

## TEKNISKE SPESIFIKASJONER FOR PICOSCOPE 4225A- OG 4425A-DIAGNOSEOSCILLOSKOPER

	PicoScope 4225A	PicoScope 4425A
Kanaler	2	4
Vertikal oppløsning	12-biters (16-biters i forbedret oppløsningsmodus)	
DC-nøyaktighet	± 1 % av fullskala (2 % på 50 mV område)	
Følsomhet	10 mV/del til 40 V/del	
Inngangsområder (fullskala)	± 50 mV til ± 200 V i 12 områder	
Inngangsimpedans	1 MΩ i parallell med 24 pF	
Inngangstype	Flytende, enkelendet PicoBNC+-kobling	
Inngangskobling	Programvarestyrt AC/DC	
Overspenningsbeskyttelse for inngang	± 250 V (DC+AC-spiss)	
Bufferminne	250 M-prøver delt mellom aktive kanaler	
Kurvebuffer	Opptil 10 000 kurver	
Tidsbaseområder	5 ns/del til 5000 s/del	
Båndbredde	20 MHz (10 MHz på ± 50 mV område)	
Maksimum prøvetakingshastighet (enkeltskudd)		
1 kanal i bruk	400 MS/s	
2 kanaler i bruk	200 MS/s	
3 eller 4 kanaler i bruk	100 MS/s	
<b>UTLØSERE</b>		
Kilde	Enhver inngangskanal	
Grunnleggende utløser	Automatisk, gjentakelse, enkel, ingen	
Avanserte utløser	Stigende kant, fallende kant, kant med hysteresese, pulsbredde, kjøringsspulv, frafall, vindu, logikk	
Maksimum forsinkelse før utløsning	Opptil 100 % av registreringslengde	
Maksimum forsinkelse etter utløsning	Opptil 4 trillioner prøver	
<b>SPEKTRUMSANALYSATOR</b>		
Frekvensområde	DC til 20 MHz	
Visningsmoduser	Størrelse, hold spissverdi, gjennomsnitt	
<b>MILJØ</b>		
Temperaturområde for bruk	0 til 40 °C (15 til 30 °C for angitt nøyaktighet)	
Fuktighetsområde for bruk	5 til 80 % RH, ikke-kondenserende	
Temperaturområde for oppbevaring	-20 til +60 °C	
Fuktighetsområde for oppbevaring	5 til 95 % RH, ikke-kondenserende	
<b>FYSISKE EGENSKAPER</b>		
Mål	190 x 160 x 40 mm (omtrent 7,5 x 6,3 x 1,6 in)	
Vekt	< 900 g (omtrent 2 lb)	
<b>GENERELT</b>		
Ekstra tilbehør (medfølger)	USB-kabel og sikkerhetsveiledning	
PC-grensesnitt	USB 3.0 (USB 2.0-kompatibel)	
Strømkraft	Drives via USB-porten	
Samsvar	FCC (EMC), CE (EMC og LVD), RoHS-samsvar	
Garanti	2 år	

### HVA BETYR ALT DETTE?

Forklaring av hovedspesifikasjonene.

#### VERTIKAL OPPLØSNING



Antall punkter i kurven fra øverst til nederst. 12-biters betyr 4096 punkter, som er flere detaljer enn du kan se på skjermen samtidig. PicoScope lagrer de ekstra detaljene for innzooming.

#### BUFFERMINNE



Antall punkter i kurven fra venstre til høyre. Hvis du ikke har nok minne, vil ikke kurven vise alle detaljene i signalet. PicoScope har mer enn nok minne, slik at du kan zoome inn tusenvis av ganger og fortsatt se et klart display og identifisere intermitterende forstyrrelser.

#### KURVEBUFFER



Et minne med de nyligste kurvene. Hvis en kurve forsvinner fra skjermen, kan du se gjennom kurvebufferen for å finne den.

#### UTLØSER



Dette sikrer at skopet fanger opp kurven til riktig tid og holder den i en stabil posisjon på skjermen. PicoScope kan konfigurere utløseren automatisk, men hvis du vil, kan du velge spesielle utløserer for å fange opp uvanlige kurver som du ellers kan gå glipp av.

#### BÅNDBREDDE



Mer båndbredde gir raskere signaler en mer pålitelig gjengivelse av signalformen på skjermen. PicoScope har nok båndbredde til å vise CAN-buss- og FlexRay-signaler nøyaktig.

#### PRØVETAKINGSHASTIGHET



Som båndbredden er denne viktigere for raske signaler. En høy prøvetakingshastighet sikrer at du fanger de høyfrekvente detaljene i signalet.

Globalt hovedkontor i Storbritannia:  
Pico Technology  
James House  
Colmworth Business Park  
St Neots  
PE19 8YP  
Storbritannia

Regionalt kontor i Nord-Amerika:  
Pico Technology  
320 N Glenwood Blvd  
Tyler  
Texas 75702  
USA

Regionalt kontor 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