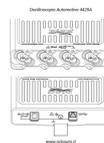


# Kit Master con PicoScope 4425A in valigetta

- Nuovo Oscilloscopio Active Diagnostics 4425A
- Tecnologia Fast Setup con ingressi PicoBNC+
- Nuovi accessori PicoBNC+ senza batterie
- Compatibile con PicoScope 6 e PicoScope 7
- Sonde di attenuazione integrate fino a 600V
- Più veloce con aggiornamento schermo rapido
- Garanzia Hardware completa Pico di 24 mesi
- Connesso e alimentato su PC via USB 3.0



## Kit Master con PicoScope 4425A in valigetta



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

PQ194

Nuovo Oscilloscopio Automotive 4425A Active Diagnostics!

Il nuovo PicoScope 4425A con tecnologia PicoBNC+ è l'ultima serie di Oscilloscopi Diagnostici Automotive della Pico Technology. I nuovi ingressi PicoBNC+ per una diagnosi attiva sono stati sviluppati per un approccio hardware intelligente che consente di interagire con lo strumento e con il programma Software sia con la versione PicoScope 6 che con la nuova PicoScope 7.

Ancora più veloce, ancora più semplice! La nuova tecnologia sui connettori PicoBNC+ rende il suo utilizzo ancora più intuitivo, facile e automatico:- Con la connessione design plug & play basta un semplice click per il collegamento con lo strumento- Led interattivi integrati sull'oscilloscopio riconoscono in automatico le sonde- Nuova alimentazione di ogni accessorio senza bisogno di batterie interne- Auto-azzeramento iniziale automatico per ogni nuovo test- Nuovo Software PicoScope 7 touch-screen con controllo Probe Mismatch, ora seguendo le guide test si evitano errori di campionamento- Nuove misure alimentate per resistenza dinamica su componenti a banco- Sonde per temperature per sistemi HVAC, temperatura acqua, olio, etc.. Specifiche tecniche di campionamento hardware evolute! Oltre alle nuove funzionalità il nuovo oscilloscopio offre ancora tutti i vantaggi raggiunti con la serie precedente:- Tecnologia ConnectDetect riconosce se un segnale è stabile e viene campionato correttamente- Velocità fino a 400 milioni di campioni al secondo- Ingressi Floating-input indipendenti con un range a partire da  $\pm 200V$ - Interfaccia USB 3.0 e nuovo ingresso alimentazione per future applicazioni- Alta risoluzione 12 bit (modalità enhanced 16 bit via Software)- Banca dati mondiale con libreria segnali- Oltre 180 test guidati e forme d'onda completamente in italiano!

La tua nuova piattaforma diagnostica per infinite applicazioni! PicoScope 4425A e 4225A stabiliscono un nuovo standard nel mondo degli oscilloscopi automotive per i tecnici di auto, moto, camion e mezzi pesanti, offrendo le massime prestazioni e una facilità d'uso senza compromessi per molti ambiti di test: diagnosi elettronica su sensori e attuatori, test motoristici (tenuta valvole e gradi di apertura, problemi fasce, pistoni, guarnizioni, etc..), analisi NVH vibrazione e rumore su strada per qualsiasi componente, ricerca guasti su impianti Common Rail Diesel o sistemi idraulici industriali e molto altro.. I nuovi Kit Diagnostici e gli Oscilloscopi 4425A sono già disponibili a magazzino per i professionisti di tutta Italia, contatta la nostra rete vendita su [info@pcbauto.it](mailto:info@pcbauto.it) o iscriviti alla Newsletter di Pcb Automotive con tutte le novità, informazioni su eventi e corsi di formazione in programma!

PQ194 - Kit Master con PicoScope 4425A in valigetta include:

1 x PQ174 - Oscilloscopio Automotive PicoScope 4425A a 4 canali con cavo USB31 x MI121 - Cavetto USB 2.0 blu 4.5m1 x TA404 - Cavo premium (da PicoBNC+ a 4mm) m.3, blu1 x TA405 - Cavo premium (da PicoBNC+ a 4mm) m.3, rosso1 x TA406 - Cavo premium (da PicoBNC+ a 4mm) m.3, verde1 x TA407 - Cavo premium (da PicoBNC+ a 4mm) m.3, giallo1 x TA388 - PicoBNC+ Pinza Amperometrica 200A/2000A AC/DC 150V2 x TA473 - PicoBNC+ Pinza Amperometrica 60A AC/DC2 x TA001 - Sonda per Multimetro (nera)2 x TA002 - Sonda per

Multimetro (rossa)2 x TA003 - Morsetto a coccodrillo piccolo (nero)2 x TA004 - Morsetto a coccodrillo piccolo (rosso)1 x TA005 - Pinza a Gancio (nera)1 x TA006 - Pinza a Gancio (rossa)1 x TA007 - Sonde perforanti di isolamento (rossa e nera)1 x TA008 - Set di Sonde Agopuntura4 x TA017 - Adattatore da rivestito 4 mm a scoperto 4 mm (rosso)2 x TA157 - Clip Batteria (rossa)2 x TA158 - Clip Batteria (nera)4 x TA161 - Sonda back-pinning flessibile (nera)4 x TA162 - Sonda back-pinning flessibile (rossa)1 x TA012 - Cavetto Automotive AMP a due pin1 x TA190 - Cavetto Automotive ACS a due pin1 x TA191 - Cavetto Automotive Kostal a tre pin1 x TA194 - Cavetto Automotive Kostal a due pin1 x TA267 - Cavetto Automotive AMP a tre pin1 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 Maxi4 x TA037 - Prolunga per sistemi di accensione Coil-On-Plug1 x TA106 - Cavo di terra per bobina con vite1 x TA514 - Kit Breakout Professional di 19 cavetti universali a 4 vie con custodia1 x TA329 - Antenna per ultrasuoni sensori parcheggio 40 kHz1 x TA330 - Antenna per segnale portatore chiavi keyless 125-140 kHz1 x TA395 - PicoBNC+ Sonda Temperatura universale4 x TA397 - PicoBNC+ Pickup per circuito di accensione secondario1 x TA398 - PicoBNC+ Sonda per accensioni con Bobina sulla Candela1 x TA432 - PicoBNC+ Cavo Test Resistenza dinamica4 x TA506 - PicoBNC+ Cavo di test automotive con attenuazione 10:12 x MI168 - Gancio a 'S' Automotive1 x PP619 - Dispositivo per Test CAN-Bus TA0691 x PQ038 - MAXI Kit Trasduttore di Pressione Automotive WPS500X in valigetta1 x PA210 - Valigetta (vuota) - PS4425A Master Kit Heavy Duty

## SPECIFICHE

<b>Modello</b>	Oscilloscopio Automotive PicoScope 4225A
<b>Codice prodotto</b>	PQ194
<b>Canali di ingresso</b>	4 canali
<b>Risoluzione verticale</b>	12 bit (16 bit in modalità enhanced resolution)
<b>Larghezza di banda</b>	20 MHz (10 MHz su range da $\pm 50$ mV)
<b>Range di ingresso</b>	da $\pm 50$ mV a $\pm 200$ V in 12 range
<b>Sensibilità</b>	Da 10 mV/div a 40 V/div
<b>Impedenza d'ingresso</b>	1 MOhm in parallelo con 24 pF
<b>Tipi di ingresso</b>	Ingressi flottanti con connettori BNC single-ended
<b>Accoppiamento</b>	CC/CA selezionabile via Software
<b>Precisione DC</b>	$\pm 1\%$ su tutta la scala (2% su range di 50mV)
<b>Velocità di campionamento</b>	400 MS/s (1 canale in uso) 200 MS/s (2 canali in uso) 100 MS/s (3 o 4 canali in uso)
<b>Memoria buffer</b>	250 MS (condivisa tra i canali attivi)
<b>Protezione al sovraccarico</b>	$\pm 250$ V (picchi CC + CA)
<b>TRIGGER</b>	
<b>Fonte</b>	Su qualsiasi canale
<b>Tipi</b>	Automatica, ripetizione, singola, nessuna
<b>Trigger avanzati</b>	Fronte ascendente, discendente o doppio con isteresi regolabile, larghezza dell'impulso, dropout, finestra dropout, logico.

<b>Ritardo massimo pre-trigger</b>	Fino al 100% della lunghezza della cattura
<b>Ritardo massimo post-trigger</b>	Fino a 4 miliardi di campioni
<b>ANALIZZATORE DI SPETTRO</b>	
<b>Range di frequenza</b>	Dalla DC a 20 MHz
<b>Modalità di visualizzazione</b>	Grandezza, media, tenuta di picco
<b>SPECIFICHE AMBIENTALI</b>	
<b>Condizioni operative</b>	Temperatura da 0° a 40°C Umidità Relativa 5% a 80% (non condensata)
<b>Condizioni magazzino</b>	Temperatura da -20° a 60°C Umidità Relativa 5% a 95% (non condensata)
<b>GENERALI</b>	
<b>Peso e dimensioni</b>	circa 900 g 190 x 160 x 40 mm
<b>Connessione PC</b>	USB 3.0 (cavo incluso, compatibile con porte USB 2.0 e 1.0)
<b>Alimentazione</b>	Via USB (non necessari cavi esterni)
<b>Conformità</b>	FCC (EMC), CE (EMC and LVD), RoHS
<b>Garanzia</b>	Hardware 24 mesi Software illimitata via web con aggiornamenti gratuiti a vita
<b>Sistema operativo richiesto</b>	Edizione 32 o 64 bit di Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8 e Windows 10 (consigliato)
<b>Software fornito</b>	Picoscope 6 Automotive PicoScope 7 Automotive Software PicoDiagnostics