

Kit Diagnostici PicoScope

Pico Automotive



Risparmia Tempo e Denaro!

Per diagnosticare i guasti di un numero sempre crescente di sensori, attenuatori e circuiti elettrici nei veicoli moderni, c'è bisogno di molto di più di un semplice lettore di codice-guasto. Il Kit Diagnostico Automotive della Pico Technology insieme al software PicoScope Automotive consentono di individuare i guasti senza ricorrere al codice di errore. Questo Kit trasforma un semplice Pc o un Laptop attraverso la porta Usb, in un potente strumento diagnostico per utilizzi automotive. I vantaggi non si faranno attendere: continuerete a ricevere dopo l'acquisto gli aggiornamenti gratuiti sul software ed il supporto tecnico di cui avrete bisogno. Non ci sono costi aggiuntivi o contratti di manutenzione: è tutto incluso nel prezzo!

Il Kit Diagnostico Automotive può essere usato sia in officina che sul campo per misurare e testare tutti i componenti elettrici ed elettronici e i circuiti montati sulle moderne autovetture, tra cui:

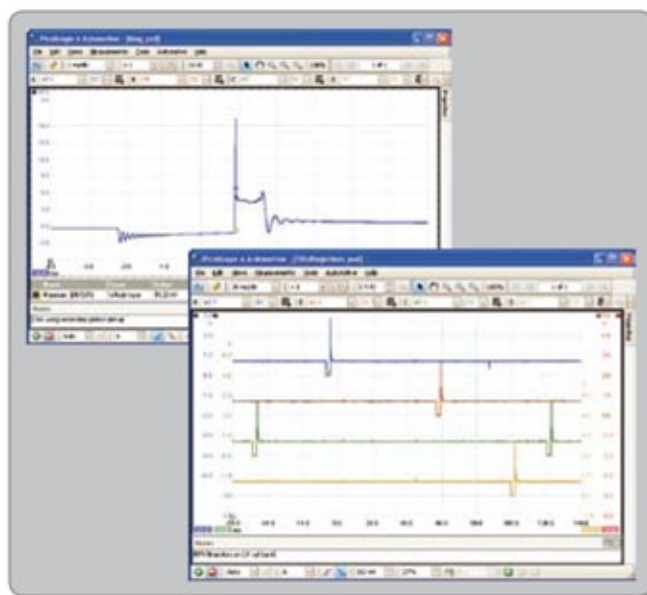
- Accensione (primaria e secondaria)
- Impianti di iniezione e pompe d'alimentazione
- Batterie, impianti di avviamento e circuiti di carica
- Sensori ABS, Sensori albero motore e a camme
- Sensori MAP, di detonazione, di portata e Lambda
- Candele di accensione / relè temporizzatore
- Test di compressione relativa
- CAN bus, LIN bus e FlexRay



Riduci i tempi di riparazione e aumenta la soddisfazione dei tuoi clienti!

Il Kit è appropriato per un'ampia gamma di utenti, inclusi gli OEM, concessionarie e non, organizzazioni di soccorso autostradale e di assistenza mobile. Questo kit, efficace e flessibile, è stato progettato per un facile utilizzo, risulta infatti idoneo per utenti esperti e principianti.

- Riducete i tempi di ricerca guasti!
- Non fidatevi di un codice di guasto: verificate voi stessi il tipo di errore prima di sostituire il pezzo!
- Controllate che la riparazione abbia avuto successo, potrete così restituire il veicolo con tutta tranquillità!
- Migliorate la vostra conoscenza dei motori e dei suoi componenti elettrici ed elettronici!



Contenuto Kit



Kit disponibili e codici

- | | |
|--|-------|
| - Kit Diagnostico Automotive 4 canali con PicoScope 4423 | PP495 |
| - Kit Diagnostico Automotive 2 canali con PicoScope 4223 | PP494 |
| - Oscilloscopio Automotive PicoScope 4423 a 4 canali | PP503 |
| - Oscilloscopio Automotive PicoScope 4223 a 2 canali | PP502 |

Kit Diagnostico 4 canali PicoScope 4423:

- Oscilloscopio PicoScope 4423 a 4 canali
- Clamp di corrente da 60A DC
- Clamp di corrente da 600A AC/DC
- 4 Attenuatori 20:1
- 2 coppie di Sonde per multimetro (rosse e nere)
- 2 coppie di Morsetti piccoli a coccodrillo (rossi e neri)
- 1 coppia di Pinze grandi (rossa e nera)
- 1 coppia di Sonde perforanti isolamento
- 1 set di Sonde ad agopuntura
- 4 Cavi di prova
- 4 Sensori per iniezione secondaria
- Cavo di ripartizione a due poli
- Cavo USB
- Gancio a S
- Set di identificatori per cavi
- CD con software Automotive e librerie
- Guida all'installazione
- Video Training automotive
- Valigia di trasporto

Specifiche tecniche Oscilloscopio 4423:

- 4 Canali di ingresso BNC
- Alta Risoluzione
- Memoria Buffer 32 MS
- Protezione Sovraccarico $\pm 200V$
- Range di ingresso fino a $\pm 100V$
- Range di frequenza dalla DC a 20 MHz
- Velocità di campionamento fino a 80 MS/s
- Connesso a Pc con USB 2.0
- Alimentato via USB
- Windows XP 32 bit / Vista 32 bit o 64 bit



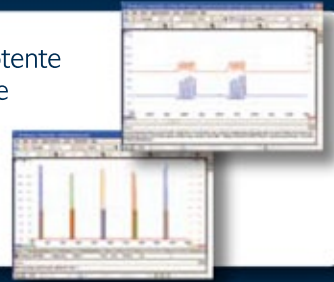
Si possono ordinare i Kit diagnostici, solo gli oscilloscopi automotive o singoli accessori direttamente on.line sul nostro sito e-commerce www.epcb.it/automotive.php

Scoprite il mondo automotive della Pico Technology sul sito:

www.picoauto.com

Software PicoScope

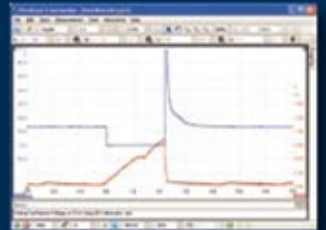
Il software PicoScope Automotive, fornito con tutti i Kit diagnostici Pico Technology, è un potente mezzo per catturare e visualizzare forme d'onda di ogni circuito elettrico o elettronico delle autovetture moderne. Questo software contiene oltre 80 prove già predisposte e relative forme d'onda richiamabili tramite un semplice menu denominato "Automotive". Ciascuna voce contiene un guida dettagliata; l'oscilloscopio si installa automaticamente e il programma è pronto per una immediata acquisizione delle forme d'onda.



Esempi di Forme d'onda e Prove tecniche:

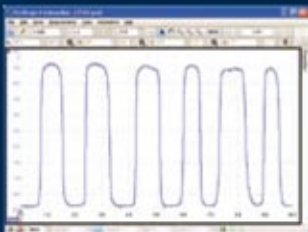
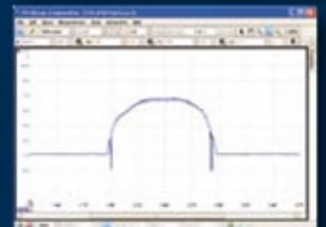
Tensione e corrente dell'iniettore

Il grafico mostra tensione (blu) e corrente (rosso) di iniettore. La caduta nella forma d'onda della corrente si verifica quando il solenoide si apre e il carburante inizia a fluire. Questa prova è utile per individuare iniettori lenti senza doverli rimuovere dal motore.



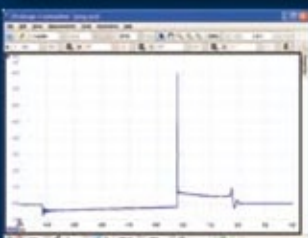
Misuratore di flusso d'aria

E' un misuratore di flusso d'aria in cui un cursore si muovo lungo una traccia di carbonio. Il guasto potrà causare rallentamenti durante l'accelerazione. L'unica cosa da fare è cambiare il pezzo.



Sensore ossigeno / Sensore Lambda

La forma d'onda mostra un sensore di Titania. Quando la sua uscita è alta, ad indicare che la miscela è troppo ricca, l'unità di controllo regola la miscela finché l'uscita del sensore è bassa, ad indicare che la miscela è magra. I sensori di ossigeno che danno una risposta lenta vanno puliti o sostituiti.



Iniezione secondaria

Grazie alla loro alta risoluzione gli oscilloscopi Pico Automotive danno una forma d'onda dettagliata relativa all'iniezione secondaria. Da questa forma d'onda si possono misurare la tensione di accensione, il tempo di combustione e la tensione di combustione. Anche le oscillazioni della bobina sono chiaramente visibili.

Sensori albero a camme e albero motore, tensione secondaria e iniettore

Questo grafico mostra 4 forme d'onda catturate simultaneamente. Rispettivamente si riferiscono a: sensore albero a camme (can. A), sensore albero motore (can. B), tensione di iniezione secondaria (can. C), tensione di iniettore (can. D). Queste forme d'onda sono state catturate da un motore a 4 cilindri con sistema di iniezione tipo DIS.



Compressione relativa e test della batteria

Il software diagnostico della Pico analizza automaticamente la compressione relativa. Non c'è bisogno di interpretare forme d'onda complesse: basta lanciare il programma e leggere il report. Avrai un documento diagnostico che servirà per illustrare al cliente il tipo di riparazione effettuata. Con lo stesso programma si può eseguire anche un test automatico della batteria. Basta avviare il motore e il programma fa il resto, dando un report dettagliato sullo stato della batteria.



Scarica la Demo gratuita del Software Automotive prima dell'acquisto su:

www.picoauto.com/software.html

Supporto Automotive



Libreria Tecnica inclusa

Ogni Kit Automotive della Pico Technology viene fornito con il software PicoScope Automotive che include una libreria tecnica con oltre 80 argomenti e forme d'onda. Provatelo prima dell'acquisto scaricando la demo gratuita del software su:

www.picoauto.com/software.html

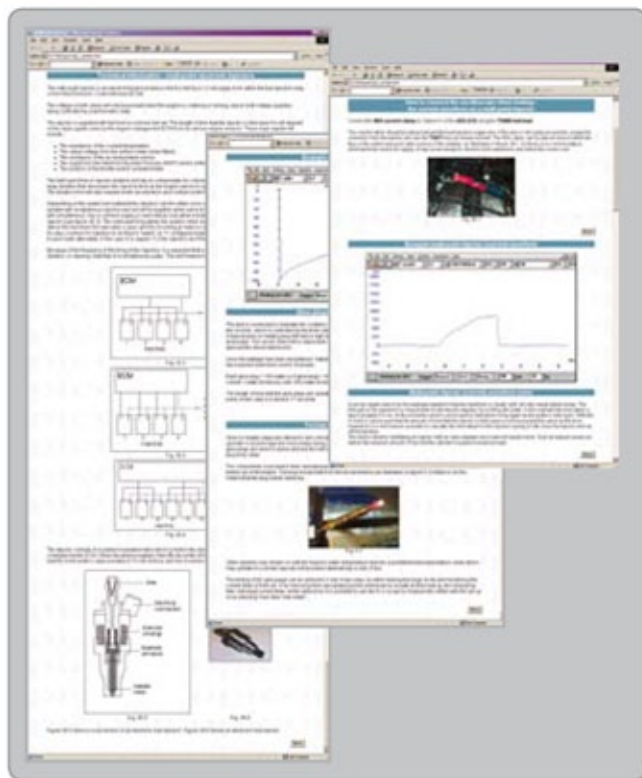
Esperti Tecnici Automotive

Il gruppo di tecnici della Pico Technology sarà in grado di assistere alle vostre domande tecniche o richieste sul mondo della strumentazione Pico Automotive.

Supporto On Line

Tutte le informazioni riguardo gli oscilloscopi Pico e i Kit Diagnostici sono reperibili on-line. Il nostro sito web può garantirvi anche un e-commerce veloce e sicuro. Venite a trovarci su:

www.pcbtech.it
www.epcb.it/automotive.php



Corsi di formazione Pico Automotive

Si organizzano corsi di aggiornamento e formazione per gli strumenti della Pico Technology. Potete contattare le nostre sedi per iscrivervi a questi appuntamenti in modo sfruttare al meglio le potenzialità della diagnostica Pico Technology.



Diagnostica Automotive Pico Technology

Le migliori case produttrici di automobili hanno già scelto Pico Automotive per la diagnosi dei loro veicoli! Scopri tutti i vantaggi del mondo Pico Automotive su:

www.picoauto.com

PCB Technologies
60044 Fabriano AN - Italia
Viale Beniamino Gigli, 15
Tel. +39 0732 250458
Fax +39 0732 249253
info@pcbtech.it
www.pcbtech.it



Pico Technology

James House, Colmworth Business Park, Eaton Socon, ST. NEOTS, Cambs, PE19 8YP, UK
Tel: +44 (0) 1480 396 395 Fax: +44 (0) 1480 396 296 sales@picoauto.com

www.picoauto.com