

TEKNISKE SPECIFIKATIONER FOR PICOSCOPE 4225A OG 4425A DIAGNOSTISKE OSCILLOSKOPER

	PicoScope 4225A	PicoScope 4425A
Kanaler	2	4
Lodret opløsning	12 bit (16 bit i forbedret opløsningstilstand)	
DC-nøjagtighed	±1 % af fuld skala (2 % på 50 mV-område)	
Følsomhed	10 mV/div til 40 V/div	
Inputområder (fuld skala)	±50 mV til ±200 V i 12 områder	
Indgangsimpedans	1 MΩ parallelt med 24 pF	
Inputtype	Flydende enkeltsidigt PicoBNC+-stik	
Indgangskobling	AC/DC kan vælges via software	
Inputoverspændingsbeskyttelse	±250 V (DC + AC-spidsværdi)	
Bufferhukommelse	250 M-prøver delt mellem aktive kanaler	
Buffer til scope-billeder	Op til 10.000 scope-billeder	
Tidsskalaområder	5 ns/div til 5000 s/div	
Båndbredde	20 MHz (10 MHz på ±50 mV-område)	
Maksimal prøvetagningshastighed (enkel skud)		
1 kanal i brug	400 MS/s	
2 kanaler i brug	200 MS/s	
3 eller 4 kanaler i brug	100 MS/s	
UDLØSERE		
Kilde	Enhver inputkanal	
Grundudløser	Auto, gentag, enkelt, ingen	
Avancerede udløser	Stigende kant, faldende kant, kant med hysteresis, impulsbredde, runt-impuls, udfald, vindue, logisk	
Maksimal forsinkelse før udløsning	Op til 100 % af registreringslængde	
Maksimal forsinkelse efter udløsning	Op til 4 mia. prøver	
Spektrumanalysator		
Frekvensområde	DC til 20 MHz	
Displaytilstande	Størrelse, fastholdelse af spidsværdi, gennemsnit	
OMGIVELSER		
Område for driftstemperatur	0 °C til 40 °C (15 °C til 30 °C for angiven nøjagtighed)	
Område for driftsluftfugtighed	5 % til 80 % relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende	
Område for opbevaringstemperatur	-20 til +60 °C	
Område for opbevaringsluftfugtighed	5 % til 95 % relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende	
Fysiske egenskaber		
Dimensioner	190 x 160 x 40 mm	
Vægt	< 900 g	
GENERELT		
Ekstra tilbehør (medfølger)	USB-kabel og sikkerhedsvejledning	
Pc-interface	USB 3.0 (USB 2.0-kompatibel)	
Strømkrav	Strømforsyning fra USB-port	
Overensstemmelse	FCC (EMC), CE (EMC og LVD), overholder RoHS	
Garanti	2 år	

HVAD BETYDER TINGENE?

Beskrivelse af de vigtigste specifikationer.

LODRET OPLØSNING



Antallet af punkter i scope-billedet fra top til bund. "12 bit" betyder 4.096 punkter, hvilket repræsenterer flere detaljer, end du kan se på skærmen på én gang. PicoScope gemmer de ekstra detaljer til, når du zoomer ind.

BUFFERHUKOMMELSE



Antallet af punkter i scope-billedet fra venstre til højre. Hvis du ikke har nok hukommelse, viser scope-billedet ikke alle detaljer i signalet. PicoScope har mere end nok hukommelse, så du kan zoome ind tusindvis af gange og stadig få en tydelig visning og spotte periodiske fejl.

BUFFER TIL SCOPE-BILLEDER



En hukommelse, der indsamler dine seneste scope-billeder. Hvis et scope-billede forsvinder fra skærmen, kan du kigge tilbage i bufferen til scope-billeder for at finde det.

UDLØSER



Dette sikrer, at scopet indfanger scope-billedet på det rigtige tidspunkt og holder den i en stabil position på skærmen. PicoScope kan sætte udløseren op automatisk, men du kan også vælge særlige udløsertilstande for at indfange usædvanlige scope-billeder, du ellers ville gå glip af.

BÅNDBREDDE



Ved hurtigere signaler giver mere båndbredde en mere nøjagtig gengivelse af signalformen på skærmen. PicoScope har tilstrækkelig båndbredde til at vise CAN-bus- og FlexRay-signaler præcist.

PRØVETAGNINGSHASTIGHED



Ligesom båndbredde er dette vigtigere ved hurtige signaler. En høj prøvetagningshastighed sikrer, at du indfanger signallets højfrekvente detaljer.

Globalt hovedkvarter i Storbritannien:
Pico Technology
James House
Colmworth Business Park
St Neots
PE19 8YP
Storbritannien

Regionskontor i Nordamerika:
Pico Technology
320 N Glenwood Blvd
Tyler
Texas 75702
USA

Regionskontor i Tyskland:
Pico Technology GmbH
Im Rehwinkel 6
30827 Garbsen
Tyskland

+44 1480 396395
sales@picoauto.com

+1 800 591 2796
sales@picoauto.com

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