PicoScope®

pico® Technology

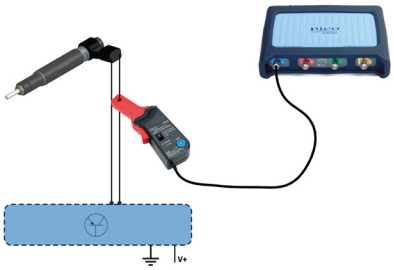
Nichtintrusive Prüfung

Das Sortiment an Zubehör von Pico Technology ermöglicht eine schnelle und nichtinvasive elektrische Diagnose, mit der Sie kostbare Arbeitszeit sparen können.

Es ist bekannt, dass eine Diagnose am besten vor einer Demontage durchgeführt wird, mit minimalem Eingriff in das Fahrzeug. Picos Induktivsonde für Einzelzündspulen (engl. coil-on-plug probe, COP-Sonde) und die Sortimente an Sicherungsverlängerungen und Stromklemmen machen diese Aufgabe einfacher denn je.

Die Stromklemmen von Pico sind eine Gruppe von Zubehörteilen, die für mehrere Anwendungen passend sind. Sie können eine Klemme verwenden, um zu bestätigen, dass die zu testende Komponente mit einem vollständigen Stromkreis verbunden ist und, noch wichtiger, dass ein Ereignis stattgefunden hat. Bei dem Ereignis kann es sich um den Betrieb einer beliebigen Komponente handeln, die Strom verbraucht, wie etwa Magnete, Einspritzvorrichtungen, Motoren, Aktoren, Pumpen, Volumen von Druckregelventilen und Relais. Um alle diese Informationen zu erhalten, müssen Sie lediglich ein Komponentenkabel durch die Backen einer Stromklemme führen!

Wenn der Strom durch das Kabel fließt, erzeugt er ein Magnetfeld. Die Klemme kann dieses Feld erfassen und es in Spannung umwandeln, die für die Stärke des Magnetfelds relevant ist. Diese Spannung wird dann über eine einzelne Verbindung an das PicoScope weitergeleitet, wo sie umgewandelt und dem Techniker als Strom angezeigt wird.



TA018 20/60 A

Die TA018 ist eine perfekte Universal-Stromklemme. Ihre Backen sind ideal, um nur beschränkt zugängliche Kabelbäume zu erreichen.

- Lange Reichweite, gewinkelte 8 mm-Backen
- Große Bereichsabdeckung von 10 mA bis zu 60 A
- Schaltbarer Bereich 20 / 60 A
- Herausragender Wert und Genauigkeit
- In viele Automobilkits integriert
- Erhältlich mit BNC- oder 4 mm-Bananenstecker
- Nullsetzfunktion per Knopfdruck
- Warnung bei niedrigem Batteriestand

TA234 30 A

Die TA234 beinhaltet 20 mm-Backen mit mittlerer Reichweite zum Messen geringer Ströme mit verbesserter Genauigkeit. Kriechstrom ist eine typische Anwendung, bei der die großen 20 mm-Backen ausreichend sind, um Batteriekabel aufzunehmen, ohne die Verbindung zur Batterie trennen zu müssen.

- Erweiterte 20 mm-Backen mit mittlerer Reichweite
- Misst 5 mA bis 30 A DC
- Herausragende Genauigkeit
- Kriechstrom-Messungen ohne Trennung von der Batterie
- Hohe Auflösung von Stromwerten bis zu 5 mA
- Nullstellung per Daumenrad
- Warnung bei niedrigem Batteriestand

TA189 30 A

Die TA189 führt breitere, 25 mm-Backen für mehr Flexibilität beim Verbinden größerer Kabel ein. Empfindlichkeit, Auflösung und Reaktionszeit wurden verbessert, zusammen mit einem praktischen automatischen Abschaltmerkmal bei Nichtverwendung der Klemme (die automatische Abschaltung kann bei Bedarf deaktiviert werden).

- 25 mm breite Backen mit kurzer Reichweite
- Misst 5 mA bis 30 A DC
- Verbesserte Empfindlichkeit
- Externe Rauschunterdrückung
- Erhöhte Genauigkeit
- Schnelle Reaktionszeit
- Kriechstrom-Messungen ohne Trennung von der Batterie
- Hohe Auflösung von Stromwerten unter 5 mA
- Nullsetzfunktion per Knopfdruck
- Automatische Abschaltfunktion
- Warnung bei niedrigem Batteriestand

TA167 200 A / 2000 A

Die TA167 ermöglicht einfaches Klemmen großer Leiter für Messungen von hohen Strömen, wie etwa Anlassermotor- und Ladeströme. Der Spitzenstrom von 2000 A nimmt die typischen Einschaltströme auf, die mit Motoren mit hoher Verdichtung während des Ankurbelns assoziiert sind.

- 35 mm breite Backen mit kurzer Reichweite
- Misst 1 A bis 2000 A DC
- Externe Rauschunterdrückung
- Erhöhte Genauigkeit
- Schnelle Reaktionszeit
- Schaltbarer Bereich 200 / 2000 A
- Nullsetzfunktion per Knopfdruck
- Automatische Abschaltfunktion

TA204 COP-Sonde

Die COP- und Signalsonde von Pico Technology ist die einfachste und schnellste nichtintrusive Möglichkeit zum Überprüfen von Zündspulen und Zündkerzen. Legen Sie einfach die Sonde an die Zündspule oder Zündkerze an, um sich einen Überblick zu verschaffen, was im Innern des Systems vor sich geht.

Sicherungsverlängerungen (PP967)

Kombinieren Sie Ihre Stromklemmen mit Sicherungsverlängerungen, um Zugang zu noch mehr Schaltkreisen am Fahrzeug zu erhalten. Die Sicherungsverlängerungen ersetzen eine Sicherung durch eine Kabelschleife, die Ihnen einfachen Zugang bietet, um sie zu klemmen und zu sehen, was in der fraglichen Schaltung vor sich geht.

MM095.de-4 Copyright © 2019 Pico Technology Ltd. Alle Rechte vorbehalten.
Fehler und Auslassungen vorbehalten.