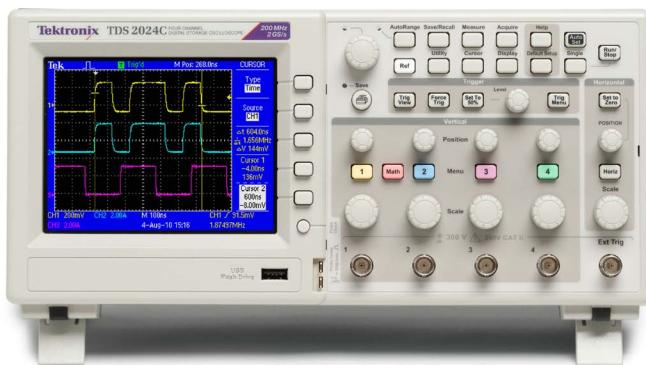


Oscilloscopi a memoria digitale

Digital Storage Oscilloscopes

Scheda tecnica serie TDS2000C / TDS2000C Series Data Sheet



Caratteristiche e vantaggi

Specifiche delle prestazioni principali

- Modelli con larghezza di banda pari a 200 MHz, 100 MHz, 70 MHz, 50 MHz
- Modelli a 2 e a 4 canali
- Fino a 2 GS/s di frequenza di campionamento su tutti i canali
- Profondità di memoria 2,5 k punti su tutti i canali
- Trigger avanzati compresi il trigger sulla durata degli impulsi e il trigger video con selezione della linea

Funzionalità di facile utilizzo

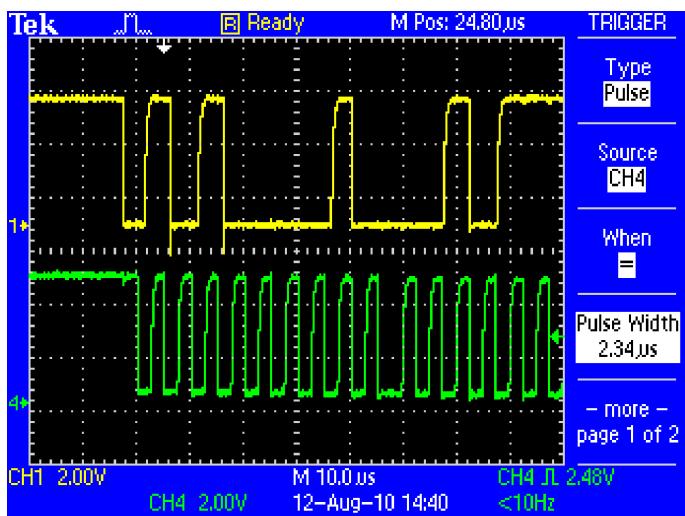
- 16 misure automatiche e FFT per semplificare l'analisi delle forme d'onda
- Test dei limiti della forma d'onda integrato
- Funzione di registrazione dati (data logging) estesa e automatica
- Autoset e impostazione automatica di dimensionamento del segnale (auto-ranging)
- Guida sensibile al contesto integrata
- Verifica rapida della sonda
- Interfaccia utente multilingue
- Display TFT a colori attivo (144 mm)
- Dimensioni e peso ridotti: solo 124 mm di profondità e 2 kg di peso

Connettività

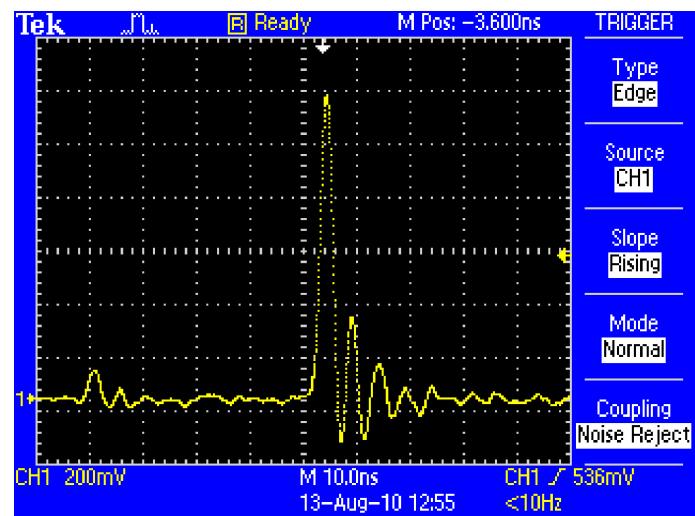
- Porta host USB 2.0 sul pannello anteriore per facilitare l'archiviazione dei dati, la stampa e il collegamento di una tastiera USB
- Porta per dispositivo USB 2.0 sul pannello posteriore per facilitare il collegamento a un PC o la stampa diretta su una stampante compatibile con PictBridge®
- Comprende il software National Instrument's LabVIEW SignalExpress™ TE Limited Edition e Tektronix OpenChoice® per collegare il banco

Garanzia a vita limitata*1

*1 Soggetta a limitazioni. Per termini e condizioni, visitate il sito www.tektronix.com/lifetimewarranty.



Facile e veloce acquisizione delle forme d'onda con triggering avanzato.



Verificare tutti i dettagli che gli oscilloscopi potrebbero omettere con il campionamento digitale in tempo reale proprietario Tektronix.

Le prestazioni necessarie ad un prezzo accessibile

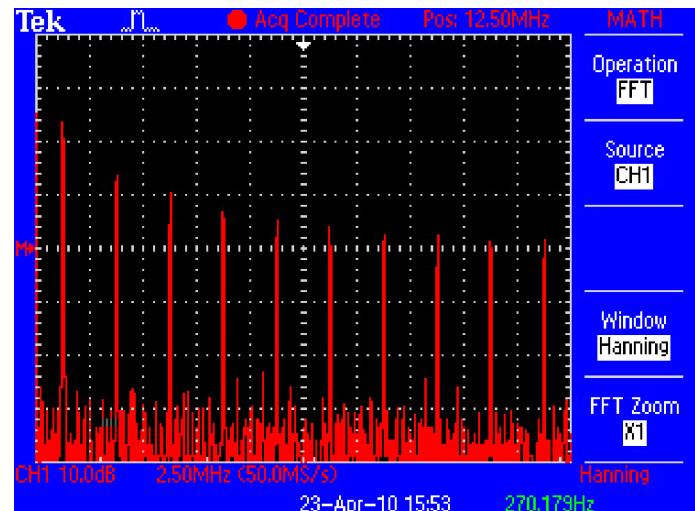
L'oscilloscopio a memoria digitale serie TDS2000C fornisce le prestazioni necessarie a prezzi accessibili in una struttura compatta. Dotati di funzioni standard, incluse connettività USB, 16 misure automatiche, test dei limiti, registrazione dei dati e guida sensibile al contesto, gli oscilloscopi serie TDS2000C consentono di ottenere di più in minor tempo.

Precisione digitale per misure accurate

Con larghezze di banda fino a 200 MHz e 2 GS/s di frequenza massima di campionamento, nessun altro oscilloscopio a memoria digitale vi offre larghezza di banda e frequenza di campionamento così elevate a questo prezzo. La tecnologia di campionamento proprietaria Tektronix fornisce campionamento in tempo reale con un sovraccampionamento minimo di 10X su tutti i canali e in ogni momento, per acquisire con precisione i segnali. Le prestazioni di campionamento non vengono ridotte con l'utilizzo di canali multipli.

Strumenti fondamentali per risolvere le problematiche del tuo dispositivo

Trigger avanzati (sul fronte di salita/discesa, sulla durata d'impulso e video) consentono di isolare rapidamente i segnali di interesse. Una volta acquisito il segnale, le capacità matematiche avanzate e le misure automatiche possono velocizzare l'analisi. Eseguire velocemente una FFT o aggiungere, sottrarre o moltiplicare le forme d'onda. Sedici misure automatiche consentono di calcolare in maniera rapida e affidabile importanti caratteristiche del segnale, quali frequenza o tempo di salita, mentre la funzione integrata di test dei limiti consente di identificare facilmente problemi relativi al segnale.



Eseguire velocemente un FFT grazie alle funzioni matematiche avanzate.

Progettati per semplificare il lavoro

L'oscilloscopio serie TDS2000C è progettato con la semplicità d'uso e i principi di funzionamento tipici dei prodotti Tektronix.

Funzionamento intuitivo

L'interfaccia utente intuitiva con controlli dell'asse verticale dedicati per singolo canale, auto-setup e auto-ranging, rendono questi strumenti facili da usare, riducendo i tempi di apprendimento e aumentando l'efficienza.

Automatic Measurements

Page 1/4

HELP

- Show Topic
- Index
- Help on Help
- Back
- Exit

You can use the MEASURE menu to set up automatic measurements of times and voltages. The oscilloscope can display up to five different measurements at the same time.

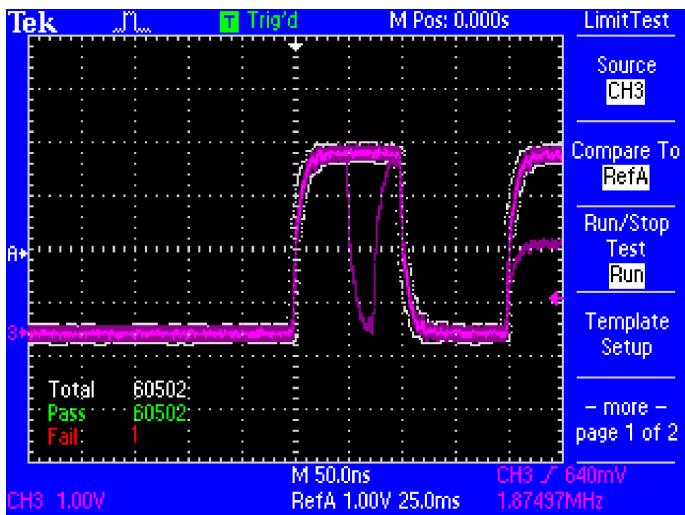
When you take automatic measurements, the oscilloscope does all the calculating for you. Because these measurements use the waveform record points, they are more accurate than <graticule> or <cursor> measurements.

The oscilloscope updates measurement readouts about twice a second, or as often as there are new waveform records.

To set up an automatic measurement:

Use multipurpose knob to scroll

Il sistema di Guida sensibile al contesto fornisce importanti informazioni specifiche per l'operazione su cui si sta lavorando.



Il test dei limiti fornisce un rapido confronto pass/fail fra ogni segnale d'ingresso triggerato ed il template definito dall'utente.

La "Guida" dove e quando necessario

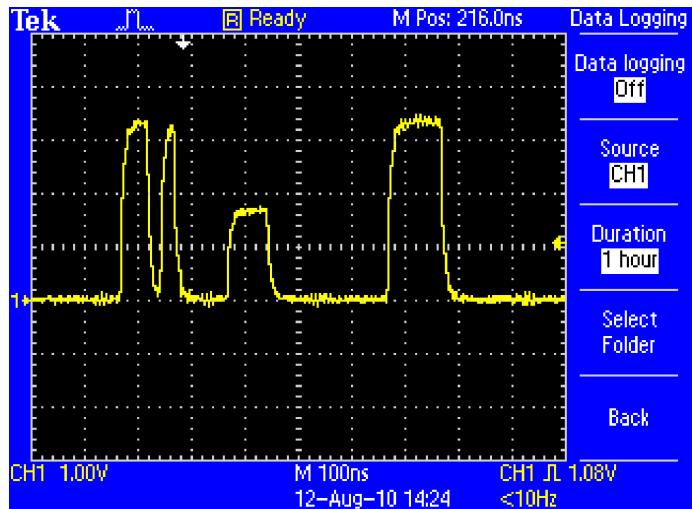
Il menu Guida integrato fornisce importanti informazioni relative alle funzioni e alle caratteristiche dell'oscilloscopio. La Guida è fornita nella stessa lingua dell'interfaccia utente.

Verifica rapida della sonda

Verifica la compensazione della sonda prima di eseguire le misure grazie a un pulsante che avvia una procedura facile e veloce.

Test dei limiti

L'oscilloscopio è in grado di monitorare automaticamente i segnali in ingresso e dare in uscita i risultati Pass/Fail verificando se la forma d'onda in ingresso è compresa nei limiti predefiniti. Specifiche azioni posso essere eseguite



La registrazione dei dati (data logging) consente il salvataggio automatico delle forme d'onda di trigger fino a 8 ore.

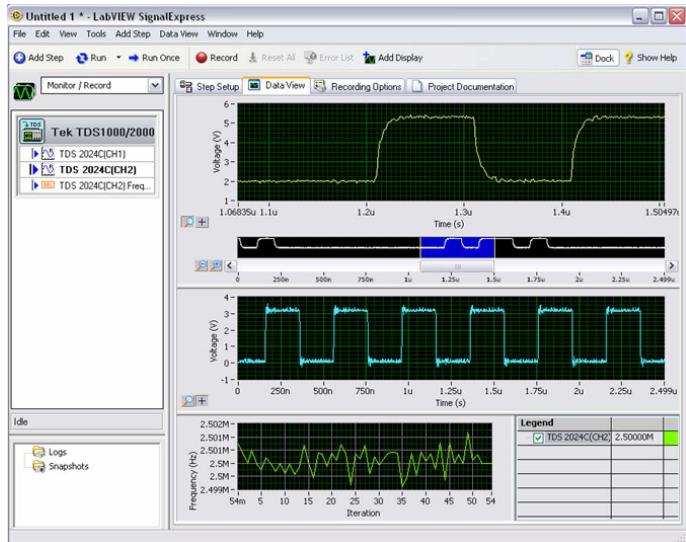


Usate comodamente il vostro flash drive USB per memorizzare schermate e dati sulle forme d'onda.

sulla violazione, compreso l'arresto dell'acquisizione della forma d'onda, l'arresto delle funzioni di test dei limiti, il salvataggio dei dati delle forme d'onda che hanno fallito il test o dell'immagine in un dispositivo di memoria USB o qualsiasi combinazione delle opzioni sopra menzionate. Si tratta di una soluzione ideale per applicazioni di produzione o di service, quando si necessita di decisioni rapide.

Flessibile trasferimento dei dati

La porta host USB sul pannello anteriore consente di salvare le impostazioni dello strumento, le schermate e i dati delle forme d'onda in un lampo. La funzione di registrazione dati integrata consente di impostare l'oscilloscopio per il salvataggio di forme d'onda triggerate specificate dall'utente in un dispositivo di memoria USB fino ad un massimo di 8 ore.



È possibile acquisire, salvare e analizzare facilmente i risultati della misure grazie al software incluso National Instrument's LabVIEW SignalExpress, Limited Tektronix Edition.

Semplice connettività con il PC

È possibile acquisire, salvare e analizzare facilmente i risultati della misure collegandosi al PC utilizzando la porta Usb device collocata nel pannello posteriore ed alla copia inclusa del software OpenChoice PC Communications. Trascinate semplicemente le immagini dello schermo e i dati delle forme d'onda nell'applicazione sul desktop o direttamente in Microsoft Word o Excel. In alternativa, se non si volesse utilizzare il proprio PC, è possibile stampare semplicemente l'immagine desiderata direttamente con qualsiasi stampante PictBridge compatibile.

Collegamento del banco per un debug intelligente

Ogni oscilloscopio serie TDS2000C viene fornito con una copia del software Limited Tektronix Edition di National Instrument's LabVIEW SignalExpress per il controllo di base di strumenti, registrazioni dati e analisi.

SignalExpress supporta la gamma di strumenti da banco Tektronix[®] che consentono di collegare l'intero banco di prova. È quindi possibile accedere alle moltissime funzionalità incluse in ogni strumento da un'interfaccia software intuitiva. In questo modo è possibile automatizzare misure complesse che richiedono più strumenti, registrare dati per un periodo di tempo prolungato, correlare nel tempo i dati provenienti da più strumenti ed acquisire e analizzare facilmente i risultati, il tutto dal proprio PC. Solo Tektronix offre un banco di prova di strumenti intelligenti collegato per semplificare e accelerare il debug di progetti complessi.

Prestazioni affidabili

Oltre ad un'assistenza e ad un supporto ai massimi livelli, ogni oscilloscopio serie TDS2000C è accompagnato da una garanzia a vita*¹.

*¹ Soggetta a limitazioni. Per termini e condizioni, visitate il sito www.tektronix.com/lifetimewarranty.

*² Per un elenco completo degli strumenti Tektronix supportati da NI LabVIEW Signal Express, visitare il sito Web www.tektronix.com/signalexpress.

Characteristics

TDS2000C Series Digital Storage Oscilloscopes

| | TDS2001C | TDS2002C | TDS2004C | TDS2012C | TDS2014C | TDS2022C | TDS2024C |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Display (QVGA LCD) | TFT | TFT | TFT | TFT | TFT | TFT | TFT |
| Bandwidth* ³ | 50 MHz | 70 MHz | 70 MHz | 100 MHz | 100 MHz | 200 MHz | 200 MHz |
| Channels | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 |
| External Trigger Input | Included on all models | | | | | | |
| Sample Rate on Each Channel | 500 MS/s | 1.0 GS/s | 1.0 GS/s | 2.0 GS/s | 2.0 GS/s | 2.0 GS/s | 2.0 GS/s |
| Record Length | 2.5k points at all time bases on all models | | | | | | |
| Vertical Resolution | 8 bits | | | | | | |
| Vertical Sensitivity | 2 mV to 5 V/div on all models with calibrated fine adjustment | | | | | | |
| DC Vertical Accuracy | $\pm 3\%$ on all models | | | | | | |
| Vertical Zoom | Vertically expand or compress a live or stopped waveform | | | | | | |
| Maximum Input Voltage | 300 V _{RMS} CAT II; derated at 20 dB/decade above 100 kHz to 13 V _{p-p} AC at 3 MHz | | | | | | |
| Position Range | 2 mV to 200 mV/div +2 V >200 mV to 5 V/div +50 V | | | | | | |
| Bandwidth Limit | 20 MHz for all models | | | | | | |
| Input Coupling | AC, DC, GND on all models | | | | | | |
| Input Impedance | 1 M Ω in parallel with 20 pF | | | | | | |
| Time Base Range | 5 ns to 50 s/div | 5 ns to 50 s/div | 5 ns to 50 s/div | 2.5 ns to 50 s/div |
| Time Base Accuracy | 50 ppm | | | | | | |
| Horizontal Zoom | Horizontally expand or compress a live or stopped waveform | | | | | | |
| I/O Interfaces | | | | | | | |
| USB Ports | USB host port on front panel supports USB flash drives USB device port on back of instrument supports connection to PC and all PictBridge-compatible printers | | | | | | |
| GPIB | Optional | | | | | | |
| Nonvolatile Storage | | | | | | | |
| Reference Waveform Display | (2) 2.5k point reference waveforms | | | | | | |
| Waveform Storage without USB Flash Drive | (2) 2.5k point | (2) 2.5k point | (4) 2.5k point | (2) 2.5k point | (4) 2.5k point | (2) 2.5k point | (4) 2.5k point |
| Maximum USB Flash Drive Size | 64 GB | | | | | | |
| Waveform Storage with USB Flash Drive | 96 or more reference waveforms per 8 MB | | | | | | |
| Setups without USB Flash Drive | 10 front-panel setups | | | | | | |
| Setups with USB Flash Drive | 4000 or more front-panel setups per 8 MB | | | | | | |
| Screen Images with USB Flash Drive | 128 or more screen images per 8 MB (the number of images depends on file format selected) | | | | | | |
| Save All with USB Flash Drive | 12 or more Save All operations per 8 MB A single Save All operation creates 3 to 9 files (setup, image, plus one file for each displayed waveform) | | | | | | |

*³ Bandwidth is 20 MHz at 2 mV/div, all models.

Acquisition Modes

| Mode | Description |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peak Detect | High-frequency and random glitch capture. Captures glitches as narrow as 12 ns (typical) at all time base settings from 5 µs/div to 50 s/div |
| Sample | Sample data only |
| Average | Waveform averaged, selectable: 4, 16, 64, 128 |
| Single Sequence | Use the Single Sequence button to capture a single triggered acquisition sequence |
| Roll | At acquisition time base settings of >100 ms/div |

Trigger System

| Characteristic | Description |
|----------------|-------------------------------|
| Trigger Modes | Auto, Normal, Single Sequence |

Trigger Types

| Trigger | Description |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Edge (Rising/Falling) | Conventional level-driven trigger. Positive or negative slope on any channel. Coupling selections: AC, DC, Noise Reject, HF Reject, LF Reject |
| Video | Trigger on all lines or individual lines, odd/even or all fields from composite video, or broadcast standards (NTSC, PAL, SECAM) |
| Pulse Width (or glitch) | Trigger on a pulse width less than, greater than, equal to, or not equal to, a selectable time limit ranging from 33 ns to 10 s |

Trigger Source

| Characteristic | Description |
|------------------|-----------------------------------------|
| 2-channel Models | CH1, CH2, Ext, Ext/5, AC Line |
| 4-channel Models | CH1, CH2, CH3, CH4, Ext, Ext/5, AC Line |

Trigger View

Displays trigger signal while Trigger View button is depressed.

Trigger Signal Frequency Readout

Provides a frequency readout of the trigger source.

Cursors

| Characteristic | Description |
|----------------|----------------------------------------|
| Types | Amplitude, Time |
| Measurements | ΔT , $1/\Delta T$, ΔV |

Automatic Waveform Measurements

Period, Frequency, +Width, -Width, Rise Time, Fall Time, Max, Min, Peak-to-Peak, Mean, RMS, Cycle RMS, Cursor RMS, Duty Cycle, Phase, Delay

Waveform Math

| Characteristic | Description |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Operators | Add, Subtract, Multiply, FFT |
| FFT | Windows: Hanning, Flat Top, Rectangular 2048 sample points |
| Sources | |
| 2-channel models | CH1 – CH2, CH2 – CH1, CH1 + CH2, CH1 × CH2 |
| 4-channel models | CH1 – CH2, CH2 – CH1, CH3 – CH4, CH4 – CH3, CH1 + CH2, CH3 + CH4, CH1 × CH2, CH3 × CH4 |

Autoset Menu

Single-button, automatic setup of all channels for vertical, horizontal, and trigger systems, with undo Autoset.

| Signal Type | Autoset Menu Choices |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Square Wave | Single Cycle, Multicycle, Rising or Falling Edge |
| Sine Wave | Single Cycle, Multicycle, FFT Spectrum |
| Video (NTSC, PAL, SECAM) | Field: All, Odd, or Even Line: All or Selectable Line Number |

Autorange

Automatically adjust vertical and/or horizontal oscilloscope settings when probe is moved from point to point, or when the signal exhibits large changes.

Display Characteristics

| Characteristic | Description |
|----------------|------------------------------|
| Display | QVGA Active Color TFT |
| Interpolation | $\text{Sin}(x)/x$ |
| Display Types | Dots, vectors |
| Persistence | Off, 1 s, 2 s, 5 s, infinite |
| Format | YT and XY |

Multiple-language User Interface and Context-sensitive Help

| Characteristic | Description |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Languages Available | English, French, German, Italian, Japanese, Korean, Portuguese, Russian*, Simplified Chinese, Spanish, Traditional Chinese |

* Requires Russian firmware, indicated by "RUS" suffix.

Environmental and Safety

| Characteristic | Description |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Temperature | |
| Operating | 0 to +50 °C |
| Nonoperating | -40 to +71 °C |
| Humidity | |
| Operating and nonoperating | Up to 80% RH at or below +40 °C Up to 45% RH up to +50 °C |
| Altitude | |
| Operating and nonoperating | Up to 3,000 m |
| Electromagnetic Compatibility | Meets Directive 2004/108/EC, EN 61326-2-1 Class A; Australian EMC Framework |
| Safety | UL61010-1:2004, CSA22.2 No. 61010-1:2004, EN61010-1:2001, IEC61010-1:2001 |

Physical Characteristics

| Instrument | | |
|-------------------|-----------|------------|
| Dimensions | mm | in. |
| Width | 326.3 | 12.85 |
| Height | 158.0 | 6.22 |
| Depth | 124.2 | 4.89 |
| Weight | kg | lb. |
| Instrument Only | 2.0 | 4.4 |
| With accessories | 2.2 | 4.9 |

| Instrument Shipping | | |
|----------------------------|-----------|------------|
| Package Dimensions | mm | in. |
| Width | 476.2 | 18.75 |
| Height | 266.7 | 10.5 |
| Depth | 228.6 | 9.0 |

| RM2000B Rackmount | mm | in. |
|--------------------------|-----------|------------|
| Width | 482.6 | 19.0 |
| Height | 177.8 | 7.0 |
| Depth | 108.0 | 4.25 |

Ordering Information**Models**

| Model | Description |
|--------------|---------------------------------|
| TDS2001C | 50 MHz, 2 Ch, 500 MS/s, TFT DSO |
| TDS2002C | 70 MHz, 2 Ch, 1 GS/s, TFT DSO |
| TDS2004C | 70 MHz, 4 Ch, 1 GS/s, TFT DSO |
| TDS2012C | 100 MHz, 2 Ch, 2 GS/s, TFT DSO |
| TDS2014C | 100 MHz, 4 Ch, 2 GS/s, TFT DSO |
| TDS2022C | 200 MHz, 2 Ch, 2 GS/s, TFT DSO |
| TDS2024C | 200 MHz, 4 Ch, 2 GS/s, TFT DSO |

Standard Accessories

| Accessory | Description |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Passive Probes | TPP0101: 100 MHz passive probe for TDS2001C/TDS2002C/TDS2004C |
| | TPP0201: 200 MHz passive probe for TDS2012C/TDS2014C/TDS2022C/TDS2024C |
| Power Cord | (Please specify plug option) |
| NIM/NIST | Traceable Certificate of Calibration |
| Documentation | User Manual (Please specify preferred language option) |
| OpenChoice PC Communications Software | Enables fast and easy communication between a Windows PC and the TDS2000C Series using USB. Transfer and save settings, waveforms, measurements, and screen images |
| National Instruments SignalExpress Tektronix Edition Interactive Measurement Software – Base Version | A fully interactive measurement software environment optimized for the TDS2000C Series. Enables you to instantly acquire, generate, analyze, compare, import, and save measurement data and signals using an intuitive drag-and-drop user interface that does not require any programming. Standard TDS2000C Series support for acquiring controlling, viewing, and exporting your live signal. A 30-day trial period of the Professional Version provides additional signal processing, advance analysis, mixed signal sweeping, limit testing, and user-defined step capabilities. Order SIGEXPTE for permanent Professional Version capability |
| Limited Lifetime Warranty* ⁵ | Covers labor and parts for defects in materials and workmanship for a minimum of 10 years, excluding probes and accessories* ⁶ |

*⁵ Lifetime is defined as 5 years after Tektronix discontinues manufacturing the product, but the warranty length shall be at least ten years from date of original purchase. Lifetime warranty is nontransferable, proof of original purchase is required. Limitations apply. For terms and conditions visit www.tektronix.com/lifetimewarranty.

*⁶ Probes and accessories are not covered by the oscilloscope warranty and Service Offerings. Refer to the data sheet of each probe and accessory model for its unique warranty and calibration terms.

Power Plug Options

| Option | Description |
|---------------|-----------------------------|
| A0 | North America |
| A1 | Universal Euro |
| A2 | United Kingdom |
| A3 | Australia |
| A5 | Switzerland |
| A6 | Japan |
| A10 | China |
| A11 | India |
| A99 | No power cord or AC adapter |

User Manual Options

Translated front-panel overlays included with their respective user manuals.

| Option | Description |
|--------|-------------------------|
| L0 | English manual |
| L1 | French manual |
| L2 | Italian manual |
| L3 | German manual |
| L4 | Spanish manual |
| L5 | Japanese manual |
| L6 | Portuguese manual |
| L7 | Simple Chinese manual |
| L8 | Standard Chinese manual |
| L9 | Korean manual |
| L10 | Russian manual |

Recommended Accessories

| Accessory | Description |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEK-USB-488 | GPIB-to-USB converter |
| SIGEXPTE | National Instruments SignalExpress Tektronix Edition Interactive Measurement Software – Professional Version |
| AC2100 | Soft Carrying Case for Instrument |
| HCTEK4321 | Hard Plastic Carrying Case for Instrument (requires AC2100) |
| RM2000B | Rackmount Kit |
| 071-1075-xx | Programmer Manual – English Only |
| 071-1828-xx | Service Manual – English Only |
| 174-4401-xx | USB host to device cable, 3 ft. long |

Recommended Probes

| Probe | Description |
|------------------|---------------------------------------------------------------|
| TPP0101 | 10X Passive Probe, 100 MHz bandwidth |
| TPP0201 | 10X Passive Probe, 200 MHz bandwidth |
| P2220 | 1X/10X Passive Probe, 200 MHz bandwidth |
| P6101B | 1X Passive Probe (15 MHz, 300 V _{RMS} CAT II rating) |
| P6015A | 1000X High-voltage Passive Probe (75 MHz) |
| P5100 | 100X High-voltage Passive Probe (250 MHz) |
| P5200 | High-voltage Active Differential Probe (25 MHz) |
| P6021 | 15 A, 60 MHz AC-current Probe |
| P6022 | 6 A, 120 MHz AC-current Probe |
| A621 | 2000 A, 5 to 50 kHz AC-current Probe |
| A622 | 100 A, 100 kHz AC/DC Current Probe/BNC |
| TCP303/TCPA300 | 150 A, 15 MHz AC/DC Current Probe/Amplifier |
| TCP305/TCPA300 | 50 A, 50 MHz AC/DC Current Probe/Amplifier |
| TCP312/TCPA300 | 30 A, 100 MHz AC/DC Current Probe/Amplifier |
| TCP404XL/TCPA400 | 500 A, 2 MHz AC/DC Current Probe/Amplifier |

Service Options*6

| Option | Description |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C3 | Calibration Service 3 Years |
| C5 | Calibration Service 5 Years |
| D1 | Calibration Data Report |
| D3 | Calibration Data Report 3 Years (with Opt. C3) |
| D5 | Calibration Data Report 5 Years (with Opt. C5) |
| CA1 | Provides a single calibration event or coverage for the designated calibration interval, whichever comes first |

*6 Probes and accessories are not covered by the oscilloscope warranty and Service Offerings. Refer to the data sheet of each probe and accessory model for its unique warranty and calibration terms.

Service Offerings (Available after purchase)

| Option | Description |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TDSxxxxC-CA1 | Provides a single calibration event or coverage for the designated calibration interval, whichever comes first |



Product(s) are manufactured in ISO registered facilities.



Product(s) complies with IEEE Standard 488.1-1987, RS-232-C, and with Tektronix Standard Codes and Formats.

Contact Tektronix:

ASEAN / Australasia (65) 6356 3900
Austria 00800 2255 4835*
Balkans, Israel, South Africa and other ISE Countries +41 52 675 3777
Belgium 00800 2255 4835*
Brazil +55 (11) 3759 7600
Canada 1 800 833 9200
Central East Europe, Ukraine and the Baltics +41 52 675 3777
Central Europe & Greece +41 52 675 3777
Denmark +45 80 88 1401
Finland +41 52 675 3777
France 00800 2255 4835*
Germany 00800 2255 4835*
Hong Kong 400 820 5835
India 000 800 650 1835
Italy 00800 2255 4835*
Japan 81 (3) 6714 3010
Luxembourg +41 52 675 3777
Mexico, Central/South America & Caribbean (52) 56 04 50 90
Middle East, Asia and North Africa +41 52 675 3777
The Netherlands 00800 2255 4835*
Norway 800 16098
People's Republic of China 400 820 5835
Poland +41 52 675 3777
Portugal 80 08 12370
Republic of Korea 001 800 8255 2835
Russia & CIS +7 (495) 7484900
South Africa +41 52 675 3777
Spain 00800 2255 4835*
Sweden 00800 2255 4835*
Switzerland 00800 2255 4835*
Taiwan 886 (2) 2722 9622
United Kingdom & Ireland 00800 2255 4835*
USA 1 800 833 9200

* European toll-free number. If not accessible, call: +41 52 675 3777

Contact List Updated 25 May 2010

For Further Information

Tektronix maintains a comprehensive, constantly expanding collection of application notes, technical briefs and other resources to help engineers working on the cutting edge of technology. Please visit www.tektronix.com



Copyright © 2010, Tektronix, Inc. All rights reserved. Tektronix products are covered by U.S. and foreign patents, issued and pending. Information in this publication supersedes that in all previously published material. Specification and price change privileges reserved. TEKTRONIX and TEK are registered trademarks of Tektronix, Inc. All other trade names referenced are the service marks, trademarks or registered trademarks of their respective companies.

20 Sep 2010

3GI-25645-0