

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΩΝ ΠΑΛΜΟΓΡΑΦΩΝ PICOSCOPE 4225A ΚΑΙ 4425A

	PicoScope 4225A	PicoScope 4425A
Κανάλια	2	4
Κατακόρυφη ανάλυση	12 bit (16 bit σε λειτουργία βελτιωμένης ανάλυσης)	
Ακρίβεια DC	±1% της πλήρους κλίμακας (2% επί του 50mV)	
Ευσιθησία	10 mV/div έως 40 V/div	
Εύρη εισόδου (πλήρους κλίμακας)	±50 mV έως ±200 V σε 12 εύρη	
Εμπέδηση εισόδου	1 MΩ παράλληλα με 24 pF	
Τύπος εισόδου	Μονοακρικός κυμαινόμενος συνδετήρας PicoBNC+	
Σύζευξη εισόδου	Δυνατότητα επιλογής AC/DC μέσω λογισμικού	
Προστασία από υπέρταση στην είσοδο	± 250 V (Κορυφή DC+ AC)	
Μνήμη buffer	Δείγματα 250 M που κατανέμονται μεταξύ των ενεργών καναλιών	
Buffer κυματομορφών	Έως 10.000 κυματομορφές	
Εύρη διάρκειας σάρωσης	5 ns/div έως 5000 s/div	
Εύρος ζώνης	20 MHz (10 MHz σε εύρος ±50 mV)	
Μέγιστος ρυθμός δειγματοληψίας (μονήρους παλμού)	400 MS/s	
1 κανάλι σε χρήση	200 MS/s	
2 κανάλια σε χρήση	100 MS/s	
3 ή 4 κανάλια σε χρήση		
ΕΝΑΥΣΜΑΤΑ		
Πηγή	Οποιοδήποτε κανάλι εισόδου	
Βασικά εναύσματα	Αυτόματο, επανάληψη, ένα, κανένα	
Σύνθετα εναύσματα	Ανοδικό άκρο, καθοδικό άκρο, άκρο με υστέρηση, εύρους παλμού, μικρού παλμού, απώλειας, με παράθυρα, λογικό	
Μέγιστη προεναυματική καθυστέρηση	Έως 100% του μήκους λήψης	
Μέγιστη μεταεναυματική καθυστέρηση	Έως 4 δις δείγματα	
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣ		
Εύρος συχνότητας	DC έως 20 MHz	
Λειτουργίες εμφάνισης	Μέγεθος, συγκράτηση κορυφής, μέσος όρος	
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ		
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	0 °C έως 40 °C (15 °C έως 30 °C για την αναφερόμενη ακρίβεια)	
Εύρος υγρασίας λειτουργίας	5% έως 80% σχετική υγρασία, χωρίς συμπύκνωση	
Εύρος θερμοκρασίας αποθήκευσης	-20 έως +60 °C	
Εύρος υγρασίας αποθήκευσης	5% έως 95% σχετική υγρασία, χωρίς συμπύκνωση	
ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
Διαστάσεις	190 x 160 x 40 mm (περίπου 7,5 x 6,3 x 1,6 in.)	
Βάρος	<900 g (περίπου 2 λίβρες)	
ΓΕΝΙΚΑ		
Πρόσθετα παρελκόμενα (παρέχονται)	Καλώδιο USB και οδηγός ασφάλειας	
Διασύνδεση υπολογιστή	USB 3.0 (συμβατό με USB 2.0)	
Απαιτήσεις ισχύος	Τροφοδοτείται από τη θύρα USB	
Συμμόρφωση	FCC (EMC), CE (EMC και LVD), συμμόρφωση με RoHS	
Εγγύηση	2 έτη	

ΤΙ ΣΗΜΑΙΝΟΥΝ ΟΛΑ ΑΥΤΑ; Επεξήγηση των βασικών προδιαγραφών.

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΑΝΑΛΥΣΗ



Ο αριθμός των κουκκίδων στην κυματομορφή από επάνω προς τα κάτω. «12 bit» σημαίνει 4.096 κουκκίδες, πράγμα που σημαίνει μεγαλύτερη λεπτομέρεια από ό, τι είναι δυνατόν να δείτε στην οθόνη. Το PicoScope αποθηκεύει τις επιπλέον λεπτομέρειες για όταν κάνετε ζουμ.

ΜΝΗΜΗ BUFFER



Ο αριθμός των κουκκίδων στην κυματομορφή από αριστερά προς τα δεξιά. Εάν δεν διαθέτετε επαρκή μνήμη, τότε η κυματομορφή δεν θα εμφανίσει όλες τις λεπτομέρειες του σήματος. Το PicoScope διαθέτει υπεραρκετή έτσι μνήμη ώστε να μπορείτε να κάνετε ζουμ χιλιάδες φορές έχοντας σαφή ένδειξη και να εντοπίσετε διαλειπούσες ανωμαλίες.

BUFFER ΚΥΜΑΤΟΜΟΡΦΩΝ



Μια μνήμη που συλλέγει τις πιο πρόσφατες κυματομορφές. Εάν μία κυματομορφή εξαφανιστεί από την οθόνη, μπορείτε να την αναζητήσετε και να τη βρείτε στο buffer κυματομορφών.

ΕΝΑΥΣΜΑ



Διασφαλίζει ότι ο παλμογράφος καταγράφει την κυματομορφή στον σωστό χρόνο και τη διατηρεί σε σταθερή θέση στην οθόνη. Το PicoScope μπορεί να ρυθμίσει το έναυσμα αυτόματα, αλλά αν θέλετε μπορείτε να επιλέξετε ειδικές λειτουργίες εναύσματος έτσι ώστε να καταγράφετε ασυνήθιστες κυματομορφές που διαφορετικά δεν θα γίνονταν αντιληπτές.

ΕΥΡΟΣ ΖΩΝΗΣ



Για γρηγορότερα σήματα, το μεγαλύτερο εύρος ζώνης δίνει μια πιο πιστή αναπαραγωγή του σχήματος που έχει το σήμα. Το PicoScope διαθέτει επαρκές εύρος ζώνης για την εμφάνιση σημάτων διαύλου CAN και FlexRay με ακρίβεια.

ΡΥΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ



Όπως το εύρος ζώνης, είναι πιο σημαντικό για τα γρήγορα σήματα. Ένας υψηλός ρυθμός δειγματοληψίας διασφαλίζει ότι μπορείτε να καταγράψετε τις υψίσυχνες λεπτομέρειες του σήματος.

Κεντρικά γραφεία Ηνωμένου Βασιλείου:
Pico Technology
James House
Colmworth Business Park
St Neots
PE19 8YP
Ηνωμένο Βασίλειο

Περιφερειακό γραφείο Βόρειας Αμερικής:
Pico Technology
320 N Glenwood Blvd
Tyler
Texas 75702
Ηνωμένες Πολιτείες

Περιφερειακό γραφείο Γερμανίας:
Pico Technology GmbH
Im Rehwinkel 6
30827 Garbsen
Γερμανία

+44 1480 396395
sales@picoauto.com

+1 800 591 2796
sales@picoauto.com

+49 5131 907 6290
info.de@picotech.com