

DSO Oscilloscope Scopix OX7204

Handheld digitale oscilloscoop met geheugen / 4 kanalen met galvanische scheiding / 200 MHz bandbreedte / sampling rate 100 GS/s / TFT LCD kleurenscherm 5,7 "

De DSO oscilloscoop Scopix OX7204 van Metrix is een combinatie van een 4-kanaalse oscilloscoop recorder (galvanisch gescheiden ingangen tot 600 V CAT III), een True RMS multimeter, een FFT analyzer, een harmonische analyzer (optioneel), een vermogens meter (optioneel) en een recorder (optioneel). Met een bandbreedte van 200 MHz bestrijkt de DSO oscilloscoop Scopix OX7204 een breed scala van toepassingen, van elektronica tot laboratorium toepassingen, bouwkantoor, onderhoud, enz.. Behalve de verhoogde bandbreedte van 200 MHz beschikt de DSO oscilloscoop Scopix OX7204 over een hogere sampling frequentie van 2,5 GS/s per kanaal in de SingleShot modus en 100 GS/s in de herhaal modus. De 12-bit A/D transducer zorgt voor een hoge dynamische input van 156 μV / div tot 200 V/div. Zowel in de oscilloscoop als in de multimeter modus kunnen er via het touch screen metingen worden geactiveerd door middel van een bepaald signaal niveau. Hierdoor kunt u beter signalen of gebeurtenissen analyseren en bepaalde voorwaarden zoeken, al naar gelang het niveau of de duur. Mocht u vragen hebben over de DSO oscilloscoop Scopix OX7204, 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.



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

- RS-232, Centronics en Ethernet- USB interface
- 200 Mhz Bandbreedte- Recorder (optioneel)
- Sampling rate per kanaal: ETS 100 GS/s Single Shot 2,5 GS/s
- Wiskundige functies
- RS232 / Centronics / Ethernet / USB / Micro SD geheugenkaart
- TRMS multimeter tot 200 kHz
- TFT LCD kleuren touchscreen 5,7 "
- FFT analyzer (optioneel)
- Harmonische Analyzer (optioneel)
- Geheugen van 2500 punten per kanaal
- 12 bit D/A transducer (resolutie Y 0,025%)
- Automatische "Plug and Play" identificatie van sondes en adapters
- NiMH-accu tot 4 uur



Technische specificaties van de DSO handheld oscilloscoop Scopix OX7102

Mode - Oscilloscoop

Bandbreedte	100 MHz beperking 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), faseverschil (120 ns - 20 s), event teller (3 tot 16.384), TV beeld of rij (NTSC: 525 of PAL:625) - vrije

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





instelling van de trigger positie

Digitaal geheugen

Max.sampling rate	100 GS/s in ETS - 2,5 GS/s in Single Shot (in elk kanaal) - 12 bit D/A transducer (resolutie Y 0,025%)
Geheugen	2500 punten / kanaal (uitbreidbaar tot 50.000 punten)
Gebruikers geheugen	2 MB + micro SD-geheugenkaart
Indicaties	mode Glitch 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 ... 600 V TRMS, 800 mV ... 800 V DC - 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 (5NF ... 5MF), frequentie (0 ... 200 kHz), 3,3 V diodetest

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 golf, fase, frequentie, RMS-waarde)
Vermogen (een-en driefasige 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 geheugen uitbreiding)
---------------------	--



Stockagecondities

drempel waarde of tolerantie venster, simultane cross-channel condities, instelbare tijdsduur vanaf 160 s

Register analyse

meetschaal en -eenheid, automatische metingen of metingen verricht met de cursor, foutdetectie met datum / tijd, zoom, enz.



Algemene technische specificaties

Printen	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 OX7204
- 1 x oplader, NiMH 9,6 V - 3,8 Ah accu
- 1 x Probix 1/10 sonde
- 1 x BNC / Probix adapter
- 1 x banaan-adapter Probix Ø 4 mm
- 1 x Ethernet-kabel (gekruist)
- 1 x USB-kabel
- 1 x magnetische bout
- 1 x micro SD-kaart
- 1 x handstrap
- 1 x handleiding en programmeer instructies op CD-Rom