



Twee-kanaals draagbare oscilloscoop PCE-SDS 10xx Series

Twee kanaals draagbare oscilloscoop met 7" TFT-Display / USB-interface / RS232 aansluiting / 12 geïntegreerde menutalen / 2 meetkanalen + 1 triggerkanaal

De twee-kanaals draagbare oscilloscoop PCE-SDS 10xx serie onderscheidt zich door zijn 7" breedbeeld kleuren-TFT scherm. Vanwege een maximale bandbreedte van 50 MHz, heeft de twee-kanaals draagbare oscilloscoop PCE-SDS 10xx een breed toepassingsgebied in elektronica en metrologie. Door de grote bemonsteringsfrequentie tot 1 GS/sec kan de twee-kanaals draagbare oscilloscoop binnenkomende signalen zeer nauwkeurig analyseren. De oscilloscoop heeft ook een maximale gevoeligheid van 10 ns die zelfs de kleinste pieken kan vastleggen om ze weer te geven. De USB-interface aan de voorzijde van het apparaat maakt het mogelijk signalen van de monitor van de twee-kanaals draagbare oscilloscoop direct op een geheugenstick op te slaan. Via een geïntegreerde "auto"-knop op de twee-kanaals draagbare oscilloscoop PCE-SDS 10XX-serie, kunnen automatische instellingen voor het huidige signaal worden gevonden en toegepast. Het gemakkelijk te bedienen bedieningspaneel van de twee-kanaals draagbare oscilloscoop maakt een snelle en eenvoudige bediening mogelijk. Bovendien biedt de twee-kanaals draagbare oscilloscoop brede rekenkundige functies om een signaal te interpreteren, bijvoorbeeld via een FFT-analyse. De twee-kanaals oscilloscoop is vanwege zijn lage gewicht ook geschikt voor mobiel gebruik. Mocht u vragen hebben over de oscilloscoop, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze oscilloscoop en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Tot 1 GS / s real-time bemonsteringsfrequentie
- Maximale gevoeligheid: 10 ns
- 25/50 MHz bandbreedtes
- Auto-meetfunctie
- 12 menutalen
- 2 meetkanalen
- Rechtstreekse aansluiting van USB stick
- RS232-interface
- 7" breedbeeld TFT-scherm
- Beveiliging CAT II 400 V

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





Technische specificaties

PCE-SDS 1022DL

PCE-SDS 1022D

Ingang

Invoerinterface

AC, DC, GND

Inkomende impedantie

1 MQ \pm 2% || 17 pF \pm 3 pF

Maximale spanning ingang

400 V_{ss} (DC + AC), CAT I, CAT II

Probe verhouding

1X, 10X, 100X, 1000X

Verticale deel

Nauwkeurigheid

2 mV ~ 10 V / div

Resolutie

8 Bit

Kanalen

2

Analoge bandbreedte

25 MHz

50 MHz

Min. frequentie limiet

\leq 10 Hz

Rekenkundige functies

Optellen, aftrekken, vermenigvuldigen, delen, FFT-analyse, interpolatie: sin (x) / x

Bandbreedte meetbereik

Niet bestaand

20 MHz \pm 40%

Horizontale deel

Tijd basis

1 ns ... 50 ns
2.5 ns ... 50 ns

Geheugendiepte

32000 punten

Bemonsteringsfrequentie 1-kanaals meting

1 GSa / s

Bemonsteringsfrequentie 2-kanaals meting

500 MS / s

Trigger

Triggersignaal

flank, puls breedte, video, willekeurige instelling van triggerpositie

Triggerbron

CH1, CH2, EXT





Trigger formulier	Auto, normaal, enkel
Trigger koppeling	AC, DC, LF Rej., HF Rej
Gauge range	CH1 en CH2: ± 6 DIV van het centrum van het scherm, EXT: $\pm 1,2$ V
Afhouden	100 ns ... 1,5 s

Hardware frequentieteller

Resolutie	6 Bytes
Frequentiebereik	DC koppeling, 10 Hz ... F max
Signaal types	alle triggersignalen (behalve pul breedte en video)

Algemene gegevens

Weergave	7 "kleuren-TFT
Resolutie	480 x 234 pixels
Kleurdiepte	64000 kleuren
Omgevingsomstandigheden	In gebruik: $+10$ ° C ... $+40$ ° C, max.85% RV gedurende 24 uur Stand-by: -20 ° C ... $+60$ ° C, max.85% RV gedurende 24 uur
Voedingsspanning	100 ... 240 V AC CAT II, 45 Hz ... 440 Hz
Vermogensverlies	50 VA max..
Afmetingen	305 x 133 x 154 mm
Gewicht	2.3 kg

Inhoud van de levering

1 x Twee-kanaals draagbare oscilloscoop PCE-SDS 1022DL of PCE-SDS 1052DL, 2 x sondes, 1 x software, 1 x netkabel, 1 x handleiding

