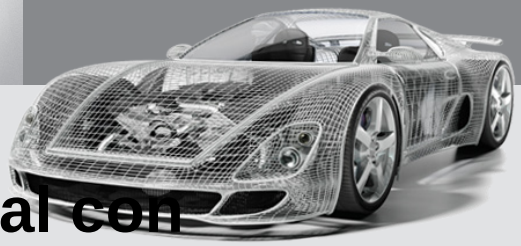


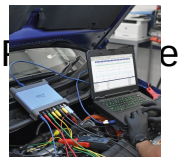
Kit Diagnostico Professional con PicoScope 4823 a 8 canali

- Nuovo Kit Professional completo per diagnosi
- Nuovo Oscilloscopio Automotive ad 8 canali!
- Unico Automotive con alta risoluzione a 12 bit!
- Memoria da 256 milioni di campioni
- Segnali di tensione HV/LV, corrente e pressione!
- Libreria in italiano, guide e supporto incluso!
- Connesso e alimentato su PC via USB 3.0
- Garanzia Hardware completa Pico di 24 mesi

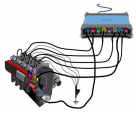
tware

ame

tive



e 6



automotive

Kit Diagnostico Professional con PicoScope 4823 a 8 canali

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

PQ184

Kit Diagnostico Professional 8 canali con PicoScope 4823

Il PicoScope Automotive 4823 è la nuova piattaforma per analisi complesse di segnali automotive elettrici, elettronici di pressione e vibrazione.

Gli 8 canali consentono di monitorare contemporaneamente più sensori, attuatori e segnali CAN/CAN FD fino a 80 MS/s. È già configurato per sonde automotive e comprende oltre 150 test guidati, oltre all'accesso a migliaia di confronti nella biblioteca di forme d'onda di Pico che supporta ora 8 canali.

Gli ingressi 4823 hanno motivi comuni protetti da fusibili auto-ripristinanti; questo offre una protezione d'ingresso inferiore rispetto al design d'ingresso flottanti dei PicoScope 4225 e 4425, ma la condivisione delle masse rende più veloce la connessione degli 8 canali. Altre caratteristiche sono quelle che ci si aspetterebbe da un PicoScope a memoria profonda, con risoluzione a 12 bit, larghezza di banda 20 MHz, memoria buffer 256 MS e interfaccia SuperSpeed USB 3.0.

Quali applicazioni automotive richiedono 8 canali

PicoScope 4823 è un oscilloscopio per utenti esperti con problemi complessi da diagnosticare, mentre il 4425 rimane l'oscilloscopio scelto per l'utilizzo generale in officina. Otto canali possono servire sia per applicazioni avanzate che per centri di ricerca e reverse engineering.

- Per il controllo di fase motore su configurazioni a V6 o V8 dove possono esserci 4 o 6 alberi a camme, inoltre variatori di fase VVT, serve anche un ulteriore canale per il sensore albero motore.
- Per ambienti truck e agricoli, spesso c'è la necessità di controllare impianti idraulici combinati ad altri segnali, quindi due regolatori di pressione, combinati con due WPS600C e i giri motore ad esempio.
- La diagnosi avanzata su sensoristica combinata a regolatori o altri sensori, debimetri a 6 fili, sonde lambda a 6 pin con riscaldatori, impianti di accensione, comunque test dove si vuole controllare oltre al segnale anche la massa e l'alimentazione.
- Gli specialisti di impianti di iniezione, molti pompisti controllano a banco le prestazioni di 4, 6 o più iniettori combinati a segnali rail e della pompa. Il PicoScope 4823 è lo strumento ideale da combinare al banco per salvare, rivedere, consegnare report ai clienti con l'impianto revisionato di pompe diesel, iniettori pompa, a solenoide o piezo.

Scegli la Diagnostica Avanzata PicoScope Automotive!

PicoScope 4823 è semplicemente il miglior oscilloscopio diagnostico a 8 canali dedicato al personale tecnico di veicoli e apparecchiature, offrendo prestazioni ineguagliabili a parità di prezzo con altre apparecchiature che rallentano il lavoro o creano frustazione per delle limitazioni hardware e tecnologiche.

La comunità Pico e le risorse on.line sono a tua disposizione in ogni fase del percorso con un oscilloscopio diagnostico PicoScope.

Connessione USB 3.0 Super Speed

Scheda prodotto informativa generata automaticamente in formato PDF dal sito www.pcbauto.it

PCB AUTOMOTIVE _ info@pcbauto.it

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

Scheda prodotto informativa generata automaticamente in formato PDF dal sito www.pcbauto.it

I nuovi PicoScope sono connessi e alimentati su Pc con la nuova USB 3.0 Super Speed (sempre compatibile per chi utilizza la 2.0) che vi darà un'incredibile frequenza di aggiornamento sullo schermo del vostro Pc. La connessione USB 3.0 utilizza velocità di

segnalazione fino a 5 gigabit per secondo ed è compatibile con entrambe le versioni precedenti USB 2.0 e USB 1.0.

Software PicoScope Automotive

Gli oscilloscopi PicoScope vengono forniti con due pacchetti Software inclusi, PicoDiagnostics e PicoScope completamente in italiano con oltre 190 guide di test, manuali e forme d'onda di riferimento per componenti elettrici ed elettronici automotive. Ora disponibile anche la Waveform Library, cioè una piattaforma mondiale di condivisione on-line gratuita di segnali all'interno del programma riservata ai nostri clienti. Ora tutti gli utenti PicoScope possono caricare o scaricare dei segnali condivisi per tipo di componente, marca o modello veicolo, codice motore, etc..

Il Software Diagnostico

PicoScope Automotive è il potente programma che rende facile la verifica di componenti guasti su autoveicoli. Fornito con funzioni come la esecuzione automatica di varie misure e la possibilità di salvare e stampare forme d'onda, PicoScope è l'ultima novità nel campo della diagnostica automobilistica e dei più avanzati centri di ricerca. Gli aggiornamenti rimangono come sempre gratuiti a vita!

PQ184 - Kit Diagnostico Professional 8 canali con PicoScope 4823 include:

1 x PQ185 - Oscilloscopio PicoScope 4823 8 canali 20MHz 80MS/s USB3.01 x MI121 - Cavo USB 2.0 da 4.5m blu1 x TA155 - Cavo USB 3.0 da 1.8m blu1 x TA018 - Pinza Amperometrica (60A AC/DC) BNC PP2641 x TA167 - Pinza Amperometrica (2000A/200A) BNC1 x TA234 - Pinza Amperometrica (30A AC/DC) BNC - 19mm1 x PP718 - Kit 4 cavi premium (da BNC a 4mm) m.3 (blu, rosso, verde e giallo)4 x TA472 - Cavo Premium (da BNC a 4mm) m.3 nero1 x LA732 - Etichetta: Destiny oscilloscopio 8 canali differenti colori2 x MI168 - Ganci a "S" Automotive4 x TA197 - Attenuatore 1:10 BNC blu2 x TA375 - Sonda Passiva Oscilloscopio 100 MHz 1:1/10:18 x MI074 - Pickup per circuito di accensione secondario 1 x PP400 - Set di 4 prolunghe TA037 sistemi di accensione COP + Terra 45 cm1 x PP357 - Sonda accensioni con Bobina sulla Candela (COP) con cavo TA033 da BNC-BNC1 x TA329 - Antenna per ultrasuoni sensori parcheggio 40 kHz1 x TA330 - Antenna per segnale portatore chiavi keyless

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

125-140 kHz1 x PQ070 - Kit Cavi Universali Premium a 6 vie (12 pezzi) con custodia1 x TA008 - Set di Sonde Agopuntura1 x TA034 - Cavetto di prolunga per Fusibili ATC / ATO1 x TA035 - Cavetto di prolunga per Fusibili mini ATC1 x TA168 - Cavetto di prolunga per Fusibili JCase1 x TA206 - Cavetto di prolunga per Fusibili Maxi2 x PQ159 - Kit di sonde di test (12 pezzi)1 x PA185 - Nuova valigia Professional per PicoScope 4823

Scegli gli Oscilloscopi PicoScope con i nuovi Kit Diagnostici completi di accessori!

SPECIFICHE

Modello	Kit Diagnostico Professional 8 canali con PicoScope 4823
Codice prodotto	PQ184
Canali di ingresso	8 canali
Risoluzione verticale	12 bit (16 bit in modalità enhanced resolution)
Larghezza di banda	20 MHz (10 MHz su range da ±50 mV)
Range di ingresso	da ±10 mV a ±50 V in 12 range
Sensibilità	Da 2 mV/div a 10 V/div
Impedenza d'ingresso	1 MOhm in parallelo con 19 pF
Accoppiamento	CC/CA/Frequenza selezionabile via Software
Precisione DC	± 1% su tutta la scala ±300µV
Velocità di campionamento	80 MS/s (4 canali in uso) 40 MS/s (8 canali in uso)
Memoria buffer	256 MS (condivisa tra i canali attivi)
Protezione al sovraccarico	± 100 V (picchi CC + CA)
TRIGGER	
Fonte	Su qualsiasi canale
Tipi	Automatica, ripetizione, singola, nessuna
Trigger avanzati	Fronte ascendente, discendente o doppio con isteresi regolabile, larghezza dell'impulso, dropout, finestra dropout, logico.
Ritardo massimo pre-trigger	Fino al 100% della lunghezza della cattura
Ritardo massimo post-trigger	Fino a 4 miliardi di campioni
GENERATORE DI SEGNALE	
Segnali in uscita standard	Seno, quadrato, triangolo, tensione CC, rampa, sinc, gaussiana, semisinusoide, rumore bianco, PRBS
Frequenza segnale standard	CC a 1 MHz
Modalità sweep	Su, giù, doppio
Triggering	Può innescare un numero contato di cicli o sweep di forme d'onda (fino a 1 miliardo) dal trigger dell'oscilloscopio o manualmente dal software.
Precisione della frequenza	±20 ppm

Scheda prodotto informativa generata automaticamente in formato PDF dal sito www.pcbauto.it

PCB AUTOMOTIVE _ info@pcbauto.it

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

Risoluzione di frequenza	< 20 mHz
Intervallo di tensione	±2 V
Regolazione dell'ampiezza e dell'offset	Ampiezza e offset del segnale entro un intervallo di ± 2V.
Accuratezza CC	±1% full scale
Caratteristiche di uscita generatore	BNC sul pannello posteriore, impedenza di uscita 600 Ohm
Generatore arbitrario AWG	Inclusa piattaforma per generare, modificare, ripulire e rigenerare segnali - Arbitrary Waveform Generator AWG - ideale per la formazione di segnali con oscilloscopio
Dimensione buffer	16 kS
Risoluzione	14 bit
ANALIZZATORE DI SPETTRO	
Range di frequenza	Dalla DC a 20 MHz
Modalità di visualizzazione	Grandezza, media, tenuta di picco
SPECIFICHE AMBIENTALI	
Condizioni operative	Temperatura da 0° a 40°C Umidità Relativa 5% a 80% (non condensata)
Condizioni magazzino	Temperatura da -20° a 60°C Umidità Relativa 5% a 95% (non condensata)
GENERALI	
Peso e dimensioni	circa 550 g 190 x 160 x 40 mm
Connessione PC	USB 3.0 (cavo incluso, compatibile con porte USB 2.0 e 1.0)
Alimentazione	Via USB 3.0 (non necessari cavi esterni)
Conformità	FCC (EMC), CE (EMC and LVD), RoHS
Garanzia	Hardware 24 mesi Software illimitata via web
Sistema operativo richiesto	Edizione 32 o 64 bit di Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7 o Windows 8, 10
Software fornito	Picoscope 6 Automotive Software PicoDiagnostics

Scheda prodotto informativa generata automaticamente in formato PDF dal sito www.pcbauto.it

PCB AUTOMOTIVE _ info@pcbauto.it

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