

# TDS3000C Series Oscilloscopes

Performance you need at a price you can afford

Product Fact Sheet

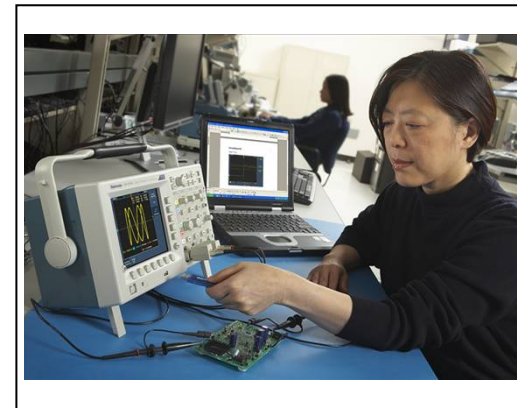


## Features

## Benefits

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Digital real-time sampling     | Accurately capture signals with at least 5X over-sampling.  |
| Digital phosphor display       | Quickly capture and visualize glitches and infrequent events with a high waveform capture rate and intensity-graded display.  |
| Advanced triggering            | Capture digital signal anomalies with runt, glitch, rise/fall-time, and setup/hold violation triggers .                       |
| Dedicated front-panel controls | Spend less time learning and more time on the task at hand with easy-to-use front panel controls.                             |
| Front-panel USB host port      | Quickly store and transfer your waveforms.  |
| PC connectivity                | Simply transfer, analyze and document results with NI LabVIEW SignalExpress™ TE and Tektronix OpenChoice® Desktop software.   |
| Just 5.9 inches (149 mm) deep  | Free up valuable bench-top space.   |
| Battery pack (optional)        | Work where you need to with up to three-hours of portable battery operation.  |
| Application modules (optional) | Transform your oscilloscope into a specialized instrument for limit testing, telecom mask testing, and video troubleshooting. |

## Easy to set-up and use



Easily transfer, document and analyze data on your PC.

### Featuring:

- 100 MHz, 300 MHz, 500 MHz models
- 2 or 4 analog channels
- 10 k standard record length on all channels
- Up to 5 GS/s sample rate on all channels
- Front panel USB host port for data storage
- Ethernet port for PC connectivity
- Optional battery operation
- Optional limit testing, telecommunications mask testing, and HDTV and custom video triggering and analysis

# TDS3000C Series Oscilloscopes

## Key specifications and ordering information

Product Fact Sheet

| Models   | Analog Channels | Bandwidth | Record Length<br>All channels | Sample Rate<br>All channels | Pricing  |
|----------|-----------------|-----------|-------------------------------|-----------------------------|----------|
| TDS3054C | 4               | 500 MHz   | 10 k points                   | 5 GS/s                      | \$10,500 |
| TDS3052C | 2               | 500 MHz   | 10 k points                   | 5 GS/s                      | \$8,800  |
| TDS3034C | 4               | 300 MHz   | 10 k points                   | 2.5 GS/s                    | \$7,350  |
| TDS3032C | 2               | 300 MHz   | 10 k points                   | 2.5 GS/s                    | \$6,100  |
| TDS3014C | 4               | 100 MHz   | 10 k points                   | 1.25 GS/s                   | \$5,050  |
| TDS3012C | 2               | 100 MHz   | 10 k points                   | 1.25 GS/s                   | \$4,250  |



| Standard Probes and Accessories  |  |
|--|--|
| • One P6139A 500 MHz, 10X Passive Probe Per Analog Channel               |  |
| • OpenChoice® Desktop Software   |  |
| • NI LabVIEW SignalExpress™ Tektronix Edition Software (LE version)      |  |
| • Power Cord & Accessory Tray  |  |
| • Calibration Certificate, Quick Reference Manual, & Documentation on CD |  |

| Application Modules   |         |
|---|---------|
| <b>TDS3AAM</b> – Advanced Analysis Module                   | \$550   |
| <b>TDS3GV</b> – GPIB, RS-232, and VGA Communications Module | \$476   |
| <b>TDS3LIM</b> – Limit Testing Module                       | \$550   |
| <b>TDS3SDI</b> – 601 Serial Digital Video Analysis Module   | \$2,950 |
| <b>TDS3TMT</b> – Telecom Mask Test Triggering Module        | \$1,100 |
| <b>TDS3VID</b> – HDTV and Custom Video Triggering Module    | \$550   |

| Recommended Probes and Services |   |             |
|---------------------------------|---|-------------|
| P5205                           | 1 kV, 100 MHz High-Voltage Differential Probe.  | \$1,150     |
| P5210                           | 5.6 kV, 50 MHz High-Voltage Differential Probe. | \$2,300     |
| TCP202                          | 15 A, 50 MHz AC/DC Current Probe.               | \$1,830     |
| P6243                           | 1 GHz 10X Active Probe.                         | \$846       |
| TDS3BATC                        | Lithium Ion Battery Pack.                       | \$520       |
| TDS3CHG                         | Fast Charger for Battery Pack.                  | \$141       |
| AC3000                          | Soft Transit Case.                              | \$190       |
| HCTEK4321                       | Hard Transit Case (requires AC3000)             | \$655       |
| Opt. R5                         | 5 Year Repair Service Plan.                     | Varies      |
| Opt. C3/C5                      | 3, 5 Year Calibration Service Plan.             | \$470/\$850 |

| Key Applications   | Benefits  |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Design and debug of electronic systems</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>High waveform capture rate and WaveAlert® reduce troubleshooting time</li> <li>Advanced triggers easily capture signal anomalies</li> <li>Automatic measurements provide quick analysis</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Video design and development</li> </ul>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Extended video analysis capabilities to include HDTV and custom video triggering, video graticules, vectorscope and picture displays, and video autose.</li> </ul>                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Manufacturing test</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Limit testing provides quick Go/No-Go testing.</li> <li>Telecom mask testing provides compliance testing to industry standards.</li> </ul>   |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.