

DSO Digitale Oscilloscoop Scopix OX7042

DSO digitale oscilloscoop met geheugen / 2-kanalen met galvanische scheiding / 40 MHz bandbreedte / sampling rate 100 GS / s / LCD TFT kleurscherm 5,7 "

Deze DSO digitale oscilloscoop heeft een bandbreedte van 40 MHz, 2 kanalen met galvanische scheiding tot 600 V CAT III en een transducer D/A 12 bit. De DSO oscilloscoop Scopix OX7042 is een universeel instrument voor foutdetectie tot aan expertise-rapporten. Door de handige draaggreep en poten, kan de DSO digitale oscilloscoop Scopix OX7042 als stationair of draagbaar apparaat worden gebruikt. Met behulp van de Ethernet netwerkverbinding kunt u de golven op afstand bekijken of afdrukken. Hiervoor heeft u geen extra software nodig. Optioneel beschikt de DSO digitale oscilloscoop Scopix OX7042 over de recorder functie. De DSO digitale oscilloscoop Scopix OX7042 bereikt een registratiesnelheid van 500 s tussen twee metingen van een register. Dit is vooral interessant voor de controle gedurende een lange tijdperiode. Mocht u vragen hebben over de DSO digitale 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 multimeter en al onze andere producten op het gebied van meettechniek, weegtechniek en regeltechniek.



- RS-232, Centronics, Ethernet en USB interface
- 40 MHz bandbreedte- Recorder (optioneel)
- Sampling rate per kanaal: ETS 100 GS /s
- TFT LCD kleuren touchscreen 5,7 "
- FFT analyzer (optioneel)
- Harmonische Analyzer (optioneel)
- Geheugen van 2500 punten per kanaal

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



- Single Shot 2,5 GS /s
- Wiskundige functies
- RS232 / Centronics / Ethernet / USB / Micro SD geheugenkaart
- TRMS multimeter tot 200 kHz
- Transducer D/A 12 bit (Y-resolutie 0,025%)
- "Plug and Play" automatische identificatie van sondes en adapters
- NiMH-accu tot 4 uur

Technische gegevens DSO digitale oscilloscoop Scopix OX7042

Mode - digitale Oscilloscoop

Bandbreedte	40 MHzbeperking bandbreedte tot 15 MHz, 1,5 MHz en 5 kHz
Scherm	11,5 x 8,6 cm, 5,7 "TFT kleuren LCD (320 x 240 pixels) met touchscreen
Kanalen	2 (galvanisch gescheiden)
Afwijking X	
Tijdelijke basis	1 ns - 200 s/div, nauwkeurigheid $\pm 0,1\%$
Afwijking Y	
Gevoeligheid	2,5 mV ... 200 V/div, nauwkeurigheid $\pm 0,1\%$
Trigger	
Trigger types	AUTO TRIG, SingleShot, Autolevel 50%
Trigger modus	flank, pulsbreedte (20 ns - 20 s), verschil (120 ns - 20 s), event teller (3 tot 16384), TV beeld of rij (NTSC: PAL 525 of 625) - vrije instelling van de trigger positie

Digitale geheugen

Max.sampling rate	100 GS/s in ETS - 2,5 GS/s in SingleShot (in elk kanaal) - transducer D/A 12 bit (resolutie Y 0,025%)
Geheugen	2500 punten / kanaal (uitbreidbaar tot 50.000 punten)
Gebuikers geheugen	2 MB + micro SD-geheugenkaart
Soorten indicaties	mode Glitc 2ns, omhullingscurve, gemiddelde waarde, presentatie X/Y

Andere functies

FFT analyse en wiskundige functies	FFT (lin of log) met meet cursor - elementaire rekenkundige functies +, -, x, / redacteur van wiskundige formules
cursor	2 of 3 cursors: V en T gelijktijdig of fase - 12 bit resolutie, indicatie met 4-digits
Automatische metingen	19 tijd- of niveaumetingen , fase metingen, fase resolutie 12 bits, indicatie met 4 digits

Mode - Multimeter

Algemene informatie	8000 digits + staafdiagram max. en min. - TRMS - grafische opname met datum en tijd
Voltage AC, DC, AC + DC	600 mV ... 600V TRMS, 800 mV ... 800 V DC -

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





	nauwkeurigheid: V DC 0,5% + 5 digits - 200 kHz bandbreedte
Foutdetectie via het scherm	Instelling van de duur van de fout - registratie tot 100 fouten met datum / tijd als een Txt. bestand
Weerstand	80 Ohm tot 32 MOhm - nauwkeurigheid 0,5% van de meetwaarde + 25 digits
Andere soorten metingen	temperatuur, capaciteit (5 nF ... 5 mF), frequentie (0 ... 200 kHz), diodetest 3,3 V

Harmonische Analyse-modus (optioneel)

Multichannel Analysis	tot order 61 - basisfrequentie van 40 ... 450 Hz, automatisch of handmatig
Gelijktijdige metingen (spanning / stroom)	totale RMS, THD waarde, en geselecteerde volgorde (% dominante golflengte, fase, frequentie, RMS-waarde)
Vermogen (een-en driefase symmetrische netwerken)	harmonische golf analyzer in schijnbaar vermogen, met indicatie <ontvangen/verzonden> voor iedere order

Mode - Recorder (optioneel)

Duur - Meetsnelheid	van 2 s tot 1 maand van 800 μ s tot 18 m van 40 μ s tot 53 s (Met geheugenuitbreiding)
Stockagecondities	drempel waarde of tolerantie venster, simultane cross-channel condities, instelbare tijdsduur van 160 s
Register analyse	schaal en meeteenheid, automatische metingen of metingen met de cursor, foutdetectie met datum / tijd, zoom, enz.

Algemene technische specificaties

Afdrukken	via Ethernet, RS-232 of Centronics (optioneel)
Netwerkverbinding	Ethernet
Voeding	98 ... 264 V / 47 ... 63 Hz, 15 W NiMH-accu
Elektrische veiligheid / EMV	elektrische veiligheid volgens IEC 61010-1 (2001) - EMV volgens EN 61326-1 - 600 V, CAT III
Andere gegevens	Afmetingen: 265 x 195 x 56 mm - Gewicht: 1,9 kg met accu - Beschermingstype: IP41

Inhoud van de zending

- 1 x DSO oscilloscoop Scopix OX7042
- 1 x oplader, NiMH 9,6 V - 3,8 Ah accu
- 1 x Probix 1/10 sonde
- 1 x BNC / Probix adapter
- 1 x adapter banaan-Probix \varnothing 4 mm
- 1 x Ethernet-kabel (crossover)
- 1 x USB-kabel
- 1 x magnetische bout
- 1 x micro SD-kaart
- 1 x hand strap
- 1 x handleiding en programmeer instructies op CD-Rom

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

