

DSO oscilloscoop Scopix OX7202

Digitaal handheld geheugen oscilloscoop / 2 geïsoleerde kanalen / 200 MHz bandbreedte / 100 GS / s sample rate / 5.7" TFT touch LCD-kleurenscherm

Door de grote bandbreedte van 200 MHz, is de DSO oscilloscoop Scopix OX7202 geschikt voor vele verschillende toepassingen, van laboratorium gebruik tot mobiel gebruik bij het doen van onderhoud. Net als de hele Scopix serie is de DSO oscilloscoop Scopix OX7202 een multi-talent dat 5 apparaten in 1 bevat. Naast de oscilloscoopfunctie bevat de DSO oscilloscoop Scopix OX7202 een multimeter, een FFT (facultatief), een harmonische analyse (optioneel) en een datarecorder (optioneel). De sampling rate van de 2 geïsoleerde ingangskanalen (tot 600 V CAT III) van de DSO oscilloscoop Scopix OX7202 per kanaal is 2,5 GS / s in one-shot mode en 100 GS / s in repetitieve modus. Bovendien zorgt de 12-bit A / D-omzetter voor een hoge input met dynamisch bereik tot 156µV/div 200V/div. Zo brengt de DSO oscilloscoop Scopix OX7202 alle parameters in kaart en is het een onmisbaar onderdeel van het dagelijks arbeidsleven van onderzoekers, ontwikkelaars en onderhoudspersoneel geworden. Mocht u vragen hebben over het DSO oscilloscoop Scopix OX7202, 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 spanningstester en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl

- RS232-, Centronics, Ethernet- en USB-interface
- 200 MHz Bandbreedte
- Recorder (optioneel)
- Sampling per kanaal: ETS 100 GS/s Single Shot 2,5 GS/s
- Wiskundige functies
- RS232 / Centronics / Ethernet / USB / Micro SD-geheugenkaart
- True RMS-Multimeter tot 200 kHz
- Harmonisch (optioneel)
- 5,7" TFT-kleuren-LCD met touchscreen
- FFT Analyzer (optioneel)
- Geheugen van 2500 punten per kanaal
- 12 bit D/A omzetter (Y-resolutie 0,025%)
- automatische "Plug and Play" herkenning van de sensoren en adapter
- NiMH-batterijen voor maximaal 4 uur.

Technische specificaties

Oscilloscoop - Modus

| | |
|------------------------|--|
| Bandbreedte | Bandbreedte-begrenzer op 15MHz, 1,5 MHz en 5 kHz |
| Display | 11,5 x 8,6 cm, 5,7" TFT-kleuren-LCD (320 x 240 Pixel) met touchscreen |
| Kanalen | 2 (galvanisch gescheiden) |
| Beeldschermresolutie | 0,01 of 0,001 mm |
| X - Afleiding | |
| Tijdbasis | 1 ns - 200 s/div; nauwkeurigheid $\pm 0,1$ % |
| Y - Afleiding | |
| Gevoeligheid | 2,5 mV .. 200 V/div; nauwkeurigheid ± 1 % |
| Triggering | |
| Triggerfuncties | AUTO, TRIG, SingleShot, Autolevel 50% |
| Triggermodus | Edge, Pulsebreedte (20ns - 20s), Vertraging(120ns - 20s), Event tellen (3 tot 16.384), TV-beeld of rij(NTSC:525 of PAL :625) – Elke verandering van triggeringspositie |
| Digitale opslag | |
| max. Sampling | 100 GS/s in ETS - 2,5 GS/s in SingleShot (in elk kanaal) - 12-Bit-D/A-Wandler (Y-resolutie 0,025%) |
| Geheugen | 2500 punten / kanaal (Tot 50.000 punten uitbreidbaar) |
| Gebruikersgeheugen | 2 MB + Micro-SD-kaart |
| Weergavetypes | Glitch-Modus 2ns, envelop, gemiddelde, X/Y-display |



Andere functies

| | |
|------------------------------|--|
| FFT - analyse & MATH-functie | FFT (lin of log) met metingen - Cursors – elementaire rekenkundige bewerkingen +, -, x, /, wiskunde formule-editor |
| Cursors | 2 of 3 cursors: V en T gelijktijdig of Phase – 12 Bit resolutie, 4-cijferig scherm |
| Automatische metingen | 19 tijd- of niveaumetingen, fase metingen, -12 Bit resolutie, 4-cijferig scherm |

Multimeter - Modus

| | |
|-----------------------------------|---|
| Algemene gegevens | 8000 Digit + MIN/MAX-Bargraph - TRMS – Grafische opslag met datum/tijd |
| AC-, DC-, AC+DC voeding | 600 mv .. 600 V TRMS, 800 mV .. 800 VDC - nauwkeurigheid VDC 0,5% + 5 dig - Bandbreedte 200 kHz |
| Weerstanden | 80 Ohm tot 32 MOhm - Nauwkeurigheid 0,5% af te lezen + 25D |
| Foutdetectie via meetfout venster | Lengte verstelbaar – Geheugen opslag van maximaal 100 fouten met datum / tijd in .txt bestand |
| Verdere metingen | Temperatuur, capaciteit (5nF .. 5mF), frequentie (0 ... 200 kHz), Diode 3,3 V |

Harmonische analyse - Modus (optioneel)

| | |
|--|--|
| Multi-channel analyse | tot 61. volgorde - Grondfrequentie vanaf 40 Hz .. 450 Hz, automatisch of handmatig |
| Gelijktijdige metingen (spanning / stroom) | RMS waarde in het algemeen, THD en gekozen volgorde (% fundamenteel, fase, frequentie, RMS-waarde) |
| Vermogen (eenfase en evenwichtige driefasige systemen) | armonische analyse in het schijnbare vermogen, met vermelding <afgenomen/afgegeven> voor elke bestelling |

Recorder - Modus (optioneel)

| | |
|----------------------|---|
| Duur - scantijd | van 2s tot 1 maand 800 microseconden tot 18 m van 40 microseconden tot 53 s (met uitbreiding van het geheugen) |
| Opslagomstandigheden | Drempel of tolerantie venster, gelijktijdige omstandigheden in verschillende kanalen, duur instelbaar van 160 s |
| Opname-analyse | Schaal en meeteenheid, automatische of cursor metingen, het oplossen van problemen met de datum / tijd, zoom, etc, |





Algemene technische gegevens

| | |
|------------------------------|---|
| Expressie | over Ethernet, RS232 of Centronics (optioneel) |
| Netwerkverbindingen | Ethernet |
| Voeding | 98 .. 264 V / 47 .. 63 Hz, 15 W ; NiMH-batterij |
| Elektrische veiligheid / EMV | Elektrische veiligheid volgens IEC 61010-1 (2001) - EMC volgens EN 61326-1 - 600V Cat III |
| Apparaat gegevens | Afmetingen 265 x 195 x 56 mm - 1,9 kg met batterijen - Bescherming IP41 |

Omvang van de levering

- 1x DSO oscilloscoop Scopix OX7202
 - 1x AC adapter / lader, NiMH accu 9,6 V - 3,8 Ah
 - 1x Divider scankop Probix 1/10
 - 1x BNC / Probix
 - 1x Adapter Banane Probix Ø 4 mm
 - 1x Ethernet-kabel (cross-over)
 - 1x USB-kabel
 - 1x magnetische pen
 - 1x Micro-SD-geheugenkaart
 - 1x draagriem
 - 1x Bedrijfs-en installatiehandleiding op CD-Rom
- Typische toepassing van

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl

