

DSO Handheld Oscilloscope Scopix OX7102

Handheld digitale oscilloscoop met geheugen / 2 kanalen met galvanische scheiding / 100 MHz bandbreedte / sampling rate 100 GS/s / TFT LCD kleurenscherm 5,7 "

De DSO handheld oscilloscoop Scopix OX7102 is een draagbaar, of op de tafel te plaatsen apparaat voor veelvoudige toepassingen. De DSO handheld oscilloscoop Scopix OX7102 is ideaal voor het gebruik binnen- en buitenshuis, voor diagnose tot en met het opmaken van rapporten, dankzij zijn krachtige 12-bit A/D transducer . Dankzij de 33 toetsen en kleuren touchscreen is de bediening van de DSO handheld oscilloscoop Scopix OX7102 heel eenvoudig. De oscilloscoop beschikt over de pretrigger functies (event telling, pulsbreedte, TV, faseverschil) en de MATH functie. Hiermee kunt u voor elk signaal een wiskundige functie definiëren en met een fysieke eenheid de verticale schaal bepalen . De in de TRMS multimeter (8000 punten, 200 kHz) ingebouwde DSO handheld oscilloscoop Scopix OX7102 meet weerstanden, amplitudes, continuïteit, frequentie, temperatuur en vermogen (optioneel). Mocht u vragen hebben over de DSO handheld oscilloscoop Scopix OX7102, 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
- TFFT LCD kleuren touchscreen 5,7 "
- 100 Mhz Bandbreedte- Recorder (optioneel)
- FFT analyzer (optioneel)
- Harmonische Analyzer (optioneel)

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

- 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
- Geheugen van 2500 punten per kanaal
- Transducer D/A 12 bit (Y-resolutie 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 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 OX7102
1 x oplader, NiMH 9,6 V - 3,8 Ah accu
1 x Probix 1/10 sonde

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





- 1 x BNC / Probix adapter
- 1 x banana-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

