

# Osciloscópios R&S®RTB2000

## Power of 10



### A escolha perfeita para

Troubleshooting  
para P&D

Educação

Reparo e testes de  
Produção

Hobby

### Especificações

Largura de banda	70 MHz, 100 MHz, 200 MHz, 300 MHz
Canais	2 ou 4 canais analógicos +16 canais digitais (com opção MSO)
Máx. taxa de amostragem	2.5 GSa/s (interleaved), 1.25 GSa/s (todos canais)
Memória	10 Msa por canal , 20MSa (interleaved)
Display	10.1" com touchscreen capacitivo, resolução de 1280 x 800 pixels
ADC	10-bit
tempo de Boot	10 segundos
Máx. taxa de atualização	50.000 formas de onda por Segundo
Conectividade	Portas LAN, USB host/device
Upgrades	Largura de banda, trigger e decodificação de protocolo, MSO, gerador de padrão e gerador de onda arbitrária
Garantia	Padrão de 3 anos

### Mais detalhes de sinal com o poder de 10 instrumentos em 1

O que diferencia este osciloscópio de todos os outros em sua classe? Tecnologias novas e mais avançadas.

- ADC 10-bits – Veja detalhes de pequenos sinais na presença de sinais de maior amplitude;
- 10 Msa de memória de aquisição em cada canal (20 Msa quando interleaved);
- Tela de 10.1" com alta resolução e touchscreen capacitivo, com suporte a multi-toque.

### Seu Benefício

Veja detalhes de pequenos sinais dentro de sinais grandes

Capture mais tempo em toda a largura de banda

Mais fácil para visualização e colaboração. Mais rápido para operar e interpretar resultados.

### Características

Resolução vertical com ADC de 10-bits, Sensibilidade vertical de 1mV/div, disponível em toda a largura de banda grandes

2.5 GSa/s máx. taxa de amostragem com até 20 Msa de memória, 12 divisões horizontais

10.1" touchscreen capacitivo com 1280x800 de resolução, anotação em grid, Janela de visualização customizável

► Para mais informações, visite  
[www.rohde-schwarz.com/catalog/RTB2000](http://www.rohde-schwarz.com/catalog/RTB2000)

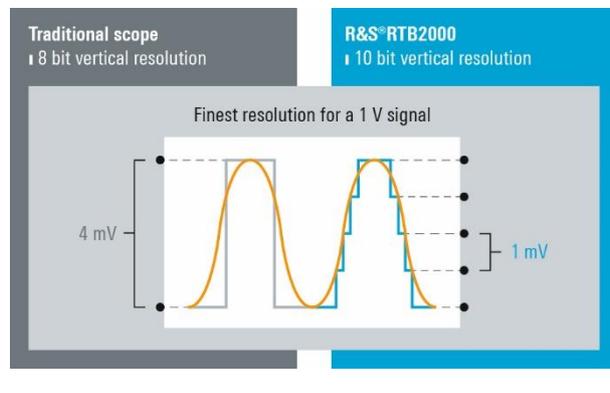
## De 10 a 100 vezes maior comprimento de memória quando comparado a modelos tradicionais da mesma classe

Capture the longest time periods with class-leading 160 Msample memory



Standard memory (light blue) | Optional segmented memory (dark blue)

## Conversor A/D de 10-bits : descubra pequenos sinais visualizando-os nos mínimos detalhes



## Informação para pedidos

### Passo 1: escolha o modelo de Osciloscópio

Modelo de dois canais: R&S®RTB2002

Modelo de quatro canais: R&S®RTB2004

**Incluso:** todos os modelos incluem uma ponta de prova passiva R&S®RT-ZP03 para cada canal, cabo de alimentação e garantia de 3 anos

### Passo 2: escolha a opção de Largura de banda

70 MHz	Padrão para modelos dois e quatro canais
100 MHz	R&S®RTB-B221 para R&S®RTB2002 R&S®RTB-B241 para R&S®RTB2004
200 MHz	R&S®RTB-B222 para R&S®RTB2002 R&S®RTB-B242 para R&S®RTB2004
300 MHz	R&S®RTB-B223 para R&S®RTB2002 R&S®RTB-B243 para R&S®RTB2004

### Passo 3: escolha os opcionais e acessórios

#### Opções de Software

Trigger e decodificação: R&S®RTB-K1 I<sup>2</sup>C/SPI  
R&S®RTB-K2 UART/RS-232/422/485  
R&S®RTB-K3 CAN/LIN

History mode e memória segmentada: R&S®RTB-K15

Pacote de Aplicação (Bundle): R&S®RTB-PK1 (-K1, -K2, -K3, -K15)

#### Opções de Hardware

R&S®RTB-B1 upgrade com 16 canais digitais para modelos não-MSO, 300 MHz

R&S®RTB-B6 Gerador de onda arbitrária 25MHz e Gerador de padrão lógico 50Mbit/s

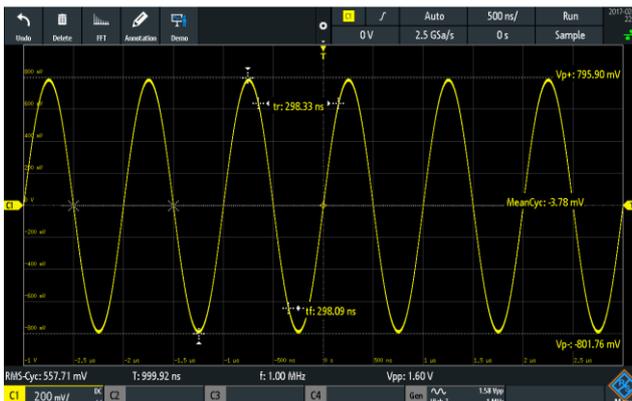
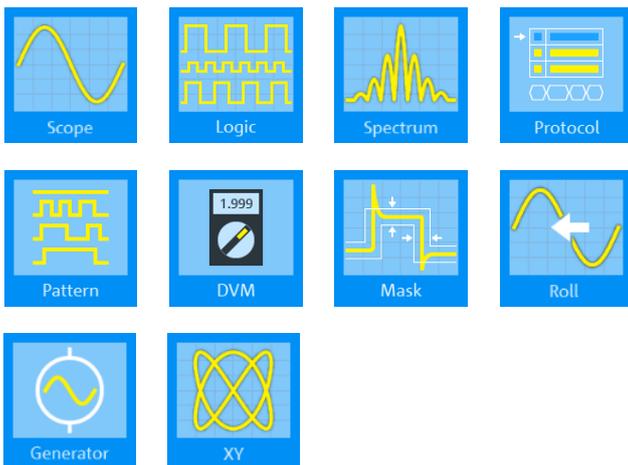
#### Acessórios

R&S®RTB-Z1 Tampa frontal de plástico

R&S®RTB-Z3 Mala flexível de transporte

R&S®ZZA-RTB2K Kit para montagem em rack

## Osciloscópio X-em-1



QuickView: medições automáticas e modo gráfico ao toque de um botão.

Distribuidor Autorizado Rohde & Schwarz

Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | Europe, Africa, Middle East +49 89 4129 12345 | North America 1 888 TEST RSA (1 888 837 87 72)

Latin America +1 410 910 79 88 | Asia Pacific +65 65 13 04 88 | China +86 800 810 82 28 / +86 400 650 58 96

[www.rohde-schwarz.com](http://www.rohde-schwarz.com) | [customersupport@rohde-schwarz.com](mailto:customersupport@rohde-schwarz.com)

R&S® is a registered trademark of Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | PD 3606.7230.34 | Version 01.10 | August 2017 (ad)

Trade names are trademarks of the owners | R&S®RTB2000 Digital Oscilloscopes | Data without tolerance limits is not binding

Subject to change | © 2017 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 Munich, Germany