

R&S® ESSENTIALS

DIE LÖSUNG VON HEUTE FÜR DIE ANFORDERUNGEN VON MORGEN

Sparen Sie bis zu 49% bei den beliebtesten Messgeräte-Konfigurationen



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

Ihr Ansprechpartner /
Your Partner:

dataTec AG
E-Mail: info@datatec.eu
>>> www.datatec.eu

BIS
ZU **49% RABATT**
R&S® ESSENTIALS

Bestellen Sie bis zum
31. März 2025

ROHDE & SCHWARZ

Make ideas real



RABATTANGEBOTE AUF EINEN BLICK

Sparen Sie bis zu 49% bei den beliebtesten Messgeräte-Konfigurationen von Rohde&Schwarz. Dieses Rabattangebot bezieht sich auf alle Basisgeräte, die am Arbeitsplatz eines Ingenieurs zu finden sind: Oszilloskope, DC-Netzgeräte, Spektrum- und Antennenanalysatoren, Signalgeneratoren, LCR-Meter und Source Measure Units (SMU).

Rohde&Schwarz hat die optimalen Konfigurationen sorgfältig ausgewählt, damit unsere Kunden nicht in zukünftige Erweiterungen investieren müssen, um die Test- und Messanforderungen von morgen zu erfüllen. Wir bieten:

- ▶ Optionen zum Kaufzeitpunkt enthalten
- ▶ Keine Konfiguration nötig – das übernehmen wir
- ▶ Einzelpreise für jedes Gerät, Upgrades entfallen
- ▶ Maximale Performance am Arbeitsplatz und maximale Ersparnisse

Dieses Angebot gilt bis zum 31. März 2025.

Oszilloskope bis zu 49% Rabatt

- ▶ Bis zu 2 GHz Bandbreite
- ▶ Bis zu 4,5 Millionen Messkurven/s Echtzeit-Aktualisierungsrate
- ▶ Bis zu 5 Gsample/s Abtastrate
- ▶ 400 MPunkte (MXO 4), 500 MPunkte (MXO 5) Standardspeicher pro Kanal
- ▶ 12-bit-A/D-Wandler für alle Abtastraten



DC-Netzgeräte bis zu 19% Rabatt

- ▶ Bis zu 4 Kanäle
- ▶ Bis zu 800 W maximale Ausgangsleistung
- ▶ Elektrisch äquivalente Kanäle
- ▶ Max. Spannung: 2 x 100 V/Kanal
- ▶ Max. Strom: 4 x 10 A/Kanal oder 40 A insgesamt



Spektrumanalysatoren bis zu 40% Rabatt

- ▶ Frequenzbereich: 5 kHz bis 26,5 GHz
- ▶ Eigenrauschanzeige (DANL): typ. -163 dBm
- ▶ Phasenrauschen: typ. -108 dBc (1 Hz)
- ▶ Intuitive Bedienung
- ▶ Geringer Platzbedarf auf dem Arbeitstisch



Source Measure Unit 14% Rabatt

- ▶ Zwei Quadranten: Betrieb als Quelle und Senke
- ▶ Hochgeschwindigkeitsdatenerfassung
- ▶ Spannungspriorität und Strompriorität
- ▶ Hochkapazitätsmodus
- ▶ Schnelle Regelung der Ausgangsspannung
- ▶ Batteriesimulation



Vektorsignalgenerator 13% Rabatt

- ▶ Frequenzbereich: 8 kHz bis 3 GHz
- ▶ Max. Ausgangspegel von typ. > +25 dBm
- ▶ Vollständig durch Softwareoptionen definierter Vektorsignalgenerator mit 5"-Touchscreen
- ▶ Modulationsbandbreite bis zu 240 MHz



LCR-Meter 10% Rabatt

- ▶ Max. Testfrequenz: bis zu 10 MHz
- ▶ Max. Biasspannung: bis zu 40 V
- ▶ Sweep- und Binning-Messfunktionen
- ▶ Grundgenauigkeit ±0,05%



BIS ZU 49 % EINSPARUNGEN AUF DIE KONFIGURATIONEN

Oszilloskope

| Modell | Bandbreite, Kanäle | Beschreibung des Komplettpakets | Listenpreis Europa | Rabatt |
|----------------|---------------------------|---|------------------------|--------|
| R&S®RTC-BNDL | 300 MHz, 2 analoge Kanäle | R&S®RTC1002: ARB-Generator, Triggerung und Decodierung (I ² C/SPI/UART/RS-232/CAN/LIN) | EUR 2620 EUR 1740 | 34 % |
| R&S®RTB-BNDL | 300 MHz, 4 analoge Kanäle | R&S®RTB2004: ARB-Generator, Triggerung und Decodierung (I ² C/SPI/UART/RS-232/CAN/LIN), History und segmentierter Speicher, Frequenzganganalyse (Bode-Diagramm) | EUR 6400 EUR 3700 | 42 % |
| R&S®RTM-BNDL | 500 MHz, 4 analoge Kanäle | R&S®RTM3004: ARB-Generator, Triggerung und Decodierung (I ² C/SPI/UART/RS-232/CAN/LIN/I ² S/MIL-STD-1553/ARINC 429), History und segmentierter Speicher, Leistungsanalyse, Frequenzganganalyse (Bode-Diagramm), Spektrumanalyse und Spektrogramm | EUR 17970 EUR 9490 | 47 % |
| R&S®RTA-BNDL | 1 GHz, 4 analoge Kanäle | R&S®RTA4004: ARB-Generator, Triggerung und Decodierung (I ² C/SPI/UART/RS-232/CAN/LIN/I ² S/MIL-STD-1553/ARINC 429), History und segmentierter Speicher, Leistungsanalyse, Frequenzganganalyse (Bode-Diagramm), Spektrumanalyse und Spektrogramm | EUR 22790 EUR 12490 | 45 % |
| R&S®MX044-BASC | 200 MHz, 4 analoge Kanäle | MXO 44: ARB-Generator | EUR 10160 EUR 8600 | 15 % |
| R&S®MX044-PRO | 500 MHz, 4 analoge Kanäle | MXO 44: serielle Low-Speed-Busse (I ² C/SPI/QuadSPI/UART/RS-232/RS-422/RS-485), Automotive-Protokolle, Automotive-Ethernet-Bus (10BASE-T1S), Leistungsanalyse, Frequenzganganalyse, MIPI-Low-Speed-Protokolle, ARB-Generator | EUR 34600 EUR 19500 | 44 % |
| R&S®MX044-ULTM | 1,5 GHz, 4 analoge Kanäle | MXO 44: serielle Low-Speed-Busse (I ² C/SPI/QuadSPI/UART/RS-232/RS-422/RS-485), Automotive-Protokolle (CAN/CAN FD/CAN XL/LIN), Automotive-Ethernet-Bus (10BASE-T1S), Leistungsanalyse, Frequenzganganalyse, MIPI-Low-Speed-Protokolle, ARB-Generator, Mixed-Signal-Option (MSO), Speicheroption 800 MPunkte | EUR 48400 EUR 24900 | 49 % |
| R&S®MX054-BASC | 350 MHz, 4 analoge Kanäle | MXO 54: ARB-Generator | EUR 18570 EUR 16500 | 11 % |
| R&S®MX054-PRO | 500 MHz, 4 analoge Kanäle | MXO 54: serielle Low-Speed-Busse (I ² C/SPI/QuadSPI/UART/RS-232/RS-422/RS-485), Automotive-Protokolle (CAN/CAN FD/CAN XL/LIN), Automotive-Ethernet-Busse (10BASE-T1S, 100BASE-T1), Leistungsanalyse, Frequenzganganalyse, MIPI-Low-Speed-Protokolle, ARB-Generator | EUR 41370 EUR 24000 | 42 % |
| R&S®MX054-ULTM | 2 GHz, 4 analoge Kanäle | MXO 54: serielle Low-Speed-Busse (I ² C/SPI/QuadSPI/UART/RS-232/RS-422/RS-485), Automotive-Protokolle (CAN/CAN FD/CAN XL/LIN), Automotive-Ethernet-Busse (10BASE-T1S, 100BASE-T1), Leistungsanalyse, Frequenzganganalyse, MIPI-Low-Speed-Protokolle, ARB-Generator, Mixed-Signal-Option (MSO), Speicheroption 1 GPunkt | EUR 56270 EUR 29900 | 47 % |
| R&S®MX058-BASC | 100 MHz, 8 analoge Kanäle | MXO 58: ARB-Generator | EUR 20900 EUR 19200 | 8 % |
| R&S®MX058-PRO | 500 MHz, 8 analoge Kanäle | MXO 58: serielle Low-Speed-Busse (I ² C/SPI/QuadSPI/UART/RS-232/RS-422/RS-485), Automotive-Protokolle (CAN/CAN FD/CAN XL/LIN), Automotive-Ethernet-Busse (10BASE-T1S, 100BASE-T1), Leistungsanalyse, Frequenzganganalyse, MIPI-Low-Speed-Protokolle, ARB-Generator | EUR 55370 EUR 35500 | 36 % |
| R&S®MX058-ULTM | 2 GHz, 8 analoge Kanäle | MXO 58: serielle Low-Speed-Busse (I ² C/SPI/QuadSPI/UART/RS-232/RS-422/RS-485), Automotive-Protokolle (CAN/CAN FD/CAN XL/LIN), Automotive-Ethernet-Busse (10BASE-T1S, 100BASE-T1), Leistungsanalyse, Frequenzganganalyse, MIPI-Low-Speed-Protokolle, ARB-Generator, Mixed-Signal-Option (MSO), Speicheroption 1 GPunkt | EUR 75770 EUR 44900 | 41 % |

DC-Netzgeräte

| Modell | Ausgangs-kanäle | Maximale Ausgangsleistung | Beschreibung des Komplettpakets | Listenpreis Europa | Rabatt |
|-----------------|-----------------|---------------------------|--|----------------------|--------|
| R&S®NGE-COM3B | 3 | 100 W | R&S®NGE103B: Ethernet-Fernsteuerung, Ein-/Ausgänge für digitalen Trigger | EUR 1460 EUR 1180 | 19 % |
| R&S®NGM-COM2B | 2 | 120 W | R&S®NGM202: Ein-/Ausgänge für digitalen Trigger, Digitalvoltmeter-Funktion, Batteriesimulation | EUR 7400 EUR 6530 | 12 % |
| R&S®NGP824-COMB | 4 | 800 W | R&S®NGP824: Ein-/Ausgänge für digitalen Trigger, Analogeingang | EUR 5700 EUR 5110 | 10 % |
| R&S®NGA142COMB | 2 | 80 W | R&S®NGA142: Ein-/Ausgänge für digitalen Trigger | EUR 1935 EUR 1750 | 10 % |
| R&S®HMP4040COM | 4 | 384 W | R&S®HMP4040: duale Schnittstelle (USB/Ethernet) | EUR 3115 EUR 2780 | 11 % |
| R&S®NGL-COM2B | 2 | 120 W | R&S®NGL200: Ein-/Ausgänge für digitalen Trigger | EUR 3920 EUR 3480 | 11 % |

Handheld-Analysatoren

| Modell | Frequenzbereich | Beschreibung des Komplettpakets | Listenpreis Europa | Rabatt |
|--------------|-----------------|--|------------------------|--------|
| R&S®FPH-COM1 | 5 kHz bis 3 GHz | R&S®FPH: Vorverstärker, Modulationsanalyse, Unterstützung von Leistungsmessköpfen, Kanalleistungsmesser, Pulsmessung mit Leistungsmesskopf, Interferenzanalyse, Empfängermodus | EUR 13 955 EUR 8370 | 40% |
| R&S®FPH-INH4 | 5 kHz bis 4 GHz | R&S®FPH: Vorverstärker, Interferenzanalyse, Kartendarstellung | EUR 9730 EUR 7300 | 25% |
| R&S®FPH-INH8 | 5 kHz bis 8 GHz | R&S®FPH: Vorverstärker, Interferenzanalyse, Kartendarstellung | EUR 13 090 EUR 9820 | 25% |
| R&S®ZPH-COM1 | 2 MHz bis 4 GHz | R&S®ZPH: GPS-Unterstützung, Unterstützung von Leistungsmessköpfen, Kanalleistungsmesser, Pulsmessungen mit Leistungsmesskopf | EUR 7840 EUR 4710 | 40% |
| R&S®ZPH-COM2 | 2 MHz bis 4 GHz | R&S®ZPH: Vorverstärker, Spektrumanalyse, Interferenzanalyse, Kartendarstellung von Signalstärken, Modulationsanalyse, Unterstützung von Leistungsmessköpfen, Kanalleistungsmesser, Pulsmessungen mit Leistungsmesskopf | EUR 16 225 EUR 9740 | 40% |

Spektrumanalysatoren

| Modell | Frequenzbereich | Beschreibung des Komplettpakets | Listenpreis Europa | Rabatt |
|----------------|--------------------|--|--------------------------|--------|
| R&S®FPC-COM1 | 5 kHz bis 3 GHz | R&S®FPC1000: Vorverstärker, Modulationsanalyse, Empfängermodus, erweiterte Messungen | EUR 6245 EUR 3750 | 40% |
| R&S®FPC-COM2 | 5 kHz bis 3 GHz | R&S®FPC1500: Vorverstärker, Modulationsanalyse, Vektornetzwerkanalyse, Empfängermodus, erweiterte Messungen | EUR 8210 EUR 4930 | 40% |
| R&S®FPL-EMI3 | 5 kHz bis 3 GHz | R&S®FPL1003: zusätzliche Schnittstellen, interner Generator, HF-Vorverstärker, EMI-Messapplikation | EUR 18 225 EUR 14 650 | 20% |
| R&S®FPL-EMI7 | 5 kHz bis 7,5 GHz | R&S®FPL1007: zusätzliche Schnittstellen, interner Generator, HF-Vorverstärker, EMI-Messapplikation | EUR 22 985 EUR 17 250 | 25% |
| R&S®FPL1007-TG | 5 kHz bis 7,5 GHz | R&S®FPL1007: OCXO-Referenzfrequenz, zusätzliche Schnittstellen, interner Generator, HF-Vorverstärker, 1-dB-Schritte für elektronische Dämpfung | EUR 23 200 EUR 17 400 | 25% |
| R&S®FPL1007-P1 | 5 kHz bis 7,5 GHz | R&S®FPL1007: OCXO-Referenzfrequenz, zusätzliche Schnittstellen, HF-Vorverstärker, 1-dB-Schritte für elektronische Dämpfung | EUR 19 150 EUR 14 350 | 25% |
| R&S®FPL1014-P1 | 5 kHz bis 14 GHz | R&S®FPL1014: OCXO-Referenzfrequenz, zusätzliche Schnittstellen, HF-Vorverstärker, 1-dB-Schritte für elektronische Dämpfung | EUR 32 050 EUR 23 950 | 25% |
| R&S®FPL1026-P1 | 5 kHz bis 26,5 GHz | R&S®FPL1026: OCXO-Referenzfrequenz, zusätzliche Schnittstellen, HF-Vorverstärker, 1-dB-Schritte für elektronische Dämpfung | EUR 37 140 EUR 27 900 | 25% |

Source Measure Unit

| Modell | Ausgangskanal | Max. Spannung/ Strom | Beschreibung des Komplettpakets | Listenpreis Europa | Rabatt |
|---------------|---------------|-------------------------|--|----------------------|--------|
| R&S®NGU201COM | 1 | 20 V/8 A | R&S®NGU201: Ein-/Ausgänge für digitalen Trigger, Digitalvoltmeter-Funktion, Batteriesimulation | EUR 9110 EUR 7880 | 14% |

Vektorsignalgenerator

| Modell | Frequenzbereich | Beschreibung des Komplettpakets | Listenpreis Europa | Rabatt |
|----------------|-----------------|--|--------------------------|--------|
| R&S®SMCV100BP2 | 4 kHz bis 3 GHz | R&S®SMCV100B: AM/FM/φM (über Basisband), Pulsmodulation, kundenspezifische digitale Modulation | EUR 13 550 EUR 11 800 | 13% |

LCR-Meter

| Modell | Maximale Frequenz | Grundgenauigkeit | Beschreibung des Komplettpakets | Listenpreis Europa | Rabatt |
|---------------|-------------------|---|--|--------------------------|--------|
| R&S®LCX200COM | 10 MHz | ±0,05% für Impedanzmessungen; ±0,03° für Phasenmessungen | R&S®LCX200: erweiterte Analyseoption, Binning-Option, erweiterte Bias-Option | EUR 16 740 EUR 15 000 | 10% |

Service von Rohde & Schwarz Bei uns in guten Händen

- ▶ Weltweit
- ▶ Lokal und persönlich
- ▶ Flexibel und maßgeschneidert
- ▶ Kompromisslose Qualität
- ▶ Langfristige Sicherheit

Alle Aktionsangebote aus diesem Flyer erhalten Sie bei Ihrem Vertriebspartner von Rohde & Schwarz vor Ort.

Rohde & Schwarz Ansprechpartner



Ihr Ansprechpartner / Your Partner:

dataTec AG
E-Mail: info@datatec.eu
>>> www.datatec.eu

Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

Rohde & Schwarz

Der Technologiekonzern Rohde & Schwarz zählt mit seinen führenden Lösungen aus den Bereichen Test & Measurement, Technology Systems sowie Networks & Cybersecurity zu den Wegbereitern einer sicheren und vernetzten Welt. Vor 90 Jahren gegründet, ist der Konzern für seine Kunden aus Wirtschaft und hoheitlichem Sektor ein verlässlicher Partner rund um den Globus. Das selbstständige Unternehmen mit Firmensitz in München ist in über 70 Ländern mit einem engmaschigen Vertriebs- und Servicenetz vertreten.

www.rohde-schwarz.com

Nachhaltige Produktgestaltung

- ▶ Umweltverträglichkeit und ökologischer Fußabdruck
- ▶ Energie-Effizienz und geringe Emissionen
- ▶ Langlebigkeit und optimierte Gesamtbetriebskosten

Certified Quality Management

ISO 9001

Certified Environmental Management

ISO 14001

Rohde & Schwarz Training

www.training.rohde-schwarz.com

Rohde & Schwarz Customer Support

www.rohde-schwarz.com/support

