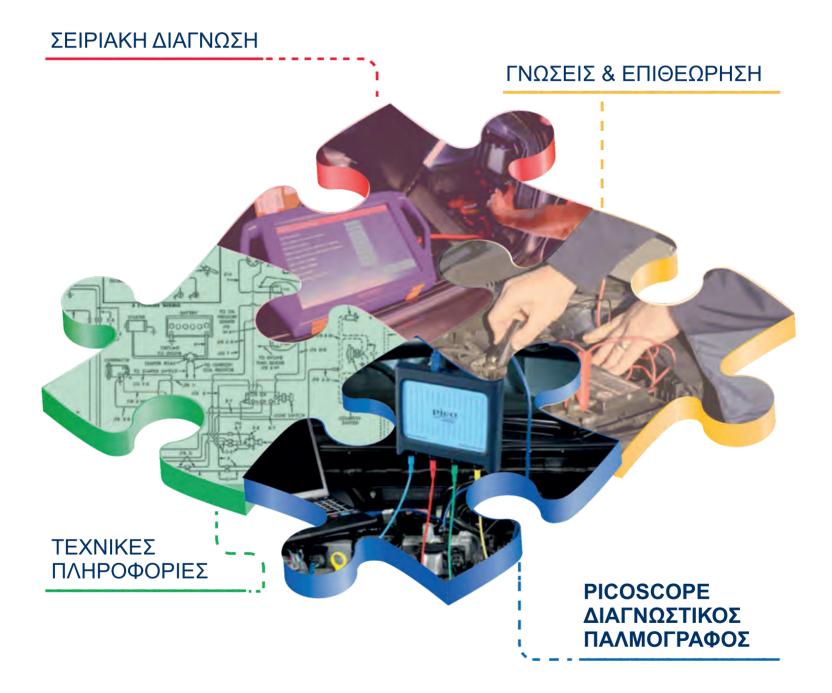
PicoScope[®]



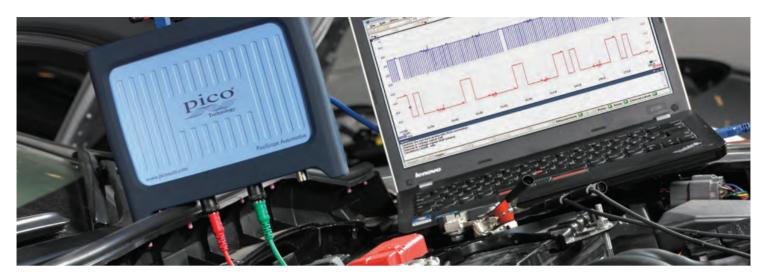
Το τελευταίο κομμάτι

του παζλ της διάγνωσης



Φέρτε τη δύναμη του PicoScope στο συνεργείο σας σήμερα

Οι περισσότεροι πλέον αναγνωρίζουν ότι ο παλμογράφος είναι ένα απαραίτητο τμήμα της διαγνωστικής εργαλειοθήκης του συνεργείου. Ο PicoScope διαφέρει σημαντικά από όλους τους άλλους παλμογράφους. Διαθέτει χαρακτηριστικά και οφέλη που τον φέρνουν στην πρώτη θέση της επιλογής τόσο των κατασκευαστών αυτοκινήτων όσο και των επισκευαστών.



Το πακέτο μας με τον PicoScope μετατρέπει τον υπολογιστή σας σε ένα υψηλής ακριβείας, πανίσχυρο εργαλείο διάγνωσης εξαρτημάτων. Έχουμε εξελίξει τον παλμογράφο έτσι ώστε να ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις της τεχνολογίας των σύγχρονων αλλά και των μελλοντικών οχημάτων, και παράλληλα να είναι εύκολος στη χρήση του. Ο PicoScope είναι ο απαραίτητος συνεργάτης του σειριακού διαγνωστικού, των τεχνικών πληροφοριών, και των προσωπικών σας γνώσεων και πείρας.

Στην Pico γνωρίζουμε ότι η πραγματική διάγνωση με παλμογράφο χρειάζεται την ισχύ ενός υπολογιστή. Μην κάνετε συμβιβασμούς για τον διαγνωστικό παλμογράφο σας: Βεβαιωθείτε πως έχετε ζητήσει όλα τα στοιχεία και τα τεχνικά χαρακτηριστικά πριν επιλέξετε τον δικό σας

400 MS/s δειγματοληψία για να είστε σίγουροι ότι ακόμη και τα διακοπτόμενα σφάλματα δεν μπορούν να σας ξεφύγουν

12-bit (16-bit ενισχυμένη) ανάλυση, σας επιτρέπει να ζουμάρετε και να δείτε κάθε λεπτομέρεια

Οι παλμογράφοι του ανταγωνισμού, δεν μπορούν να φτάσουν την δειγματοληψία και τη λεπτομέρεια στην καταγραφή του PicoScope

> Πολλοί παλμογράφοι απλά δεν μπορούν να πιάσουν τα διακοπτόμενα σφάλματα



Η ανάλυση του PicoScope μπορεί να είναι μέχρι και 16 φορές μεγαλύτερη από τους παλμογράφους χειρός

Μόνο με τον PicoScope μπορείτε να αποθηκεύετε και να μοιράζεστε κυματομορφές τόσο εύκολα

250 εκατομμύρια δείγματα στη μνήμη, σας επιτρέπουν να ψάξετε πίσω στο χρόνο και να βρείτε με ευκολία ακόμη και τα διακοπτόμενα σφάλματα

Ο PicoScope διαθέτει μεγάλη βιβλιοθήκη κυματομορφών για να μπορείτε εύκολα να συγκρίνετε αυτό που μετράτε με τα πραγματικά δείγματα των κυματομορφών

Παλμογράφος PicoScope: Η Πρώτη Επιλογή

Ο PicoScope χρησιμοποιείται από τους περισσότερους κατασκευαστές αυτοκινήτων από οποιονδήποτε άλλο παλμογράφο. Περισσότεροι από 20 παγκοσμίως κορυφαίοι κατασκευαστές χρησιμοποιούν τον PicoScope για γρήγορη διάγνωση και διόρθωση των προβλημάτων πριν τα αυτοκίνητα βγουν στην παραγωγή.







Συνδυάστε το κορυφαίο λογισμικό PicoScope με τους παλμογράφους PicoScope και θα έχετε στα χέρια σας το απόλυτο διαγνωστικό εργαλείο. Πρωτοποριακό, ευέλικτο και εύκολο στη χρήση.

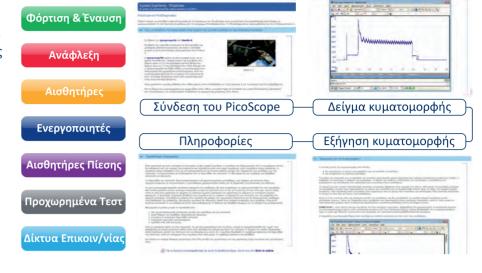
Καθοδηγούμενοι Έλεγχοι

Το πρόγραμμα του PicoScope περιλαμβάνει 150 καθοδηγούμενους ελέγχους για να σας βοηθήσουν να συνδεθείτε και να ελέγξετε τα εξαρτήματα του αυτοκινήτου με τον παλμογράφο Picoscope.

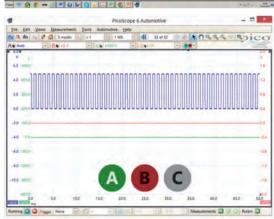
Σας δίνει οδηγίες για τη σύνδεση με τα εξαρτήματα, συμβουλές για το πώς να διαβάσετε τις κυματομορφές που μετράτε, και πληροφορίες για κάθε εξάρτημα.

Και το σημαντικότερο:

Το πρόγραμμα είναι ΔΩΡΕΑΝ, χωρίς συνδρομές ή κόστη αναβαθμίσεων.



See A second sec



PicoDiagnostics[®]

Το λογισμικό PicoDiagnostics® μετατρέπει τον παλμογράφο σας σε ένα πολυεργαλείο αυτοματοποιημένων μετρήσεων. Κάντε έλεγχο συμπίεσης, μπαταρίας και γεννήτριας, και ισορροπίας κυλίνδρων, χωρίς την ανάγκη αγοράς επιπλέον ακριβών εργαλείων.

Βιβλιοθήκη Κυματομορφών

Ελεύθερη πρόσβαση μέσα από το πρόγραμμα του Picoscope, στη μεγαλύτερη κοινή βιβλιοθήκη με κυματομορφές από αισθητήρες και εξαρτήματα όλων των αυτοκινήτων. Βρείτε την κυματομορφή που σας ενδιαφέρει και συγκρίνετέ τη με αυτήν που μετράτε. Αποθηκεύστε και τις δικές σας κυματομορφές για να τις έχετε διαθέσιμες όποτε τις χρειάζεστε. Ένα απαραίτητο εργαλείο για τις μετρήσεις σας.

ConnectDetect®

Μόλις αρχίσετε να χρησιμοποιείτε τον PicoScope και τους καθοδηγούμενους ελέγχους, με την τεχνολογία Connectdetect θα είσαστε πάντα σίγουροι ότι η σύνδεση με το εξάρτημα που μετράτε είναι κάθε φορά σωστή. Για κάθε κανάλι η ένδειξη γίνεται πράσινη μόλις η σύνδεση με το εξάρτημα γίνει σωστά.

Ποτέ ποια λάθος μετρήσεις.



Ο PicoScope είναι δύναμη

Η κοινότητα του PicoScope βρίσκεται δίπλα σου σε κάθε βήμα σου. Ένα μεγάλο εύρος από online εργαλεία βρίσκεται πάντα στη διάθεσή σου για να σου προσφέρει βοήθεια στη διεύθυνση www.picoauto.com/automotive-library.html.



Κιτ Ελέγχου για Διάγνωση Οχημάτων – Ξεκινήστε με τον PicoScope σήμερα

Τα Κιτ Ελέγχου Οχημάτων είναι σχεδιασμένα για να κάνουν τη διάγνωση και τον έλεγχο των ηλεκτρονικών και των εξαρτημάτων του οχήματος, να μοιάζει φυσική και λογική. Δείτε τα παρακάτω Κιτ Ελέγχου και το πλήθος των ελέγχων που είναι άμεσα διαθέσιμοι από το πρόγραμμα PicoScope 6, που παρέχει αξεπέραστη απόδοση, μέγιστη αναλογία απόδοσης/κόστους, και την δύναμη όλης της κοινότητας του PicoScope στα χέρια σας.

4-Κανάλια Starter Kit

Πλήρες με 59 ελέγχους που περιλαμβάνουν και:

- Έλεγχος Συμπίεσης
- Ισορροπία Κυλίνδρων
- Αισθητήρας Πεντάλ
- Αισθητήρας MAF
- Εκκεντροφόρος
- Αισθ. Θερμοκρασίας
- Στροφολοφόρος
- Λήπτης Διανομέα
- Πίεση Καυσίμου
- Λάμδα
- MAP

- Αισθ. ταχύτητας
- Θέση πεταλούδας
- Βαλβίδα
- Αντλία Καυσίμου
- Βηματικό Μοτέρ
- Ρυθμιστής Πίεσης
- Μοτέρ Πεταλούδας
- Ανεμιστήρας Ψυγείου
- Πρωτεύον Ανάφλεξης Δευτερεύον ΥΤ
- Ηλ/κή Ανάφλεξη

- Σήμα SAW
- Ενισχυμένη Γη
- Σήμα Ενισχυτή Πρωτεύον
- Αισθητήρες εκκ/φόρου – στρ/φόρου
- Πρωτεύον και εκκ/φόρος
- Πρωτεύον και Μπεκ



pico



4-Κανάλια Standard Kit

Πλήρες με 88 ελέγχους που περιλαμβάνουν τους παραπάνω και επιπλέον:

- Μπαταρία/Γεννήτρια
- Γεννήτρια
- Έναυση Volt/Amps
- ABS
- Αισθ. Κρούσης

Κωδικός: PP923

- Μπουζί ■ EGR Βαλβίδα
- Μπεκ
- Ρυθμιστής εκκ/φόρου
- Χρονισμός Βαλβίδων
- Ανάφλεξη Πρωτεύον Τάση - Ρεύμα
- COP
- Ανάφλεξη Πρωτεύον -Μπεκ

ΤΑ STARTER ΚΑΙ STANDARD ΚΙΤ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΙ ΣΕ ΕΚΔΟΣΕΙΣ 2 ΚΑΝΑΛΙΩΝ Οι διαθέσιμοι έλεγχοι μπορεί να διαφέρουν στους δικάναλους: 2-Κανάλια Starter Κιτ PP920, και 2-Κανάλια Standard Kit PP922

4-Κανάλια Advanced Kit

Πλήρες με 114 ελέγχους. Περιλαμβάνουν τους παραπάνω και επιπλέον:

- Έξυπνη Γεννήτρια
- Σχετική Συμπίεση
- Βαλβίδα Ελέγχου Ταχ/τας Πολλαπλά COP
- Πρωτεύον Δευτερεύον CAN BUS
- Τάση Πρωτ. Ηλ/κής
- Ρεύμα Πρωτ. Ηλ/κής
- Κωδικός: PP925
- Ανάφλεξη Πρωτεύον Δευτερεύον
- Κωδικοί Αναλαμπών
- Flexray

- KWP2000
- LIN Bus
- Εκκ/φόρος Στροφ/φόρος, Μπεκ και Ανάφλεξη



Οι αναφερόμενοι έλεγχοι σχετίζονται με τους ελέγχους στο λογισμικό από τον Ιανουάριο του 2015. Νεότερες εκδόσεις μπορεί να υποστηρίζουν περισσότερους. Η χρήση του παλμογράφου δεν περιορίζεται σε αυτούς τους ελέγχους, και ανάλογα με τις ανάγκες μπορεί να προστεθούν περιφερειακά για να επεκτείνουν τη διαγνωστική ικανότητα του παλμογράφου. Ξεκινήστε με τον PicoScope σήμερα, επιλέγοντας το κιτ που ταιριάζει στις ανάγκες σας.

DigiParts

435.

. 2310 546549, e-mail: info@digiparts.gr www.digiparts.gr





TECHNICAL SPECIFICATIONS OF THE PICOSCOPE 4425 & 4225 DIAGNOSTIC OSCILLOSCOPES

	PicoScope 4225	PicoScope 4425	
Channels	2	4	
Vertical resolution	12 bits (16 bits in enhanced resolution mode)		
DC accuracy	±1% of full scale (2% on 50mV range)		
Sensitivity	10 mV/div to 40 V/div		
Input ranges (full scale)	±50 mV to ±200 V in 12 ranges		
Input impedance	1 MΩ in parallel with 24 pF		
Input type	Floating single-ended BNC connector		
Input coupling	Software selectable AC/DC		
Input overvoltage protection	±250 V (DC + AC peak)		
Buffer memory	250 M samples shared between active channels		
Waveform buffer	Up to 10,000 waveforms		
Timebase ranges	5 ns/div to 5000 s/div		
Bandwidth	20 MHz (10 MHz on ±50 mV range)		
Maximum sampling rate (single shot)			
1 channel in use	400 MS/s		
2 channels in use	200 MS/s		
3 or 4 channels in use	100 MS/s		
TRIGGERS			
Source	Any input channel		
Basic triggers	Auto, repeat, single, none		
Advanced triggers	Rising edge, falling edge, edge with hysteresis,		
	pulse width, runt pulse, dropout, windowed, logic		
Maximum pre-trigger delay	Up to 100% of capture length		
Maximum post-trigger delay	Up to 4 billion samples		
SPECTRUM ANALYZER			
Frequency range	DC to 20 MHz	DC to 20 MHz	
Display modes	Magnitude, peak hold, average		
ENVIRONMENTAL	0 /	. 0	
Operating temperature range	0 °C to 40 °C (15 °C to 30 °C for quoted accuracy)		
Operating humidity range	5% to 80% RH, non-condensing		
Storage temperature range	-20 to +60°C		
Storage humidity range	5 to 95% RH, non-condensing		
PHYSICAL CHARACTERISTICS			
Dimensions	190 x 160 x 40 mm (approx 7.5 x 6.3 x 1.6 in)		
Weight	<900 g (approx 2 lb)		
GENERAL			
Additional accessories (supplied)	USB 3.0 cable, user manuals, software CD-ROM		
PC interface	USB 3.0 (USB 2.0 compatible)		
Power requirements	Powered from USB port		
1 orrei requirements	FOC (FMC) OF (FMC LIVE) B LIC		

WHAT DOES IT ALL MEAN?

The main specifications explained.

VERTICAL RESOLUTION

The number of dots in the waveform from top to bottom. "12 bits" means 4,096 dots, which is more detail than you can see on the screen all at once. PicoScope stores the extra detail for when you zoom in.

BUFFER MEMORY

The number of dots in the waveform from left to right. If you don't have enough memory then the waveform won't show all the detail in the signal. PicoScope has more than enough memory, so you can zoom in thousands of times and still see a clear display and spot intermittent glitches.

WAVEFORM BUFFER

A memory that collects your most recent waveforms. If a waveform disappears off the screen, you can look back through the waveform buffer to find it.

TRIGGER

This ensures that the scope captures the waveform at the right time and keeps it in a stable position on the screen. PicoScope can set up the trigger automatically, but if you want you can select special trigger modes to catch unusual waveforms that you might otherwise miss.

BANDWIDTH

For faster signals, more bandwidth gives a more faithful reproduction of the signal shape on the screen. PicoScope has enough bandwidth to display CAN bus and FlexRay signals accurately.

SAMPLING RATE

Like bandwidth, this is more important for fast signals. A high sampling rate ensures that you catch the high-frequency details of the signal.

James House
Colmworth Business Park
ST. NEOTS
PE19 8YP
United Kingdom

+44 (0) 1480 396395+44 (0) 1480 396296

sales@picotech.com

Pico Technology 320 N Glenwood Blvd Tyler Texas 75702 United States

Compliance FCC (EMC), CE (EMC and LVD), RoHS compliant

★ +1 800 591 279
★ +1 620 272 098

sales@picotech.com





Warranty 2 years