



# SI PARTE!

Nuovo Portale Pcb Automotive



Diagnosi Automotive Professionale

# Oscilloscopio Usb PicoScope Automotive

I nuovi Oscilloscopi PicoScope sono pensati per il futuro e presentano un'ampiezza di banda di 20 MHz e una velocità di campionamento da 80 milioni di campioni al secondo!

Questo significa che sono in grado di visualizzare chiaramente i segnali ad alta velocità come il CAN Bus, segnali in AT, segnali di corrente o pressione.

La nuova memoria sempre attiva di 32 MS consente di effettuare un'analisi approfondita senza perdere il minimo dettaglio dei campioni. I nuovi oscilloscopi sono caratterizzati da un intervallo di ingresso di +/- 100 V ed espandibile con attenuatori.



**Software diagnostico  
PicoScope Automotive  
e PicoDiagnostics  
inclusi nel prezzo.**

**Garanzia Hardware di  
2 anni e Software a vita  
con aggiornamenti web  
gratuiti.**

**Rischiato SO Windows  
edizione 32/64-bit  
XP, Vista o Windows 7**

**Connesso e alimentato  
tramite porta USB 2.0**

## **DUE O QUATTRO CANALI BNC**

Lo schermo dell'oscilloscopio PicoScope permette di visualizzare in maniera precisa qualsiasi dettaglio e può raggiungere le dimensioni di qualsiasi PC o Laptop. Si possono affiancare fino a 4 segnali contemporaneamente, anche su diversi scaling e confrontarli con forme di riferimento!

## **RISPARMIA TEMPO E DENARO**

I profili visualizzati sul PicoScope permettono di capire cosa sta realmente accadendo all'interno del veicolo. Soltanto un oscilloscopio è in grado di analizzare a fondo se un componente è difettoso, consentendo in tal modo di risparmiare i costi associati ad inutili sostituzioni.

## **HARDWARE GARANTITO DUE ANNI**

Lo strumento viene garantito per due anni ed il Software PicoScope può essere aggiornato gratuitamente via web. Il PicoScope può essere utilizzato con qualsiasi modello di motore e pertanto elimina la necessità di test specifici per veicoli diversi e dei costi ad essi associati.

<b>PP502</b>	<b>Oscilloscopio PicoScope 4223 a 2 canali</b>	<b>603 € + IVA</b>
<b>PP503</b>	<b>Oscilloscopio PicoScope 4423 a 4 canali</b>	<b>966 € + IVA</b>



**KIT DIAGNOSTICO  
AUTOMOTIVE  
2 CANALI  
CON PICOSCOPE 4223**

- Oscilloscopio PS 4223 a 2 canali
- Clamp di corrente da 60A DC
- Clamp da 600A AC/DC
- 2 Attenuatori 20:1
- 1 coppia di Sonde multimetro
- 1 coppia di Morsetti cocodrillo
- 1 coppia di Pinze grandi
- 1 coppia di Sonde perforanti
- 1 Set di Sonde Agopuntura
- 2 Cavi di prova
- 2 Sensori iniezione secondaria
- Cavo di ripartizione a due poli
- CD con software Automotive
- Set di identificatori per cavi.
- Guida all'installazione, training video, cavo USB, gancio ad S
- Valigia di trasporto

**Codice PP494  
1.178 € + IVA**



**KIT DIAGNOSTICO  
AUTOMOTIVE  
4 CANALI  
CON PICOSCOPE 4423**

- Oscilloscopio PS 4423 a 4 canali
- 1 Pinza amp. da 60A DC
- 1 Pinza amp. da 600A AC/DC
- 4 Attenuatori 20:1
- 2 coppie di Sonde per multimetro
- 2 coppie di Morsetti cocodrillo
- 1 coppia di Pinze a gancio
- 1 coppia di Sonde perforanti
- 1 Set di Sonde Agopuntura
- 4 Cavi di prova da BNC a 4 mm
- 4 Pickup per circuito di accensione
- Cavetto Automotive a due pin
- 1 Set identificatori
- Valigetta di trasporto
- Gancio ad S, Cavo USB
- Guida + Vehicle Electronics CD

**Codice PP495  
1.686 € + IVA**



**KIT DIAGNOSTICO  
ADVANCED  
4 CANALI  
CON PICOSCOPE 4423**

Il Kit Advanced include tutti gli accessori del Kit 4 canali e inoltre:

- Pinza Amperometrica supplementare (60A AC/DC)
- 2 x Cavetti di prolunga per fusibili (ATC) e mini ATC
- Sonda per Accensioni (Coil-On-Plug) + cavo BNC
- 4 x Cavi di estensione per Sonda C.O.P.
- 2 x Sonda 60 MHz per BNC per analisi di CAN Bus e FlexRay
- 4 x Set Cavi Universali a 6 vie (4 dimensioni)
- 1 nuova custodia protettiva per l'oscilloscopio PS 4423

**Codice PP537  
2.412 € + IVA**

## Alcuni accessori diagnostici automotive...



### **PINZE AMPEROMETRICHE BNC E 4 mm**

Pinze amperometriche di 60A, 600A e 2000A da connettere all'oscilloscopio per visualizzare tracciati come per il primario d'accensione che consiste nella rampa di corrente, nella saturazione dell'avvolgimento, e infine nell'apertura del circuito che dà avvio alla scintilla.



### **SONDE PER SEGNALI DI ACCENSIONI AT E TIPO COIL ON PLUG**

La sonda COP (Coil on Plug) è il mezzo più veloce per testare le bobine direttamente quando non si ha accesso ad i cavi o se si può con il PICKUP per circuito di accensione secondario per testare in tutta sicurezza i cavetti ad alta tensione dei sistemi di accensione.



### **UN'AMPIA VARIETÀ DI CLIP, PINZE, SONDE E MORSETTI**

Sono incluse un'ampia gamma di pinze e sonde da collegare ad un classico cavo di prova BNC-4mm come le sonde Multimetro TA001 e TA002, i Morsetti a coccodrillo TA003 e TA004, le pinze a Gancio TA005 e TA006, Sonde perforanti di Isolamento TA007 oppure il Set di Sonde agopuntura.



### **TRASDUTTORE DI PRESSIONE AUTOMOTIVE WPS500X**

Il nuovo kit per la misura della pressione vi consente di analizzare la maggior parte dei segnali di gas, liquidi, aria e compressioni varie. Analizzate i vostri segnali su 3 range, con una precisione di 0.005 bar! Utile per l'analisi di segnali di pressione direttamente sul vostro PicoScope!



### **NUOVO DISPOSITIVO PER TEST DI LINEE CAN-BUS!**

Il dispositivo per test CAN-Bus consente di accedere facilmente ai 16 poli del connettore diagnostico presente su tutti i veicoli moderni. In base al modello, consente di controllare l'alimentazione, la messa a terra e la qualità del segnale CAN bus.

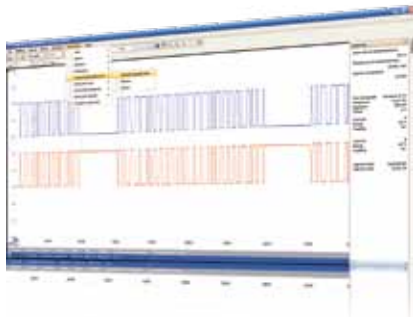


# Software diagnostico PicoScope automotive

PicoScope è il potente pacchetto Software Automotive che rende facile la diagnosi dei guasti su autoveicoli. Fornito con funzioni come la esecuzione automatica di varie misure, può salvare e stampare forme d'onda, PicoScope è l'ultima novità nel campo della diagnostica automobilistica!

Prova e misura praticamente tutti i componenti elettrici ed elettronici che si possono trovare nelle moderne autovetture, inclusi:

Accensione, Iniettori e Pompa carburante, Batteria e Motorino d'avviamento, Sensori ABS, albero motore e a camme, Sensori Lambda, Flusso e Pressione Aria, Battito, Candelette, Relè e temporizzatori, Linee CAN bus, LIN bus, FlexRay, e molti altri segnali!



## UN POTENTE OSCILLOSCOPIO

L'oscilloscopio è l'apparecchio di radiografia nella diagnosi, vi permette di vedere come cambiano i segnali all'interno dei cavetti, dei sensori e delle linee dei moderni autoveicoli. Cominciate con la libreria integrata delle forme d'onda e quindi, quando avete preso più confidenza, aggiungetene altre voi stessi, per completare il vostro archivio di forme d'onda personalizzato.



## UNA STAZIONE DI MISURAZIONI AUTOMATICHE COMPLETA

Con le misurazioni automatiche di PicoScope si può campionare un segnale e analizzarlo in tempo reale. Verranno visualizzati i valori come: Valore efficace AC, vero Valore Efficace, valore medio DC Tempo di ciclo, Frequenza, Duty Cycle, Tempo e velocità di salita, Tempo e velocità di discesa Larghezza impulso High e Low, Valore massimo, minimo, picco-picco etc..



## SOFTWARE PICODIAGNOSTICS INCLUSO!

Pico Diagnostics analizza automaticamente i segnali ricevuti. Non è necessario interpretare forme d'onda complesse: basta lanciare il software e leggere il report. Si avrà un Report di diagnosi dettagliato e personalizzabile molto utile per spiegare al cliente il tipo di riparazione effettuata. Si può eseguire anche un test automatico della batteria e l'analisi del bilanciamento dei cilindri!

Diagnosi Automotive Professionale



## **SUPPORTO TECNICO, FORUM, ARTICOLI E NEWSLETTER**

Sul nuovo portale [pcbauto.it](http://pcbauto.it) potrai trovare ogni tipo di informazione sul mondo della Diagnosi Automotive Professionale con gli Oscilloscopi Automotive della Pico Technology. Un nuovo Forum per scambiare opinioni e forme d'onda, gli aggiornamenti del software e i Video Tutorial, ogni tipo di accessorio automotive e una Guida Test con note tecniche e forme d'onda di riferimento.

## **UN E-COMMERCE FACILE, VELOCE E SICURO!**

Gli strumenti proposti possono essere acquistati on-line con bonifico, contrassegno o carta di credito (Visa o Mastercard). Verranno spediti normalmente entro 2 gg. lavorativi in tutta Italia tramite corriere espresso. Se avete bisogno di ulteriori informazioni visitate il nostro sito oppure richiedete un comodo INFO PACK gratuito, direttamente alla vostra officina!



## **IL NUOVO PORTALE PCB AUTOMOTIVE**

[info@pcbauto.it](mailto:info@pcbauto.it) \_ [www.pcbauto.it](http://www.pcbauto.it)

Pcb Technologies \_ P. Iva 01474230420 \_ Viale Beniamino Gigli, 15 \_ 60044 Fabriano AN \_ Tel. +39 0732 251144 \_ Fax +39 0732 249253

Diagnosi Automotive Professionale

