

## 4-Kanal Digitaloszilloskop 100 MHz

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 02.05.2024/DE1

Bestellnummer: 1162086



zum Artikel im  
Webshop

1.089,00 € zzgl. MwSt.

### MIT 20 CM TOUCHSCREEN

Dieses neu entwickelte und innovative 4-Kanal Digital-Speicher-Oszilloskop verfügt über modernste Technik und Leistungsdaten. Eine Steuerung der vielen Funktionen kann sowohl mit den bewährten Funktionstasten erfolgen und zusätzlich über die neue komfortable „Touchscreen“ Technik. So lassen sich z.B. die auf dem Bildschirm angezeigten Menüs, die Kanalanwahl oder die Dateiverwaltung mit eingeblendetem Tastaturfeld per Fingertipp bedienen.

Das hochauflösende TFT-Farbdisplay stellt alle 4 Messkanäle gleichzeitig dar und ist zudem Multi-Window tauglich, um die Zeitverlaufskurve aller Wellenformen mit Zoomfunktion anzuzeigen. Neben den umfangreichen Messfunktionen verfügt dieses Gerät über eine LAN-Schnittstelle zur Einbindung in Netzwerke und eine USB-Schnittstelle zur Datenübertragung auf den PC. Zudem können Messdaten auch direkt auf einen USB-Datenträger gespeichert werden, welcher sich bequem im neuen Dateimanager ansteuern lässt. Über den VGA-Anschluss lassen sich externe Monitore anschließen um die Anzeige vergrößert anzuschauen oder einem Publikum vorzuführen. Durch die benutzerfreundliche Bedienung, die Vielzahl an Funktionen und die technischen Highlights ergeben sich unzählige Einsatzmöglichkeiten im Ausbildungs-, Service-, Wissenschafts- und Industriebereich.

#### Technische Daten:

Bandbreite: 100 MHz, Anzeige: 20 cm (8") TFT-Touchscreen mit 65536 Farben, Auflösung: 800x600 Pixel, 4 Kanäle. Mit USB-Anschluss, LAN-Anschluss, VGA-Anschluss.

Versorgungsspannung: 100-240 V AC, 50/60 Hz.

Abtastrate: 500MS/s (4-Kanal-Betrieb), 1 GS/s (2-Kanal-Betrieb), Aufnahmelänge 7,6 Mio. Messpunkte. Interner Speicher 34 Wellenformen, 15 Einstellungen

Horizontalablenkung: 2 ns/div - 100 s/div, Anstiegszeit:  $\leq 3,5$  ns, Eingangswiderstand: 1 MOhm +/-2% parallel mit 10 pF +/-5 pF; Max. Eingangsspannung: 400 V DC oder ACss/pp, Eingangskopplung: DC, AC, GND, vertikale Auflösung: 8 Bit (4 Kanäle gleichzeitig), vertikale Empfindlichkeit: 2 mV/div bis 10V/div. Triggerarten: Edge/Video/Pulse,Slope. Trigger-Modi: Auto, Normal, Einzel. Triggerkopplung: DC, AC, LF, HF.

20 Automatische Messungen: Peak-Peak, Cycle RMS, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Vamp, Overshoot, Preshoot, Rise time, Fall time,

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 2  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER

## 4-Kanal Digitaloszilloskop 100 MHz

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 02.05.2024/DE1

Bestellnummer: 1162086

+Width, -Width, +Duty, -Duty, Delay A->B (rising), Delay A->B (falling), Frequency, Period, Min, Max, FFT. Phasendifferenz :  $\pm 3^\circ$ .

Abmessungen:

380 x 180 x 115 mm

Gewicht:

1,9 kg

Lieferumfang:

Tragetasche, 4 St. Tastköpfe (1:1; 10:1), USB Kabel, 4 St. BNC-Kabel, Bedienungsanleitung , Software CD für Windows XP/VISTA/7/8

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER