

The neXt evolution of Oscilloscope



R&S® MXO 5

Faster, Precise and
Versatile Solutions for T&M

Digital Oscilloscope Catalog 2024

90 YEARS
OF ENSURING A SAFER AND
CONNECTED WORLD

ROHDE & SCHWARZ



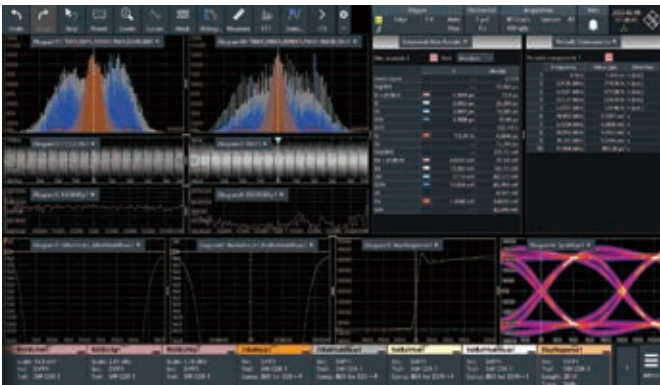
OSCILLOSCOPE INNOVATION, MEASUREMENT CONFIDENCE.

WWW.ROHDE-SCHWARZ.COM/OSCILLOSCOPES



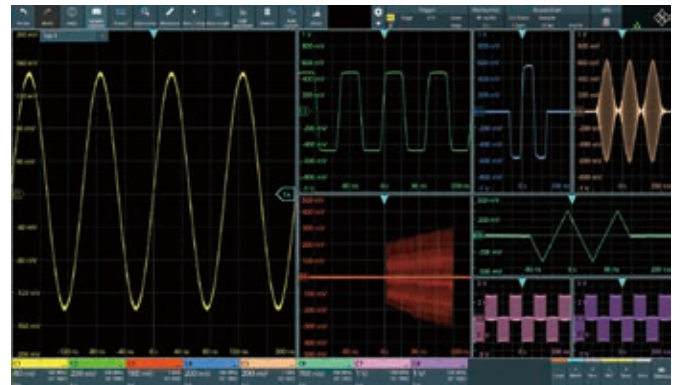
지터 및 노이즈 컴포넌트 분석

R&S®RTP/RTO는 개별 지터 및 노이즈 성분을 자세히 분석할 수 있습니다. 지터 및 노이즈를 랜덤 (RJ/RN), 데이터 종속 (DDJ/DDN) 및 주기적 (PJ/PN) 지터 성분과 기타 결합된 비상관 성분 (OBJJ/OBUN)으로 분해하여 표현합니다. 또한 스텝 응답을 비롯하여, Synthetic Eye Diagram을 재구성하고 선택한 성분에 대한 BER Bathtub 곡선을 표시하여 전반적 시스템 동작과의 관련성을 파악할 수 있습니다.



8채널 시간 분석과 4개의 스펙트럼 분석

R&S®MXO 5는 최대 8개의 입력 채널을 보유하고 있고, 최대 4개의 입력 신호에 대해 초당 4,500,000개의 파형을 업데이트할 수 있으며, 최대 4개의 주파수 분석을 초당 45,000번 분석이 가능한 고성능 오실로스코프입니다. 또한, MXO 5 오실로스코프는 12 Bit ADC, 수직축에 대해 0.0001 div의 매우 정밀한 트리거 민감도, 채널당 500 Mpts의 메모리를 통해 어떤 미세한 신호라도 분석이 가능합니다.





NEXT GENERATION TECHNOLOGY FOR ACCELERATED INSIGHT



차세대 오실로스코프

R&S®MXO 오실로스코프는 동급 최고의 성능을 자랑합니다. 초당 4,500,000 회 이상의 파형 획득 속도, ADC 12-Bit의 수직분해능, 13.3인치 대화면 디스플레이, 채널 당 400 Mpts 측정 메모리, 1/10,000 div의 트리거 민감도를 제공하여 큰 신호에 가려져 찾기 어려웠던 작은 신호의 변화까지 쉽게 분석할 수 있습니다.

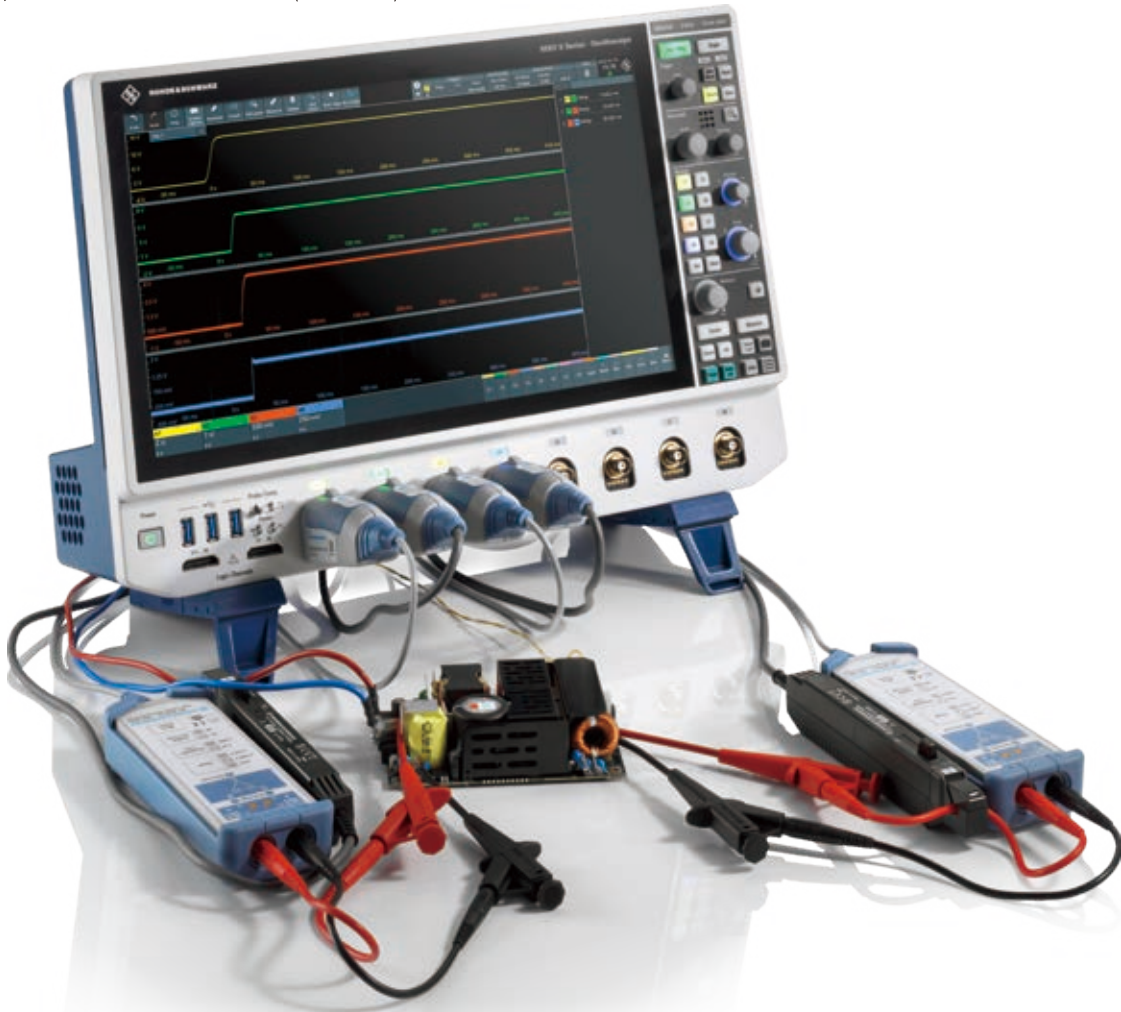
다양한 기능을 한 대로

R&S®MXO/RTA/RTM/RTB 오실로스코프는 다양한 기능을 한 장비에서 지원합니다. 아날로그 신호를 분석할 수 있는 오실로스코프 기능을 비롯하여, 16 채널 Logic Analyzer, 다양한 시리얼 통신 신호를 분석할 수 있는 Protocol Analyzer, 디지털 볼트미터 및 파형/패턴 발생기 기능을 지원합니다. (*MXO는 디지털 볼트미터 및 패턴 발생기 미지원)

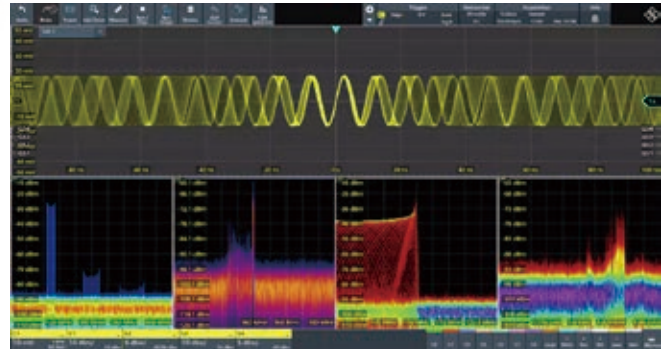


R&S® MXO 5 NeXt Generation Oscilloscope

- 8 채널 오실로스코프
- 100 MHz ~ 2 GHz
- 최대 5 G 샘플링 레이트 (4ch 기준)
- 500 M 기본 메모리
- 12 Bit ADC
- 초당 4,500,000 회 파형 업데이트 속도 (4ch 기준)



< 파워 분석 >

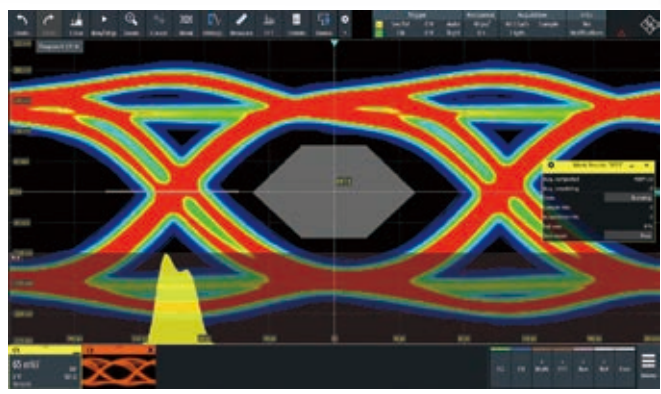
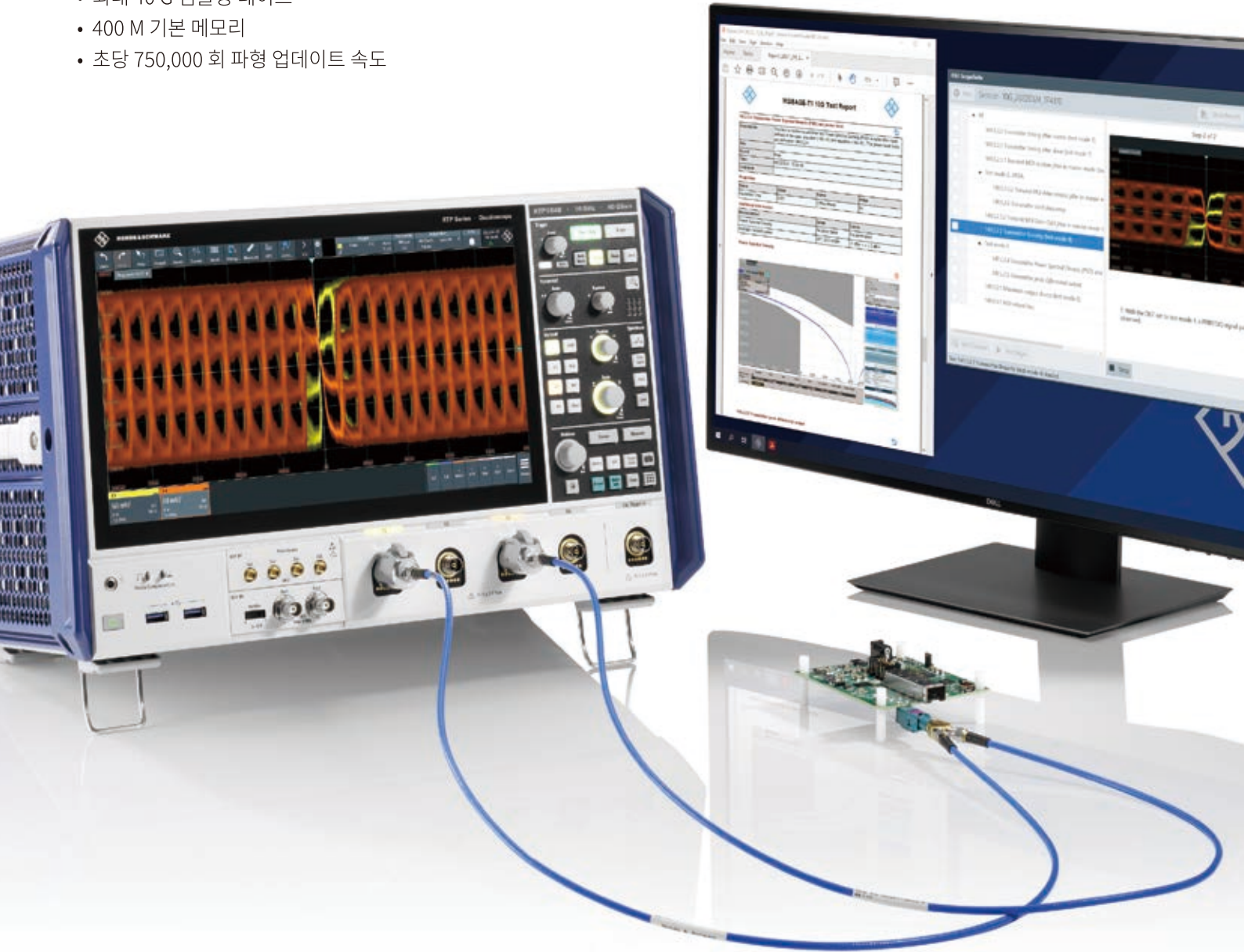


< 4 개의 스펙트럼 분석 >

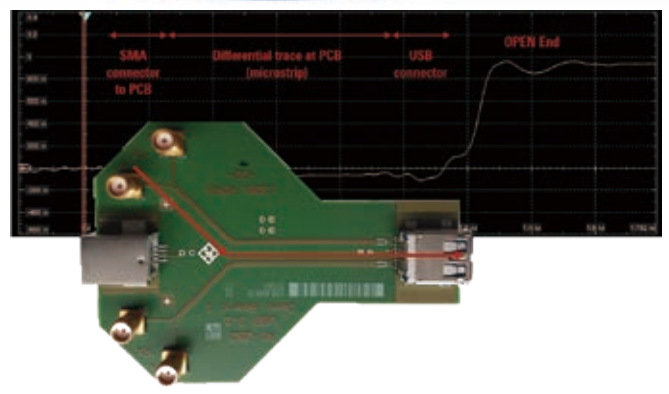


R&S® RTP Oscilloscope

- 4, 6, 8, 13, 16 GHz
- 최대 40 G 샘플링 레이트
- 400 M 기본 메모리
- 초당 750,000 회 파형 업데이트 속도



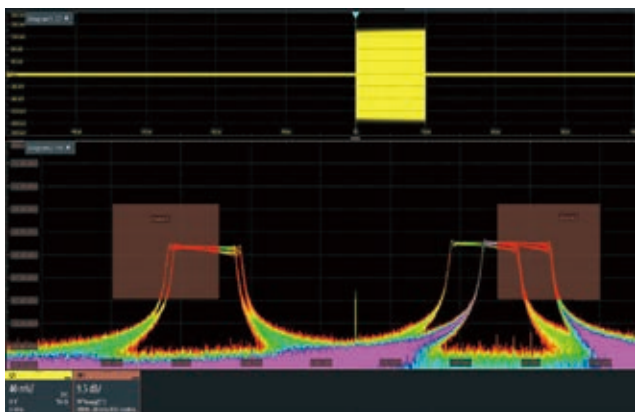
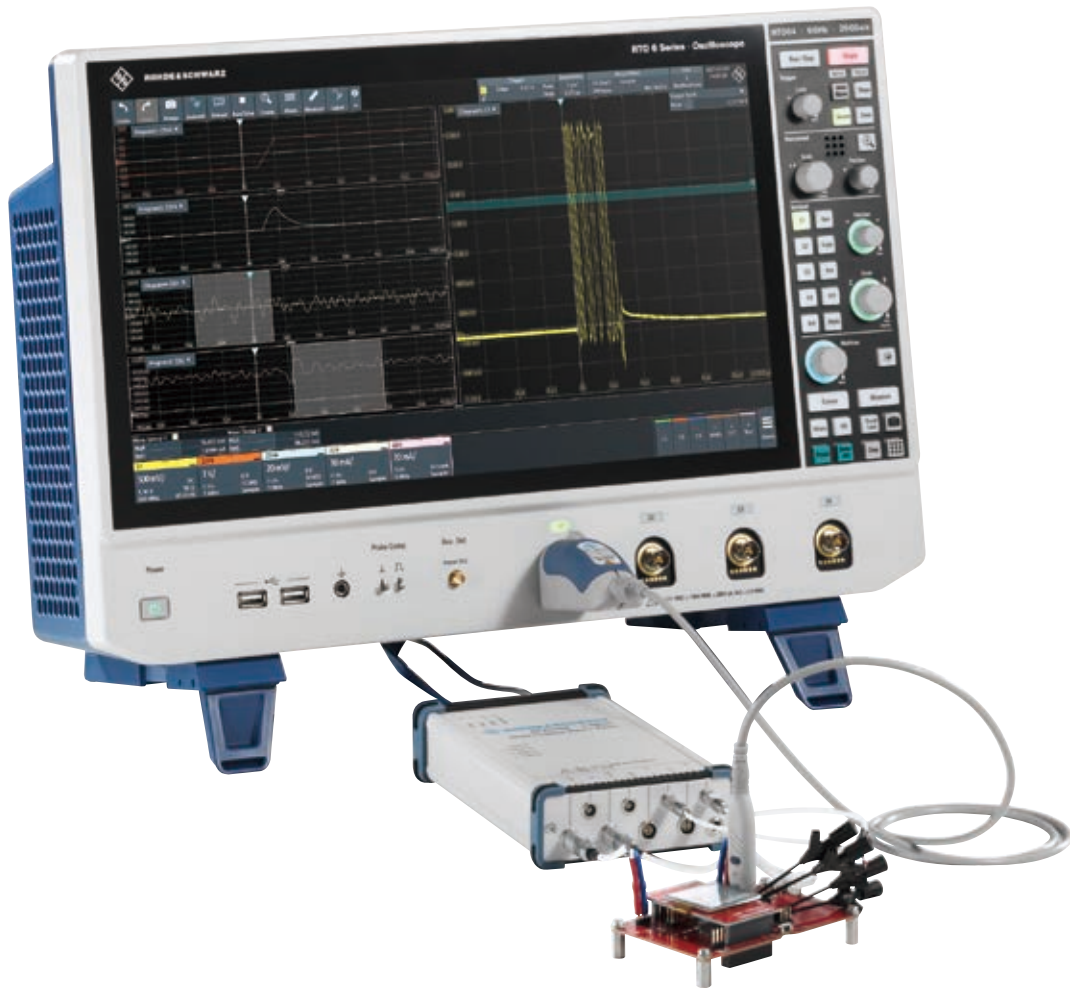
< CDR 기반 EYE 다이어그램 측정 >



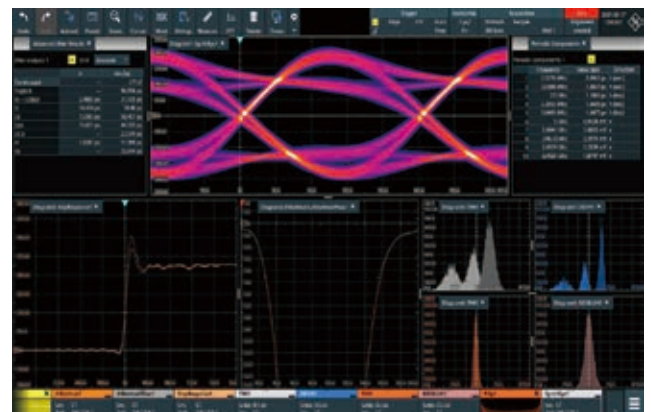
< TDR 측정 >

R&S® RT06 Oscilloscope

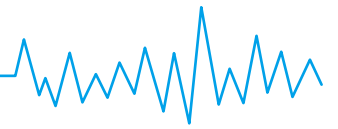
- 600 MHz ~ 6 GHz
- 최대 20 G 샘플링 레이트
- 800 M 기본 메모리
- 초당 1,000,000 회 파형 업데이트 속도



< 시간 및 주파수 축에 대한 Zone Trigger >

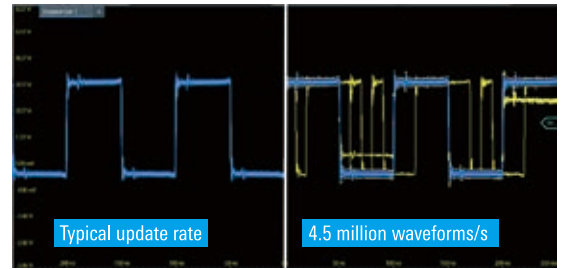
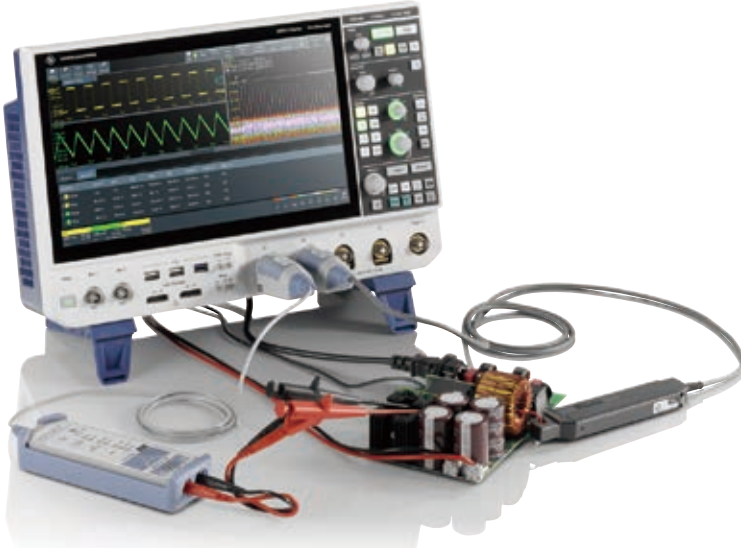


< 지터 / 노이즈 분석 >

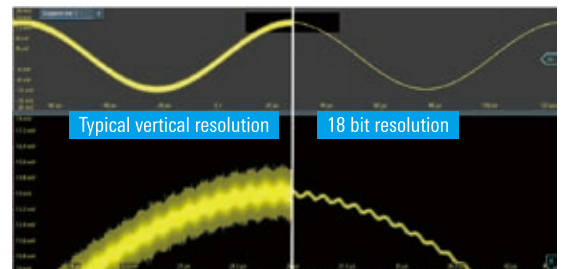


R&S® MXO 4 NeXt Generation Oscilloscope

- 200 MHz ~ 1.5 GHz
- 최대 5 G 샘플링 레이트
- 400 M 기본 메모리
- 12 Bit ADC
- 초당 4,500,000 회 파형 업데이트 속도



< 초당 4,500,000 회 이상 파형 획득 >



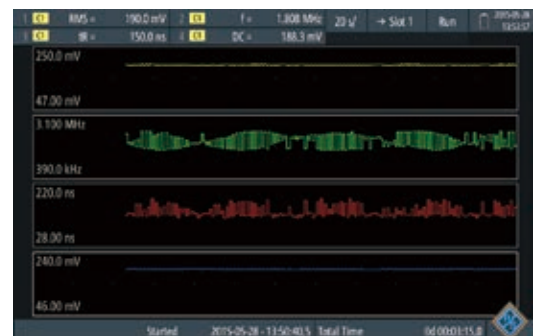
< ADC 12 Bit, Max. 18 Bit 지원 >

R&S® RTH Handheld Oscilloscope

- 60 MHz ~ 500 MHz
- 최대 5 G 샘플링 레이트
- 10 Bit ADC
- 8 가지 기기, 37 가지 자동측정 기능



< CAN(-FD) 시리얼 통신 분석 >



< 데이터 로거 >

R&S® RTA/RTM Oscilloscope

- 100 MHz ~ 1 GHz
- 10.1 인치 정전식 터치스크린
- 10 Bit ADC
- 초당 1,000,000 회 파형 업데이트 속도



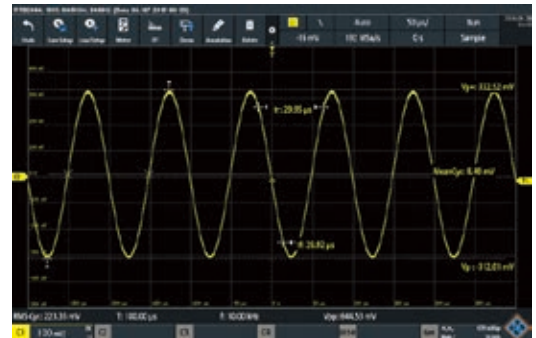
< 세그먼트 히스토리 모드 >



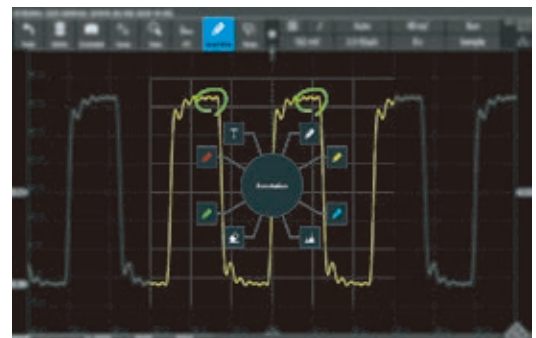
< 주파수 응답 분석 (Bode plot) >

R&S® RTB/RTC Oscilloscope

- 600 MHz ~ 6 GHz
- 최대 20 G 샘플링 레이트
- 800 M 기본 메모리
- 초당 1,000,000 회 파형 업데이트 속도



< 버튼 한 번으로 주요 파라미터 측정 가능 >



< 측정 결과에 대한 편집 기능 >

90 YEARS
**OF ENSURING A SAFER AND
CONNECTED WORLD**

ROHDE & SCHWARZ



Oscilloscope

Scope of the art

Rohde & Schwarz의 자체 기술력으로 만든 Oscilloscope 는 기존 장비들이 제공하지 못하는 우수한 하드웨어 스펙과 다양한 측정 기술로 업무에 혁신을 제공해 드립니다.

	Specifications	Key Features
RTP (High-end Performance Oscilloscope) 	<ul style="list-style-type: none"> Bandwidth: 4 / 6 / 8 / 13 / 16 GHz Input Channels: 4 ch Rise time: 108 / 72 / 54 / 33 / 27 ps Sampling rate: 20 GSamples/s per channel 40 GSamples/s on 2 ch Memory Depth: 400 MSample on 1 ch 100 MSample per ch Max. 3 GSample per ch Acquisition rate: 750,000 waveforms/s Input Sensitivity: 1 mV/div ~ 1 V/div 13.3" Capacitive Touch Screen & Multi Grids Waveform Generator: 2 ch, Max. 100 MHz 16 GHz Differential Pulse Source 	<ul style="list-style-type: none"> 최대 16 Bit Vertical Resolution 지원 신호 보정을 위한 Real-time De-embedding 지원 강력한 지터 / 노이즈 분석 기능지원 High Speed (Max. 16 Gbps) EYE Analysis 컴플라이언스 테스트 지원 (USB 3.2 Transmitter/Receiver, PCIe 3.0, HDMI 1.4/2.0/2.1, DDR4, MultiGBase-T1 (2.5/5/10G), MIPI C-PHY, 그 외 RTO6 가 지원하는 컴플라이언스 테스트) 시리얼 통신 (USB 3.1 Gen2, PCIe 3.0 및 RTO6 가 지원하는 프로토콜 테스트) R&S®FSW 스펙트럼 분석기와 연동하여 최대 5 GHz 분석 R&S®VSE S/W와 연동하여 광대역 RF 신호 분석 가능 시간 및 주파수 축에 대한 Zone Trigger 지원 가능 스펙트럼 분석을 위한 Log 스케일 및 Peak List 기능 TDR / TDT 분석가능
RTO6 (Performance Oscilloscope) 	<ul style="list-style-type: none"> Bandwidth: 600 MHz / 1 / 2 / 3 / 4 / 6 GHz Input Channels: 4 ch Rise time: 528 / 319 / 188 / 135 / 104 / 77 ps Sampling rate: 10 GSamples/s per channel 20 GSamples/s on 2 ch (4, 6 GHz model) Memory Depth: 800 MSample on 1 ch 200 MSample per ch Max. 2 GSample on 2 ch Acquisition rate: 1,000,000 waveforms/s Input Sensitivity: 50 Ω - 0.5 mV/div ~ 1 V/div 1 MΩ - 0.5 mV/div ~ 10 V/div Waveform Generator: 2 ch, Max. 100 MHz 16 GHz Differential Pulse Source 	<ul style="list-style-type: none"> 최대 16 Bit Vertical Resolution 지원 시간 및 주파수 축에 대한 Zone Trigger 기본 제공 15.6 인치 터치 스크린 및 스마트 메뉴 구조 컴플라이언스 테스트 지원 (USB 2.0, 10/100/1G/2.5GBase-T1, Ethernet(10/100/1G/2.5G/5G/10GBase-T), MIPI D-PHY, PCIe 1.1/2.0, eMMC, DDR3) 시리얼 통신 (I2C/SPI/UART/I2S/Manchester/NRZ, CAN(-FD)/LIN, FlexRay, MIL-STD-1553/ARINC429/SpaceWire, 10BaseT/ 100Base-TX/MDIO, MIPI RFFE/D-PHY/M-PHY/Uni-pro, 100/1000Base-T1, USB3.1/2.0, 8b10b, PCIe 1.1/2.0) 16 ch, 400 MHz, 5 GSamples/s MSO 지원 광대역 신호 분석을 위한 최대 6 GHz의 분석 대역폭 지원 스펙트럼 분석을 위한 Log 스케일 및 Peak List 기능 TDR / TDT 분석가능
MXO 5 (Next Generation Oscilloscope) 	<ul style="list-style-type: none"> Bandwidth: 4 ch (350 / 500 MHz, 1 / 2 GHz) 8 ch (100 / 200 / 350 / 500 MHz, 1 / 2 GHz) Input Channels: 4 / 8 ch Rise time: 8 ch (3.5 / 1.75 / 1 ns, 700 / 350 / 234 ps) Sampling rate: Max. 5 GSamples/s on 4 ch Max. 2.5 GSamples/s on 8 ch Memory Dept: 500 MSample per ch Max. 1 GSample half ch Input Sensitivity: 50 Ω - 0.5 mV/div ~ 3 V/div 1 MΩ - 0.5 mV/div ~ 10 V/div Timebase Accuracy: 0.2 ppm Trigger Sensitivity: 0.0001 div Waveform Generator: 2 ch, 16 Bit, 625 MS/s, Max. 100 MHz 	<ul style="list-style-type: none"> 12 Bit ADC, 최대 18 Bit Vertical Resolution 지원 최대 8 채널 입력 지원 기본 메모리 500 MSample 15.6 인치 정전식 Touch Screen 4개 채널 사용 시 4,500,000 wfms/s 의 파형 업데이트 속도 > 45 kFFT/s 의 빠른 속도로 4개의 스펙트럼 분석 가능 1/10,000 div 트리거 민감도 & 1 ps 트리거 지터 60 dB 이상의 채널간 절연 시리얼 통신(I2C/SPI/UART/RS-232, CAN/CAN-FD/CAN-XL/LIN) 주파수 응답 분석 / 파워 분석 가능 16 ch, 400 MHz, Max. 5 GSamples/s MSO 지원
MXO 4 (Next Generation Oscilloscope) 	<ul style="list-style-type: none"> Bandwidth: 200 / 350 / 500 MHz, 1 / 1.5 GHz Input Channels: 4 ch Rise time: 1.75 / 1 ns, 700 / 350 / 234 ps Sampling rate: Max. 5 GSamples/s (Interleaved) 2.5 GSamples/s per channel Memory Depth: 400 MSample per ch Max. 800 MSample on 2 ch Input Sensitivity: 50 Ω - 0.5 mV/div ~ 1 V/div 1 MΩ - 0.5 mV/div ~ 10 V/div Timebase Accuracy: 0.2 ppm Waveform Generator: 2ch, 16 Bit, 625 MS/s, Max. 100 MHz 	<ul style="list-style-type: none"> 12 Bit ADC, 최대 18 Bit Vertical Resolution 지원 기본 메모리 400 MSample 초당 4,500,000 wfms/s 의 파형 업데이트 속도 1/10,000 div 트리거 민감도 & 1 ps 트리거 지터 1 ps 트리거 지터 60 dB 이상의 채널간 절연 시리얼 통신(I2C/SPI, UART/RS-232, CAN/CAN-FD/CAN-XL/LIN) >45 kFFT/s 의 빠른 스펙트럼 분석 가능 주파수 응답 분석 / 파워 분석 가능 16 ch, 400 MHz, Max. 5 GSamples/s MSO 지원

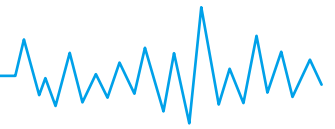


	Specifications	Key Features
RTA4000 (Advanced Oscilloscope) 	<ul style="list-style-type: none"> Bandwidth: 200 / 350 / 500 MHz, 1 GHz Input Channels: 4 ch Rise time: 1.75 / 1 ns, 700 / 350 ps Sampling rate: Max. 5 GSamples/s (Interleaved) 2.5 GSamples/s per ch Memory Depth: 200 MSample (Interleaved) 100 MSample per ch Segmented Memory / History(Standard): 1 GSample Input Sensitivity: 50 Ω - 0.5 mV/div ~ 1 V/div 1 MΩ - 0.5 mV/div ~ 10 V/div Timebase Accuracy: 0.5 ppm Waveform Generator: 2 ch, 16 Bit, 625 MS/s, Max. 100 MHz 4-Bit Pattern Generator: Max 1 Mbps, 8,096 Bit memory/ch 	<ul style="list-style-type: none"> 10 Bit ADC 지원, 10.1 인치 정전식 Full Touch Screen 기본 메모리 40 MSample Segmented Memory 기능: 최대 1 GSample 메모리 지원 초당 64,000 wfms/s 의 파형 업데이트 속도 최대 2,000,000 wfms/s 지원 (Segment Mode 사용 시, Std.) 50 dB 이상의 채널간 절연 시리얼 통신 (I2C/SPI, UART/RS-232, CAN/LIN, I2S, MIL-STD-1553, ARINC429) 디코딩 & 트리거링 가능 멀티 기능 (로직 분석기, 파형 및 패턴 발생기, 마스크 테스트, 주파수 응답 분석, 디지털 전압계 등) 제공 0.5 ppm의 높은 시간 정확도 제공 16 ch, 400 MHz, Max. 5 GSamples/s MSO 지원
RTM3000 (Midrange Oscilloscope) 	<ul style="list-style-type: none"> Bandwidth: 100 / 200 / 350 / 500 MHz, 1 GHz Input Channels: 2 ch or 4 ch Rise time: 3.5 / 1.75 / 1 ns, 700 / 350 ps Sampling rate: Max. 5 GSamples/s (Interleaved) 2.5 GSamples/s per ch Memory Depth: 80 MSample (Interleaved) 40 MSample per ch Segmented Memory / History(Opt.): 400 MSample Input Sensitivity: 50 Ω - 0.5 mV/div ~ 1 V/div 1 MΩ - 0.5 mV/div ~ 10 V/div Timebase Accuracy: 0.5 ppm Waveform Generator: 1 ch, 14 Bit, 250 MS/s, Max. 25 MHz 4-Bit Pattern Generator: Max 1 Mbps, 8,096 Bit memory/ch 	<ul style="list-style-type: none"> 10 Bit ADC 지원, 10.1 인치 정전식 Full Touch Screen 기본 메모리 40 MSample 빠른 부팅 시간 (10 초) Segmented Memory 기능: 최대 400 MSample 메모리 지원 초당 64,000 wfms/s 의 파형 업데이트 속도 최대 700,000 wfms/s 지원 (Segment Mode 사용 시, Opt.) 50 dB 이상의 채널간 절연 시리얼 통신 (I2C/SPI, UART/RS-232, CAN/LIN, I2S, MIL-STD-1553, ARINC429) 디코딩 & 트리거링 가능 멀티 기능 (로직 분석기, 파형 및 패턴 발생기, 마스크 테스트, 주파수 응답 분석, 디지털 전압계 등) 제공 16 ch, 400 MHz, Max. 5 GSamples/s MSO 지원
RTB2000 (Bench Oscilloscope) 	<ul style="list-style-type: none"> Bandwidth: 70 / 100 / 200 / 300 MHz Input Channels: 2 ch or 4 ch Rise time: 5 / 3.5 / 1.75 / 1.16 ns Sampling rate: Max. 2.5 GSamples/s (Interleaved) 1.25 GSamples/s per ch Memory Depth: Max. 20 MSample (Interleaved) 10 MSample per ch Acquisition Rate: 50,000 wfms/s Screen: 10.1" touch, 1280 x 800 Input Sensitivity: 1 MΩ 0.5 mV/div ~ 10 V/div Waveform Generator: 1 ch, 14 Bit, 250 MS/s, Max. 25 MHz 4-Bit Pattern Generator: Max 1 Mbps, 2,048 Bit memory/ch 	<ul style="list-style-type: none"> 10 Bit ADC 지원, 10.1 인치 정전식 Full Touch Screen 기본 메모리 40 MSample 빠른 부팅 시간 (10 초) Segmented Memory 기능: 최대 160 MSample 메모리 지원 초당 50,000 wfms/s 의 파형 업데이트 속도 최대 300,000 wfms/s 지원 (Segment Mode 사용 시, Opt.) 시리얼 통신 (I2C/SPI, UART/RS-232, CAN/LIN) 디코딩 & 트리거링 가능 멀티 기능 (로직 분석기, 파형 및 패턴 발생기, 마스크 테스트, 주파수 응답 분석, 디지털 전압계 등) 제공 16 ch, 300 MHz, Max. 5 GSamples/s MSO 지원
RTC1000 (Cost-effective Oscilloscope) 	<ul style="list-style-type: none"> Bandwidth: 50 / 70 / 100 / 200 / 300 MHz Input Channels: 2 ch Sampling rate: Max. 2 GSamples/s (Interleaved) Memory Depth: Max. 2 MSample (Interleaved) Trigger Type: Edge, Pulse Width, Video, Pattern, Timeout, 5-Digit Counter, Pattern Generator, 50 KHz Function Generator, 3-Digit Digital Voltmeter, FFT, Mask testing, Component tester 	<ul style="list-style-type: none"> 50 / 70 / 100 / 200 / 300 MHz, 2 채널 오실로스코프 6.5" VGA 디스플레이 Mask 기반의 Pass/Fail test 기능 자동 측정 및 연산 기능 데이터 저장을 위한 USB 포트 지원 원격 컨트롤용 Ethernet, USB 지원 시리얼 통신 (I2C/SPI, UART/RS-232, CAN/LIN) 디코딩 & 트리거링 가능 8 ch, 300 MHz, 1 GSamples/s MSO 지원
RTH (Handheld Oscilloscope) 	<ul style="list-style-type: none"> Frequency Range : 60 / 100 / 200 / 350 / 500 MHz Input Channels: 2 ch or 4 ch Rise time: 5.83 / 3.5 / 1.75 / 1 ns, 700 ps Dynamic Range: 80 dB ~ 120 dB Sampling rate: Max. 5 GSamples/s Memory Depth: Max. 500 KSample Screen: 7" touch, 800 x 480 Interface: USB, Ethernet Meas. Category: 600V CAT IV, 1000V CAT III 	<ul style="list-style-type: none"> 7인치 정전식 Full Touch-screen 지원 7가지 멀티 기능(스코프, MSO, 프로토콜 분석기, 멀티 미터, 데이터 로거, 스펙트럼 분석기, 주파수 카운터 등) 초당 50,000 wfms/s 의 파형 업데이트 속도 8 GByte micro SD 카드 기본 내장 Web Browser Interface 기반의 리모트 컨트롤 지원 IP51 (방수 / 방진 테스트) 등급 획득 4 시간 이상 배터리 사용 시리얼 통신 (I2C/SPI, UART/RS-232, CAN/LIN, CAN-FD, SENT) 디코딩 & 트리거링 가능 CAN/CAN-FD 신호 분석을 위한 CAN-dbc 지원 8 ch, 250 MHz, 1.25 GSamples/s MSO 지원

Digital Oscilloscope Probes


















Rohde & Schwarz는 고객 맞춤형 Probe 솔루션을 제공합니다.

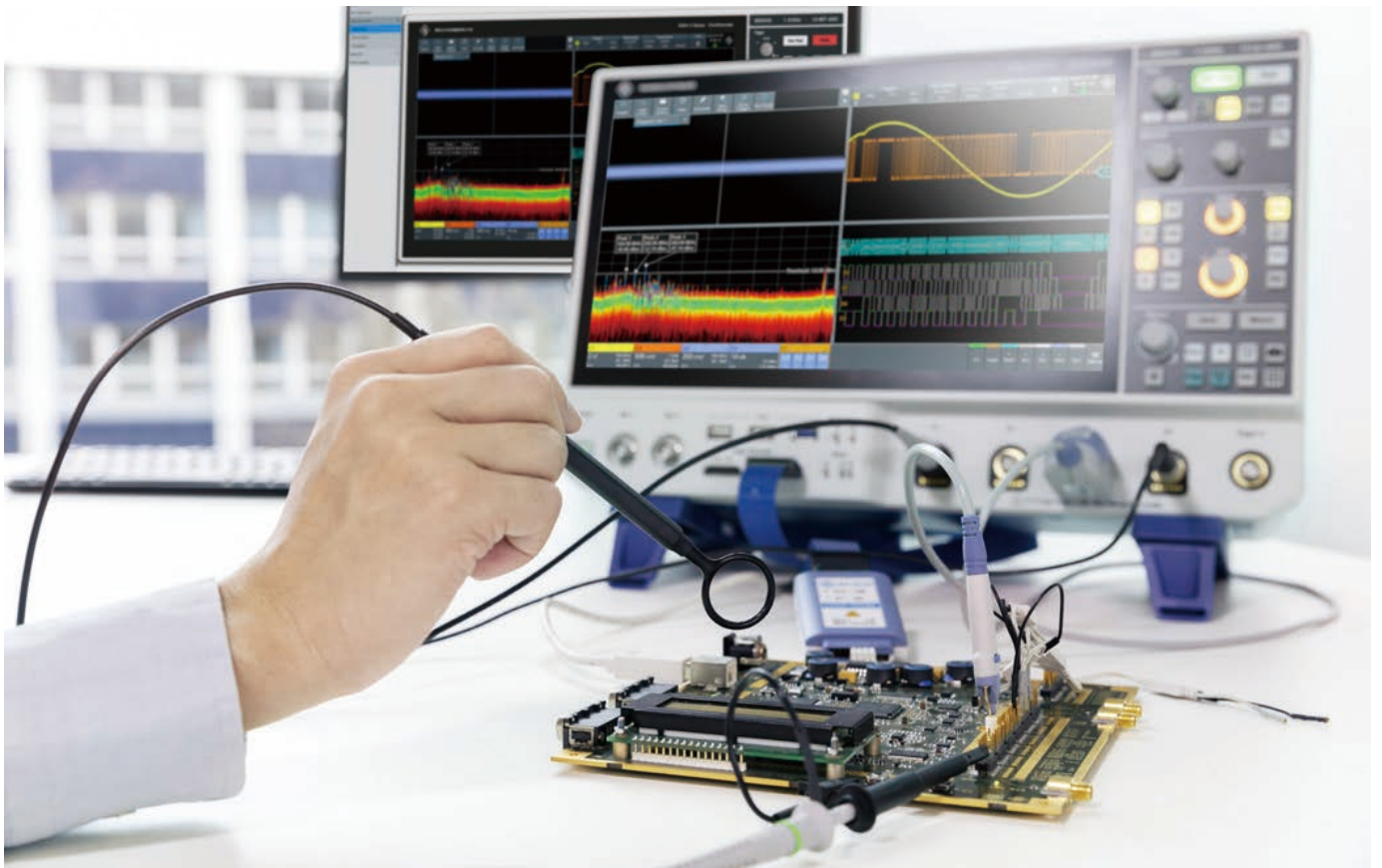
	Specifications	Key Features
RT-ZM (Modular Probe) 	<ul style="list-style-type: none"> • Amplifier modules • Bandwidth: 1.5 GHz to 16 GHz • Dynamic range: ± 0.5 V with 2:1 attenuation ± 2.5 V with 10:1 attenuation • Rise time: R&S® RT-ZM15: < 230 ps R&S® RT-ZM30: < 100 ps R&S® RT-ZM60: < 75 ps R&S® RT-ZM90: < 50 ps R&S® RT-ZM130: < 35 ps R&S® RT-ZM160: < 28 ps • Operating voltage window: ± 5 V plus DC offset voltage • Multimode: P / N / DM / CM 	<ul style="list-style-type: none"> • 프로브 팁 모듈을 교체하여 다양한 측정이 가능 • 최대 16 GHz의 프로브 대역폭 지원 • ProbeMeter 기능을 통해 높은 정확도의 DC 전압 측정 가능 • Probe tip 모듈 RT-ZMA10 tip cable solder-in RT-ZMA12 tip cable square pin RT-ZMA14 solder-in flex tips RT-ZMA15 tip cable quick connect RT-ZMA30 browser module RT-ZMA40 SMA module RT-ZMA50 extreme temperature kit
RT-ZD10/20/30/40 (Active Differential Probe) 	<ul style="list-style-type: none"> • Attenuation ratio: 10:1 • Bandwidth: 1 / 1.5 / 3 / 4.5 GHz • Input Impedance: 1 MΩ • DC Peak values: ± 30 V (Max. ± 60 V with RT-ZA15) • AC Peak values: 30 V (Max. 42 V with RT-ZA15) • Dynamic Range: ± 5 V (Max. ± 50 V with RT-ZA15) • Input Coupling: 50 Ω 	<ul style="list-style-type: none"> • 각 모델별로 1 / 1.5 / 3 / 4.5 GHz 대역폭 지원 • 최대 ± 30 V DC, 30 V AC까지 측정 가능 • 10:1 외부감쇠기 (RT-ZA15) 사용 시 최대 60 V DC, 42 V AC 까지 측정 가능 • Micro 버튼을 이용하여 장비 제어 가능 • 볼트미터 기능을 이용하여 DC 성분 측정 가능 • 양단의 전압 측정 Application에 적합한 디퍼런셜 프로브
RT-ZS10/10E/20/30/60 (Active Probe) 	<ul style="list-style-type: none"> • Attenuation ratio: 10:1 • Bandwidth: 1 / 1.5 / 3 / 6 GHz • Input Impedance: 1 MΩ • Dynamic Range: ± 8 V • Max. Input Voltage: 30 V • Input Coupling: 50 Ω 	<ul style="list-style-type: none"> • Digital Multimeter 기능 • 각 모델별로 1 / 1.5 / 3 / 6 GHz의 대역폭 지원 • Micro 버튼을 이용하여 장비 제어 가능 • 볼트미터 기능을 이용하여 DC 성분 측정 가능 • 빠른 신호 측정 Application에 적합한 액티브 프로브
RT-ZPR20/40 (Power Rail Probe) 	<ul style="list-style-type: none"> • Bandwidth: 2 / 4 GHz • Concept/Attenuation: Single-ended/1:1 • Dynamic Range: ± 850 mV • Offset range: ± 60 V • Input Impedance: 50 kΩ • Input Coupling: 50 Ω 	<ul style="list-style-type: none"> • 감쇠율 1:1 • 2 / 4 GHz 대역폭 지원 • ± 850 mV의 다이내믹 레인지 지원 • ± 60 V 오프셋 범위 지원 • 정밀한 DC 측정을 위한 파워 레일 프로브
RT-ZZ80 (Transmission Line Probe) 	<ul style="list-style-type: none"> • Bandwidth: 8 GHz, Passive • Attenuation ratio: 10:1 • Input Impedance: 500 Ω • Input capacitance: 0.3 pF • Max. Input Voltage(RMS): 20 V • Input Coupling: 50 Ω • Connector: SMA 	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GHz 대역폭 지원 • 패시브 전송 라인 프로브 • 500 Ω의 낮은 임피던스 지원 • 고주파, 저 임피던스에 적합한 패시브 프로브



	Specifications	Key Features
RT-ZHD07/15/16/60 (High Voltage Differential Probe) 	<ul style="list-style-type: none"> Attenuation ratio: 250:1/500:1/500:1/1000:1 Bandwidth: 200 / 100 / 200 / 100 MHz Input Impedance: 5 / 10 / 10 / 40 MΩ Dynamic Range: ±750 V / 1.5 kV / 1.5 kV / 6 kV Max. Input Voltage(RMS): 300 V / 1 kV / 1 kV / 1 kV CAT III Input Coupling: 1 MΩ 	<ul style="list-style-type: none"> 최대 200 MHz 대역폭 지원 최대 6 kV 다이내믹 레인지 지원 최대 1 kV(RMS) 입력 지원 양단의 전압 측정 Application에 적합한 고전압 디퍼렌셜 프로브
RT-ZH03/10/11 (High Voltage Probe) 	<ul style="list-style-type: none"> Attenuation ratio: 100:1 / 100:1 / 1000:1 Bandwidth: 250 / 400 / 400 MHz Rise time: 1.4 ns / 900 ps / 900 ps Max. Voltage: 850 V / 1 kV / 1 kV 	<ul style="list-style-type: none"> 감쇠율 100:1 / 1000:1 250 / 400MHz 대역폭 지원 최대 850 Vrms / 1 kVrms 까지 측정 지원
RT-ZVC02/04 (Multi-channel Power Probe) 	<ul style="list-style-type: none"> Bandwidth: 1 MHz Sampling Rate: 5 MSamples/s Input channels: 2 / 4 ch for current & voltage Resolution: 18 Bit Full-scale current range: 4.5 μA ~ 10 A (6 ranges) Noise(current): 2 nArms ~ 6 mArms (depends on range) Accuracy: 0.1% (voltage)/0.2% (current) 	<ul style="list-style-type: none"> 4개 전압, 4개 전류 채널 (RT-ZVC04) 2개 전압, 2개 전류 채널 (RT-ZVC02) 각각의 입력 채널 18 Bit ADC 지원 1 MHz 대역폭, 5 MSamples/s의 샘플링 레이트 제공
RT-ZC05B/10(B)/15B/20(B)/30 (Multi-channel Power Probe) 	<ul style="list-style-type: none"> Max. Bandwidth: 2 MHz ~ 120 MHz Max. Input Current: 5 A ~ 500 A(RMS) Input Coupling: 1 MΩ 	<ul style="list-style-type: none"> 각 모델별로 5 A~500 A(RMS)의 전류 측정 가능 2 MHz ~ 120 MHz 대역폭 지원 전류 측정 Application에 적합한 전류 프로브
RT-ZC31 (Current Probe) 	<ul style="list-style-type: none"> Max. Bandwidth: 120 MHz Max. Input Current: 30 A(RMS) Min. Sensitivity: 100 μA/div Input Coupling: 1 MΩ 	<ul style="list-style-type: none"> 최소 100 μA/div 전류 측정 가능 120 MHz 대역폭 지원 전류 측정 Application에 적합한 전류 프로브
RT-ZC02/03 (Current Probe) 	<ul style="list-style-type: none"> Bandwidth: 20 / 100 kHz Max. Input Current: 1,000 A / 30 A(RMS) Input Coupling: 1 MΩ 	<ul style="list-style-type: none"> 30 A, 1,000 A 전류 측정 가능 20 kHz ~ 100 kHz의 대역폭 지원 전류 측정 Application에 적합한 전류 프로브

Probe overview

Passive		Active		Multifunctional	
Standard	Special	Single-ended	Differential	High-voltage	Current
					
					
Accessories		Accessories		EMC near-field	Fixtures
					





로데슈바르츠 홈페이지에서 더욱 자세한 정보를 확인해 보세요!

오실로스코프에 대한 더 많은 정보를 로데슈바르츠 홈페이지에서 확인해 보세요. 사용자 메뉴얼, 백서, 애플리케이션 정보, 그리고 진행 중인 프로모션 정보까지 모두 만나보실 수 있습니다.

<https://www.rohde-schwarz.com/kr>



QR코드를 스캔하시면
확인이 더욱 편리합니다.

ROHDE & SCHWARZ



로데슈바르츠코리아

홈페이지 : www.rohde-schwarz.com/kr
블로그 : blog.naver.com/rohdeschwarzkorea

서울 사무소

서울시 강남구 언주로 609, 팍스타워 5층 (논현동) 우06108
대표 전화 : 02-3485-1900
구매 문의 : sales.korea@rohde-schwarz.com

구미 지원 센터

경상북도 구미시 산동읍 첨단기업1로 17, 국산화지원센터 301호 (봉산리) 우39171
대표 전화 : 054-474-1950

대전 지원 센터

대전광역시 유성구 반석로 9, 더존타워 401호 (반석동) 우34068
대표 전화 : 042-825-1966

용인 지원 센터

경기도 용인시 기흥구 서천로201번길 14, 원희캐슬 지식산업센터 740호 (농서동) 우17111
대표 전화 : 02-3485-1900

서비스 센터

서울시 강남구 언주로 609, 팍스타워 5층 (논현동) 우06108
대표 전화 : 02-3485-1900
서비스 문의 : service.korea@rohde-schwarz.com

본 카탈로그의 내용은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 수정될 수 있습니다. 주문 전 반드시 확인해 주시기 바랍니다.

© 2023. 로데슈바르츠코리아(주) All rights reserved.