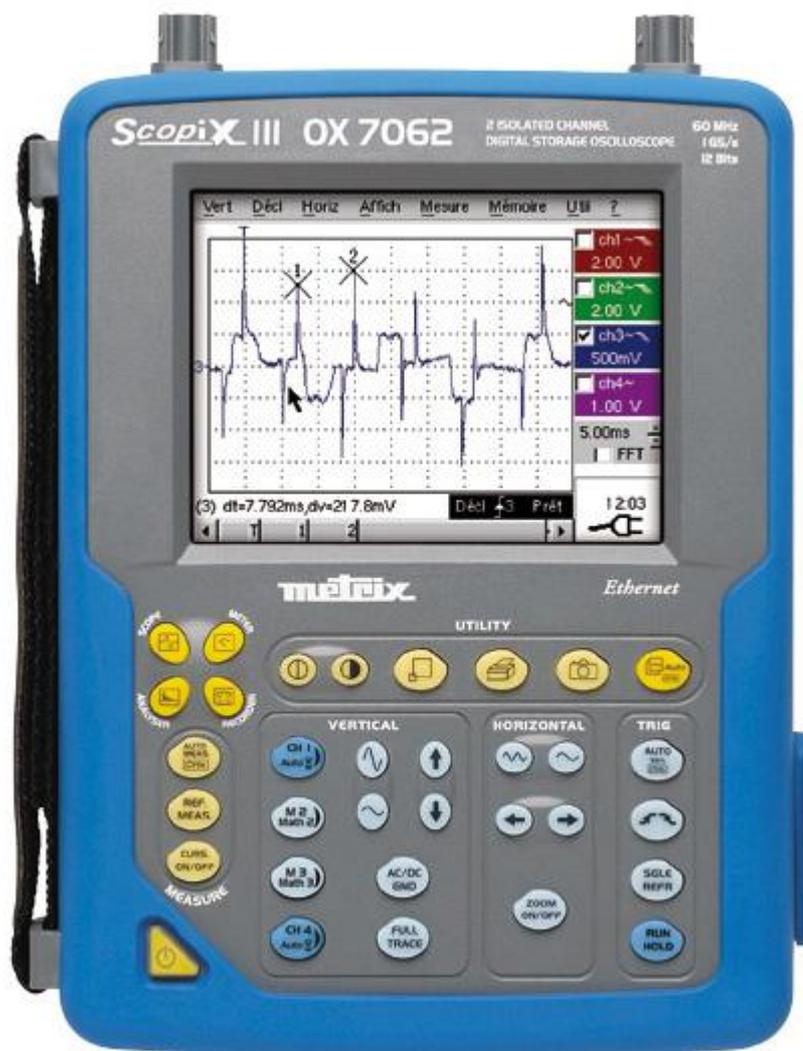


DSO Oszilloskop Scopix OX7062

Digitales Handheld Speicher-Oszilloskop / 2 galvanisch getrennte Kanäle / 60 MHz Bandbreite / 100 GS/s Samplerate / 5,7" TFT-Touch-Farb-LCD

Dank des patentierten PROBIX Plug and Play Zubehörsystems ist das DSO Oszilloskop OX7062 ein Granat für einen schnellen und fehlerfreien Einsatz. Messbereiche, Koeffizienten, Einheiten und Konfigurationen der Kanäle werden automatisch nach dem Anschließen erkannt. Durch die optionale Funktion des Oberschwingungsanalysators, kann das DSO Oszilloskop OX7062 die ersten 32 harmonischen Oberschwingungen eines Signals (zwischen 40 und 450 Hz) anzuzeigen. Durch die Schnellladefunktion ist das DSO Oszilloskop OX7062 nach 2 Stunden betriebsbereit und kann für 4 Stunden eingesetzt werden. Sollten Sie weitere Fragen zu dem DSO Oszilloskop OX7062 haben, schauen Sie bitte auf die folgenden technischen Daten oder rufen Sie unsere Hotline an: 01805 976 990*. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich dem DSO Oszilloskop OX7062 oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH. Hier finden Sie eine Übersicht weiterer [Oszilloskope](#) für vielfältige Einsatzfälle in der Industrie und Forschung.





- RS232-, Centronics, Ethernet- und USB-Schnittstelle
- 60 MHz Bandbreite
- Recorder (optional)
- Abtastrate je Kanal: ETS 100 GS/s Single Shot 2,5 GS/s
- MATH-Funktionen
- RS232 / Centronics / Ethernet / USB / Micro SD-Speicherkarte
- True RMS-Multimeter bis 200 kHz

- 5,7" TFT-Farb-LCD mit Touchscreen Bedienung
- FFT Analysator (optional)
- Oberschwingungsanalysator (opt.)
- Speichertiefe 2500 Punkte pro Kanal
- 12 bit D/A Wandler (Y-Auflösung 0,025%)
- automatische "Plug and Play" Erkennung der Sonden und Adapter
- NiMH-Akkus für bis zu 4 Std. Betrieb

Technische Spezifikation DSO Oszilloskop Scopix OX7062

Oszilloskop - Modus

| | |
|-------------------------|--|
| Bandbreite | 60 MHz Bandbreitenbegrenzer auf 15MHz, 1,5 MHz und 5 kHz |
| Anzeige | 11,5 x 8,6 cm, 5,7" TFT-Farb-LCD (320 x 240 Pixel) mit Touchscreen |
| Kanäle | 2 (galvanisch getrennt) |
| X - Ablenkung | |
| Zeitbasis | 1 ns - 200 s/div; Genauigkeit $\pm 0,1$ % |
| Y - Ablenkung | |
| Empfindlichkeit | 2,5 mV .. 200 V/div; Genauigkeit ± 1 % |
| Triggerung | |
| Triggerarten | AUTO, TRIG, SingleShot, Autolevel 50% |
| Triggermodi | Flanke, Impulsbreite (20ns - 20s), Verzögerung (120ns - 20s), Ereigniszählung (3 bis 16.384), TV-Bild oder -zeile (NTSC:525 oder PAL :625) - Beliebige Einstellung der Triggerposition |
| Digitalispeicher | |
| max. Abtastrate | 100 GS/s in ETS - 2,5 GS/s in SingleShot (in jedem Kanal) - 12-Bit-D/A-Wandler (Y-Auflösung 0,025%) |
| Speichertiefe | 2500 Punkte/kanal (Bis 50.000 Punkte erweiterbar) |
| Benutzerspeicher | 2 MB + Micro-SD-Karte |
| Anzeigearten | Glitch-Modus 2ns, Hüllkurve, Mittelwert, X/Y-Darstellung |



weitere Funktionen

FFT - Analyse & MATH-Funktionen

FFT (lin oder log) mit Mess-Cursors -
Grundrechenarten +, -, x, / und math. Formeleditor

Cursors

2 oder 3 Cursors: V und T gleichzeitig oder Phase
- Auflösung 12 Bit, 4-stellige Anzeige

Automatische Messungen

19 Zeit- oder Pegelmessungen,
Phasenmessungen, -Auflösung 12 Bit, 4 stellige
Anzeige

Multimeter - Modus

Allgemeinen Daten

8000 Digit + MIN/MAX-Bargraph - TRMS -
Grafische Speicherung mit Datum /Uhrzeit

AC-, DC-, AC+DC Spannungen

600 mv .. 600V TRMS, 800mV .. 800VDC -
Genauigkeit VDC 0,5% + 5 dig - Bandbreite 200
kHz

Fehlererkennung über Messfenster

Fehlerdauer einstellbar - Speicherung von bis zu
100 Fehlern mit Datum/Uhrzeit in .txt Datei

Widerstände

80 Ohm bis 32 MOhm - Genauigkeit 0,5% Anz. +
25D

Weitere Messarten

Temperatur, Kapazität (5nF .. 5mF), Frequenz (0
... 200 kHz), Diodentest 3,3 V

Oberschwingungsanalyse - Modus (optional)

Mehrkanal-Analyse

bis 61. Ordnung - Grundfrequenz von 40 Hz .. 450
Hz, automatisch oder manuell

Gleichzeitige Messungen (Spannung/Strom)

RMS-Wert Gesamt, THD und gewählte Ordnung
(% Grundwelle, Phase, Frequenz, RMS-Wert)

Leistung (einphasige und symmetrische
Drehstromnetze)

Oberwellenanalyse in der Scheinleistung, mit
Angabe <aufgenommen/abgegeben> für jede
Ordnung



Recorder - Modus (optional)

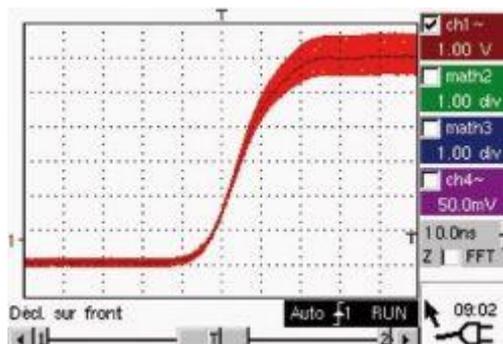
| | |
|-------------------------|---|
| Dauer - Abtastintervall | von 2s bis 1 Monat von 800 μ s bis 18 m von 40 μ s bis 53 s (mit Speichererweiterung) |
| Einspeicherbedingungen | Schwellwert oder Toleranzfenster, gleichzeitige Bedingungen in mehreren Kanälen, Dauer einstellbar ab 160 s |
| Aufzeichnungsanalyse | Maßstab und Maßeinheit, automatische oder Cursor-Messungen, Fehlersuche mit Datum/Uhrzeit, Zoom, usw |

Allgemeine technische Daten

| | |
|------------------------------|---|
| Ausdruck | über Ethernet, RS232 oder Centronics (optional) |
| Netzwerkanbindung | Ethernet |
| Stromversorgung | 98 .. 264 V / 47 .. 63 Hz, 15 W ; NiMH-Akkus |
| Elektrische Sicherheit / EMV | Elektrische Sicherheit gemäß IEC 61010-1 (2001) - EMV gemäß EN 61326-1 - 600V, Cat III |
| Mechanische Daten | Abmessungen 265 x 195 x 56 mm - 1,9 kg mit Akkus - Schutzart IP41 |

Lieferumfang

- 1 x DSO-Oszilloskop OX7062
- 1 x Netz/Ladegerät, NiMH-Akku 9,6V - 3,8 Ah
- 1 x Teilertastkopf Probix 1/10
- 1 x Adapter BNC/Probix
- 1 x Adapter Banane-Probix \varnothing 4 mm
- 1 x Ethernet-Kabel (überkreuz)
- 1 x USB-Kabel
- 1 x Magnetstift
- 1 x Micro-SD-Karte
- 1 x Handgurt
- 1 x Bedienungs- und Programmieranleitung auf CD-Rom



Zubehör - Software

| | |
|------------|------------------------------------|
| PCE-HX0028 | Option "Oberschwingungsanalysator" |
| PCE-HX0029 | Option "Recorder" |
| PCE-HX0075 | Option "Leistungsmessung" |
| PCE-HX0077 | Option "Speichererweiterung" |

Zubehör - Probix

| | |
|-------------|---|
| PCE-HX0030A | Probix Teilertastkopf 1:10; 250 MHz |
| PCE-HX0031 | Probix Adapter BNC; 250 MHz |
| PCE-HX0032 | Probix Adapter BNC; 50 - 250 MHz |
| PCE-HX0033 | Probix Adapter Banane |
| PCE-HX0034 | Zangenstromwandler 20mV/A, 80A Spitze, AC/DC, 1 MHz |
| PCE-HX0035 | Adapter für K-Thermoelement, -40 °C bis +1250 °C |
| PCE-HX0036 | Adapter für Pt100, -100 °C bis +500 °C |
| PCE-HX0071 | Zubehörset für Probix-Tastkopf für HX0030A |
| PCE-HX0072 | Flexibler Stromwandler AmpFLEX/Probix, 5 A bis 3500 A - 200 kHz |
| PCE-HX0073 | Flexibler Stromwandler AmpFLEX/Probix, 5 A bis 350 A - 3 MHz |

Zubehör - Kommunikation / Messtechnik

| | |
|------------|---------------------------------------|
| PCE-HX0039 | Ethernet-Anschlusskabel RJ45 gerade |
| PCE-HX0040 | Ethernet-Anschlusskabel RJ45 gekreuzt |
| PCE-HX0041 | Adapter RS232 / Centronics |
| PCE-HX0042 | RS232-Anschlusskabel, SUBD 9 Pin |





| | |
|----------------|-----------------------------|
| PCE-HX0055 | Adapter USB Master / RS232 |
| PCE-P01101815 | Adapter DB9M / DB25M |
| PCE-SX-METRO/P | Datenverarbeitungs-Software |
| PCE-HX0084 | USB-Kabel |

Zubehör - Transport / Stromversorgung

| | |
|------------|---|
| PCE-HX0038 | Transportkoffer |
| PCE-HX0057 | Ausgerüsteter Transportkoffer für Scopix |
| PCE-HX0061 | Anschlusskabel für KFZ-bordnetz 10 bis 60 VDC |
| PCE-HX0063 | Zusatz-Akku und Ladegerät |

Hier finden Sie weitere Oszilloskope aus der DSO Scopix Serie

- [DSO Oszilloskop Scopix OX7042](#)
(DSO Scopix Oszilloskop mit 40 MHz Bandbreite und 2 galvanisch getrennten Kanälen)
- [DSO Oszilloskop Scopix OX7102](#)
(DSO Scopix Oszilloskop mit 100 MHz Bandbreite und 2 galvanisch getrennten Kanälen)
- [DSO Oszilloskop Scopix OX7202](#)
(DSO Scopix Oszilloskop mit 200 MHz Bandbreite und 2 galvanisch getrennten Kanälen)
- [DSO Oszilloskop Scopix OX7104](#)
(DSO Scopix Oszilloskop mit 100 MHz Bandbreite und 4 galvanisch getrennten Kanälen)
- [DSO Oszilloskop Scopix OX7204](#)
(DSO Scopix Oszilloskop mit 200 MHz Bandbreite und 4 galvanisch getrennten Kanälen)

Hier finden Sie weitere Produkte aus der DSO Oszilloskop Serie

- [mobiles Oszilloskop PCE-DSO1060](#)
(mobiles DSO Oszilloskop mit 5,7" TFT-Farb-Display. 60 MHz Bandbreite und 250MS/s Abtatsrate)
- [mobiles Oszilloskop PCE-DSO1200](#)
(gleiche Eigenschaften wie das PCE-DSO1060 jedoch mit 200 MHz Bandbreite und 500MS/s Abtatsrate)
- [mobiles Oszilloskop mit Funktionsgenerator PCE-DSO8060](#)
(mobiles Oszilloskop wie das PCE-DSO1060 mit zusätzlich eingebautem Funktionsgenerator)

Unter folgenden Produktlinks finden Sie weitere Artikel zum Thema: "Mobiles Oszilloskop"

- [mobiles Oszilloskop PCE-UT81B](#)
(mobiles Oszilloskop und Digitalmultimeter, 40 MS/s, 8 MHz Bandbreite, USB-Schnittstelle)
- [mobiles Oszilloskop PKT-1220](#)
(1-Kanaliges mobiles Oszilloskop mit Multimeter, Bandbreite 20 MHz, mit USB-Interface)
- [mobiles Oszilloskop PKT-1205](#)
(mobiles Oszilloskop mit integriertem Multimeter, 20 MHz, 2-Kanalig, USB-Stick anschließbar)
- [mobiles Oszilloskop PKT-1195](#)
(mobiles Oszilloskop 2-Kanalig und mobil einsetzbar, Bandbreite 100 MHz, USB-Schnittstelle)





Neben dem [mobilen Oszilloskop](#) finden Sie auch Oszilloskope als [mobiles Labor-Oszilloskop](#).

Hier finden Sie die komplette Übersicht über [alle Messgeräte](#) des Angebotes von PCE Instruments.

