Date d'édition : 11.11.2026



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 dafficher les formes donde de courant pour les injecteurs de carburant, les pompes à carburant et dautres 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 latelier.
Tout comme le TA388, il est équipé dune interface Pico BNC+.
La pince peut être auto-configurée par le logiciel PicoScope lorsquelle est connectée au PicoScope.
Le calibrage seffectue automatiquement sans aucune intervention de lutilisateur.
La pince est alimentée par le PicoScope et ne nécessite donc aucune pile.
De plus, la pince est automatiquement mise à zéro lorsquelle est connectée à loscilloscope.

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 laccélérateur
Essai de lactionneur EGR
Test du capteur Broadband 02 (en liaison avec le multiplicateur de courant)
Tests de consommation de courant élevée jusquà 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 ±0,15% de la lecture / °C
Résolution matérielle ± 1 mA avec amélioration de la résolution
± 10 mA sans amélioration
Précision 2 % + 10mA (1 % daprès Oscilloscope)

Date d'édition : 11.11.2026

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 dune interface Pico BNC+.
La pince peut être auto-configurée par le logiciel du PicoScope lorsquelle est connectée au PicoScope.
Le calibrage seffectue automatiquement sans aucune intervention de lutilisateur.
La pince est alimentée par le PicoScope et ne nécessite donc pas de piles.
De plus, la pince est automatiquement mise à zéro lorsquelle est connectée à loscilloscope.

Ces pinces ampèremétriques ont été conçues pour être utilisées avec les oscilloscopes du PicoScope et sont dotées dun blindage supplémentaire pour réduire la prise de bruit.
La pince ampèremétrique Pico TA388 peut être achetée comme accessoire dans lun 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 jusquà 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 lalternateur
- Courant des moteurs électriques hybrides et des VE

La pince 2000 A est également dotée dun réglage automatique permettant dutiliser le TA388 dans de nombreuses applications où une pince faible intensité serait normalement nécessaire, telles que la vérification de linjecteur et du courant dallumage.

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 : 11.11.2026

- 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 ±0,1% de la lecture / °C
- Résolution matérielle ± 100 mA jusquà 200 A ± 500 mA au-dessus
- Précision 1% ± décalage jusquà 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

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr