

Osciloscópios R&S®RTM3000

Power of 10



A escolha perfeita para

Análise de potência

Debugging de protocolos seriais

Reparo e testes de Produção

Educação

Especificações

Largura de Banda	100 MHz, 200 MHz, 350 MHz, 500 MHz, 1 GHz
Canais	2 ou 4 canais analógicos + 16 canais digitais (com opção MSO)
ADC	10-bits
Máx. taxa de amostragem	5 GSa/s (interleaved), 2.5 GSa (todos canais)
Memória	40 MSa, 80 MSa (interleaved), 400 MSa máxima com a função History mode (opção R&S®RTM-K15)
Display	10.1" touchscreen capacitivo, resolução de 1280 x 800 pixels
Tempo de Boot	10 segundos
Conectividade	LAN, USB host/device, Visualização de Display via Ethernet
Upgrades	Largura de banda, trigger e decodificação de protocolos, MSO, gerador de padrões e gerador de onda arbitrária
Interface de pontas	Auto-configuração e alimentação de pontas ativas diretamente através da entrada dos canais
Garantia	Padrão de 3 anos

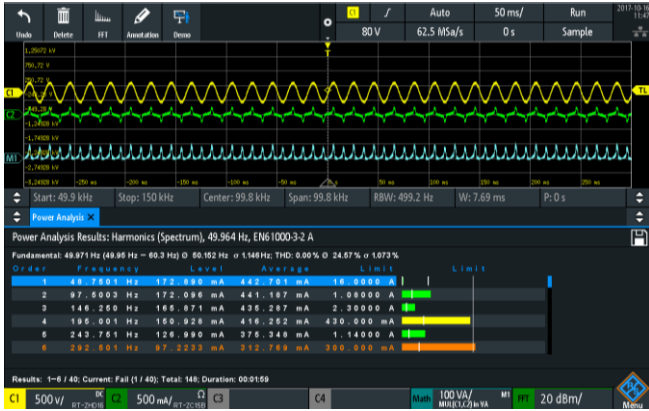
Veja mais do seu sinal com o poder de 10 instrumentos em 1

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. Ajuste de escala vertical a partir de 500 uV/div.
- Memória de aquisição de 40 MSa em cada canal e 80 MSa (interleaved)
- 10 segundos para boot

Seu Benefício	Características
Mais fácil para visualização e colaboração. Mais rápido para operar e interpretar resultados.	Tela de 10.1" com touchscreen capacitivo e 1280 x 800 de resolução, anotação em grid, Janela dupla customizável, SmartGrid
Capture mais tempo em banda completa	5 GSa/s. taxa de amostragem com até 80 MSa de memória, 12 divisões horizontais, 400 MSa de memória máxima com History mode (opcional)
Veja detalhes de pequenos sinais na presença de sinais de maior amplitude	10-bit ADC, 1280 x 800 pixel de resolução Ajuste vertical de 500uV/div a 10V/div
Comece a trabalhar mais rapidamente	Tempo de 10 segundos para boot
Resolva e faça o troubleshoot de vários tipos de problemas em um instrument só	8 instrumentos em um: osciloscópio, analisador lógico, analisador de espectro, analisador de protocolos, gerador de onda arbitrária, gerador de padrões, contador, voltímetro digital

► Para mais informações, visite www.rohde-schwarz.com/catalog/RTM3000



Destaques em aplicações de potência

- Analise a entrada e saída de fontes chaveadas
- Assistente de medição para resultados rápidos
- Documentação simples e rápida
- Medidas de W/h e Potência (W,VA,VAR,PF)
- Analise harmônicos de corrente seguindo padrões internacionais: EN, MIL e RTCA

8 instrumentos em um

Osciloscópio	Padrão
Analizador lógico(16-channel MSO)	Opção R&S®RTM-B1 - MSO, inclui cabos, clips e pontas
Analizador de Protocolos	Opções para diferentes protocolos seriais
Analizador de espectro	Opção R&S®RTM-K18 com DDC (Digital Down conversion), Espectrograma e Peak List
Voltmetro digital Integrado	Padrão
Contador de Trigger	Padrão
Gerador de onda (25 MHz)	Opção R&S®RTM-B6
Gerador de padrões (4-bit), 50Mbit/s	Opção R&S®RTM-B6

Informação para pedido

Passo 1: escolha o modelo de Osciloscópio

Modelo de dois canais: R&S®RTM3002

Modelo de quatro canais: R&S®RTM3004

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

Idiomas suportados: Inglês, Alemão, Francês, Espanhol, Italiano, Português, Tcheco, Polonês, Russo, Chinês simplificado e tradicional, Coreano e Japonês.

Passo 2: escolha a opção de Largura de banda

100 MHz	Padrão para modelos dois e quatro canais
200 MHz	R&S®RTM-B222 para R&S®RTM3002 R&S®RTM-B242 para R&S®RTM3004
350 MHz	R&S®RTM-B223 para R&S®RTM3002 R&S®RTM-B243 para R&S®RTM3004
500 MHz	R&S®RTM-B225 para R&S®RTM3002 R&S®RTM-B245 para R&S®RTM3004
1 GHz	R&S®RTM-B2210 para R&S®RTM3002 R&S®RTM-B2410 para R&S®RTM3004

Passo 3: escolha os opcionais e acessórios

Opções de Software

Trigger e decodificação

R&S®RTM-K1 I²C/SPI
R&S®RTM-K2 UART/RS-232/422/485
R&S®RTM-K3 CAN/LIN
R&S®RTM-K5 I²S audio
R&S®RTM-K6 MIL-STD-1553
R&S®RTM-K7 ARINC-429

History mode e memória segmentada

R&S®RTM-K15 (400 MSa)

Análise de Espectro

R&S®RTM-K18

Análise de Potência

R&S®RTM-K31

Pacote de Aplicação (Bundle)

R&S®RTM-PK1 (inclui R&S®RTM-K1, -K2, -K3, -K5, -K6, -K7, -K15, -K18, -K31, -B6)

Opções de Hardware

R&S®RTM-B1 upgrade com 16 canais digitais para modelos não-MSO, 400 MHz

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

Acessórios

R&S®ZZA-RTM3K kit para montagem em rack

Passo 4: escolha as pontas de prova adicionais

Ponta de potência (Power Rail)	Tipo
2.0 GHz, 1:1, 50 kΩ, ±0.85 V, ±60 V offset, Rohde & Schwarz probe interface	R&S®RT-ZPR20
Pontas de terminação unica ativa	
1.0 GHz, 1 MΩ, Rohde & Schwarz probe interface	R&S®RT-ZS10E
Pontas diferenciais ativas	
1.0 GHz, 1 MΩ, R&S®ProbeMeter, micro botão, Rohde & Schwarz probe interface	R&S®RT-ZD10
Pontas de corrente	
100 MHz, AC/DC, 0.1 V/A, 30 A (RMS), Rohde & Schwarz probe interface	R&S®RT-ZC20B
Pontas diferenciais de alta tensão	
100 MHz, 1000:1/100:1, 40 MΩ, 6000 V (pk), 1000 V CATIII, Rohde & Schwarz probe interface	R&S®RT-ZHD60

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 | customersupport@rohde-schwarz.com

R&S® is a registered trademark of Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | PD 3607.7486.34 | Version 01.00 | January 2018 (pw)

Trade names are trademarks of the owners | R&S®RTM3000 Digital Oscilloscopes | Data without tolerance limits is not binding

Subject to change | © 2018 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 Munich, Germany