
 Humidité de fonctionnement De 15 à 85% (sans condensation)
 Largeur de bande Gamme de fréquences CC à 20KHz (-dB)
 Exigences en matière de calibrage / de décalage du zéro

Produits alternatifs

Ref : EWTAU-TA388

Pico BNC+ Pince ampèremétrique : 200A/2000A CA/CC 150V



Il suffit de serrer les mâchoires autour du câble à tester et de brancher la pince sur votre PicoScope 4425A ou 4225A .

Le TA388 a une spécification qui correspond à la pince populaire TA167 200A/2000A, mais elle est équipée d'une interface Pico BNC+.

La pince peut être auto-configurée par le logiciel du PicoScope lorsqu'elle est connectée au PicoScope.

Le calibrage se fait automatiquement sans aucune intervention de l'utilisateur.

La pince est alimentée par le PicoScope et ne nécessite donc pas de piles.

De plus, la pince est automatiquement mise à zéro lorsqu'elle est connectée à l'oscilloscope.

Ces pinces ampèremétriques ont été conçues pour être utilisées avec les oscilloscopes du PicoScope et sont dotées d'un blindage supplémentaire pour réduire la prise de bruit.

La pince ampèremétrique Pico TA388 peut être achetée comme accessoire dans l'un des kits de diagnostic courants ou individuellement mais nécessite un PicoScope équipé du Pico BNC+ comme le 4225A ou le 4425A.

Utilisations typiques

La large gamme de cette pince permet de mesurer des courants de moins de 1 A jusqu'à 2000 A.

Elle peut être utilisée avec un PicoScope pour de nombreuses applications, notamment :

- Test de batterie avec le logiciel PicoDiagnostics
- Test de compression relative
- Test du démarreur
- Test de la puissance de l'alternateur
- Courant des moteurs électriques hybrides et des VE

La pince 2000 A est également dotée d'un réglage automatique permettant d'utiliser le TA388 dans de nombreuses applications où une pince faible intensité serait normalement nécessaire, telles que la vérification de l'injecteur et du courant d'allumage.

Spécifications :

- Modèle Pico BNC+ pince ampèremétrique : 2000 A CA/CC
- Longueur combinée du câble et de la sonde 2.85m
- Taille de la mâchoire 32mm de diamètre
- Poids 320gm



Date d'édition : 12.09.2026

- Plage de courant de travail ± 2000 A crête CC ou CA
- Courant de surcharge 2200 A CC (pendant une minute)
- Tension maximale et valeurs nominales de CAT 300V
- Bande passante matérielle 20 kHz
- Coefficient de température $\pm 0,1\%$ de la lecture / °C
- Résolution matérielle ± 100 mA jusqu'à 200 A ± 500 mA au-dessus
- Précision $1\% \pm$ décalage jusqu'à 1500 A
5% de 1500 A à 2000 A
- Plage de température de fonctionnement 0 °C à 50 °C
- Plage de température de stockage -20 °C à +85 °C
- Humidité de fonctionnement de 15 à 85% (sans condensation)
- Largeur de bande Gamme de fréquences CC à 20KHz (-dB)
- Exigences en matière de calibrage / de décalage du zéro Au démarrage