

R&S Essentials Promotion

# FULL BENCH. HIGH VALUE.

Jusqu'à 50% de remise sur nos packs d'équipements signature. Pré-configurés pour vous.

La plus large  
gamme de produits  
entièrement équipés  
dans une promotion  
à ce jour

Commandez dès maintenant  
et jusqu'au 31 mars 2021



**ROHDE & SCHWARZ**

Make ideas real



# LA PLUS LARGE GAMME DE PRODUITS DANS UNE SEULE PROMOTION. JUSQU'À 50% D'ÉCONOMIES SUR LES CONFIGURATIONS LES PLUS RÉPANDUES.

## Concept éprouvé, gamme d'offres de produits élargie!

Rohde & Schwarz a transformé les attentes des clients par le biais d'une promotion en 2019, avec la présentation de kits pré-configurés et entièrement équipés à un seul prix. La réaction positive des clients à l'égard de cette offre nous a convaincu de proposer une nouvelle promotion construite sur ce précédent succès. On étend les principes de réussite d'une seule configuration à une gamme de produit encore plus large que jamais.

Dorénavant, les clients peuvent bénéficier d'une offre de remise promotionnelle allant jusqu'à 50% sur l'ensemble des produits généralement présents sur le banc d'un ingénieur : des oscilloscopes, analyseurs de signaux & spectre, en passant par les analyseurs de puissance et les alimentations, jusqu'aux analyseurs de réseaux vectoriels, générateurs de signaux, analyseurs de câbles & d'antennes, ainsi que les wattmètres. Plusieurs de ces instruments ont récemment été lancés sur le marché ou n'ont jamais été proposés auparavant dans cette configuration promotionnelle.

## Pérennisez votre investissement!

L'achat d'un équipement de T&M est un investissement sur le long terme. Certaines des options disponibles lors d'un achat aujourd'hui pourraient ne pas être nécessaires pour une tâche T&M actuelle, mais pourraient l'être plus tard. L'établissement d'un budget pour des mises à jour peut être chronophage. Et si vous pouviez simplement acheter un équipement avec tout ce dont vous avez besoin maintenant et pour l'avenir, le tout, pour une fraction de son prix standard?

Tirant parti des retours clients et de son expérience dans l'industrie, Rohde & Schwarz a équipé ses produits au maximum ou compilés ses configurations les plus demandées dans cette offre à durée limitée. Profitez des avantages suivants:

- ▶ Options intégrées dès le départ au point de vente
- ▶ Pas besoin de configuration, cela a été fait pour vous
- ▶ Un seul prix pour chaque instrument
- ▶ Performance maximale du banc et économies maximales



**R&S®RTB2000**  
Oscilloscope 300 MHz  
**43% remise**



**R&S®RTM3000**  
Oscilloscope 500 MHz  
**51% de remise**



**R&S®RTA4004**  
Oscilloscope 1 GHz  
**55% de remise**



**R&S®RTE1000**  
Oscilloscope 2 GHz  
**50% de remise**



**R&S®FPC1500**  
Analyseur de spectre 3 GHz  
**36% de remise**



**R&S®ZNL6**  
Analyseur de réseau vectoriel 3-en-1  
**15% de remise**

# OFFRES PROMOTIONNELLES EN UN COUP D'ŒIL:

## Oscilloscopes

- ▶ Performance : bande passante jusqu'à 2 GHz
- ▶ Voies : jusqu'à 4 analogiques / 16 numériques (MSO)
- ▶ Taux d'échantillonnage : jusqu'à 5 Géchantillons/s
- ▶ Mémoire : jusqu'à 1 Géchantillons en mémoire segmentée
- ▶ CAN jusqu'à 10 bits et mode HD sur 16 bits

## Générateur de signaux

- ▶ Gamme de fréquence : 9 kHz à 1,1 GHz ou 3,2 GHz
- ▶ Niveau de sortie maximal > +17 dBm
- ▶ Oscillateur de référence à stabilité élevée optionnel
- ▶ Modes de modulation analogique (AM / FM /  $\phi$ M / impulsion) intégrés en standard

## Analyseurs de réseaux vectoriels

- ▶ Gamme de fréquence : de 5 kHz à 6 GHz
- ▶ Analyseur de réseaux vectoriel deux ports pour mesures bidirectionnelles
- ▶ Large gamme dynamique de 130 dB typique

## Wattmètre

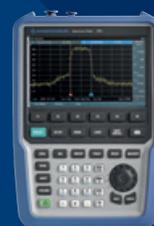
- ▶ Fonctionnement intuitif avec écran tactile basé sur une interface graphique (GUI)
- ▶ Prend en charge jusqu'à quatre sondes de puissance
- ▶ Prend en charge toutes les fonctions de mesure relatives aux sondes



**R&S®NGE100B**  
Alimentation 100 W  
**24 % de remise**



**R&S®NGP800**  
Alimentation 800 W  
**12 % de remise**



**R&S®Spectrum Rider FPH**  
Analyseur de spectre portable 4 GHz  
**48 % de remise**



**R&S®SMC100A**  
Générateur de signaux 3,2 GHz  
**10 % de remise**



**R&S®HMC8015**  
Analyseur de puissance  
Précision de base 0,05 %  
**34 % de remise**



**R&S®FPL1007**  
Analyseur de spectre  
7,5 GHz  
**15 % de remise**

## Analyseurs de spectre

- ▶ Gamme de fréquence : 5 kHz à 4 GHz
- ▶ DANL : -165 dBm typ.
- ▶ Bruit de phase (f = 500 MHz, décalage 100 kHz) : -105 dBc/Hz (typ.)
- ▶ Fonctionnement intuitif
- ▶ Interface tactile avec fonctionnement de la gestuelle smartphone sur les appareils portables

## Alimentations

- ▶ Voies : jusqu'à 4
- ▶ Voies équivalentes électriquement
- ▶ Tension max : 4x32 V / voies
- ▶ Courant max : 10 A / voie
- ▶ Puissance max : 384 W

## Analyseur de câbles & d'antennes

- ▶ Gamme de fréquence : jusqu'à 4 GHz
- ▶ Fonctions du modèle à un port : DTF, pertes retour, mesures VSWR & pertes de câbles, prise en charge de sondes de puissance
- ▶ Le modèle à deux ports propose en plus l'analyse de spectre et la transmission S21, ainsi que l'analyse d'interférences et de modulation
- ▶ Analyse d'interférences et de spectre, démodulation AM / FM / ASK / FSK
- ▶ Idéal pour une utilisation terrain : jusqu'à 9 heures d'autonomie, 2,5 kg (5.5 lb)

# DÉCOUVREZ TOUTES LES OFFRES OFFRES PROMOTIONNELLES ET PROFITEZ-EN JUSQU'AU 31 MARS 2021.

## Oscilloscopes

| Type R&S       | Bande passante & voies                       | Description des kits produits   | Tarif Europe         | Remise |
|----------------|--|---|----------------------|--------|
| R&S®RTC1K-COM2 | 300 MHz,<br>2 analogiques /<br>8 numériques  | RTC1002: AWG, MSO, I <sup>2</sup> C, SPI, UART/RS-232/RS-422/RS-485, CAN/LIN  | 2.540 €<br>1.390 €   | 45 %   |
| R&S®RTB2K-COM4 | 300 MHz,<br>4 analogiques /<br>16 numériques | RTB2004: AWG, MSO, I <sup>2</sup> C, SPI, UART/RS-232/RS-422/RS-485, CAN/LIN, analyse de la réponse en fréquence, historique et mémoire segmentée   | 5.925 €<br>3.390 €   | 43 %   |
| R&S®RTM3K-54PK | 500 MHz,<br>4 analogiques /<br>16 numériques | RTM3004: AWG, MSO, I <sup>2</sup> C, SPI, UART/RS-232/RS-422/RS-485, I <sup>2</sup> S LJ/RJ/TDM, MIL-1553, ARINC 429, CAN/LIN, analyse de puissance, analyse de la réponse en fréquence, historique et mémoire segmentée, analyse de spectre  | 15.165 €<br>7.490 €  | 51 %   |
| R&S®RTA4K-COM4 | 1 GHz, 4 analogiques<br>/ 16 numériques      | RTA4004: AWG, MSO, I <sup>2</sup> C, SPI, UART/RS-232/RS-422/RS-485, I <sup>2</sup> S LJ/RJ/TDM, MIL-1553, ARINC 429, CAN/LIN, analyse de puissance, analyse de la réponse en fréquence, historique et mémoire segmentée, analyse de spectre  | 22.110 €<br>9.990 €  | 55 %   |
| R&S®RTE-COM4   | 2 GHz, 4 analogiques<br>/ 16 numériques      | RTE1204: MSO, I <sup>2</sup> C, SPI, UART/RS-232/RS-422/RS-485, CAN/LIN, CAN-FD, CXPI, Flex-Ray, SENT, I <sup>2</sup> S, MIL-1553, ARINC 429, Space Wire, MIPI RFFE, décodage personnalisé, MDIO, USB1.0/1.1/2.0/HSIC, analyse de puissance, analyse de spectre, Ethernet 100 BASE-T1, mesures de bus | 35.220 €<br>17.740 € | 50 %   |
| R&S®RTH1K-COM4 | 500 MHz,<br>4 analogiques /<br>8 numériques  | RTH1004: MSO, I <sup>2</sup> C, SPI, UART/RS-232/RS-422/RS-485, CAN/LIN, CAN-FD, SENT, analyse de spectre, compteur de fréquence, déclenchement évolué, analyse harmoniques, contrôle à distance, historique et mémoire segmentée   | 11.270 €<br>7.390 €  | 34 %   |

## Analyseurs de spectre

| Type R&S       | Gamme de fréquence | Description des kits produits  | Tarif Europe         | Remise |
|----------------|--------------------|--|----------------------|--------|
| R&S®FPC-COM1   | 5 kHz à 3 GHz      | FPC1000: mise à niveau en fréquence, B22: préamplificateur; analyse de modulation; K43: Mode récepteur; K55 : mesures avancées   | 5.230 €<br>3.050 €   | 42 %   |
| R&S®FPC-COM2   | 5 kHz à 3 GHz      | FPC1500 : mise à niveau en fréquence, B22 : préamplificateur; K7 : analyse de modulation; K42 : analyse de réseaux vectoriel; K43 : Mode récepteur; K55 : mesures avancées   | 6.880 €<br>4.400 €   | 36 %   |
| R&S®FPH-COM1   | 5 kHz à 4 GHz      | Unité de base FPH : mise à niveau en fréquence; B22 : préamplificateur analyseur de spectre; K15 : analyse des interférences; K16 : application de mesure de cartographie de la densité du signal; K7 : analyse de modulation; K9 : prise en charge de sondes de puissance; K19 : mesure de puissance du canal; K29 : mesures d'impulsions avec sondes de puissance; K43 : Mode récepteur & application de mesure scanner du canal | 11.480 €<br>5.990 €  | 48 %   |
| R&S®FPL1003-P6 | 5 kHz à 3 GHz      | Unité de base FPL1003 ; B4 : fréquence de référence OCXO; B5 : interfaces supplémentaires; B9 : générateur interne; B10 : interface GPIB; B22 : préamplificateur RF; B25 : atténuateur par pas de 1 dB; K7 : Analogique. Analyse de modulation; K54 : mesure EMI. Utilisation  | 19.855 €<br>16.852 € | 15 %   |
| R&S®FPL1007-P6 | 5 kHz à 7,5 GHz    | Unité de base FPL1007; B4 : fréquence de référence OCXO; B5 : interfaces supplémentaires; B9 : générateur interne; B10 : interface GPIB; B22 : préamplificateur RF; B25 : atténuateur par pas de 1 dB; K7 : Analogique. Analyse de modulation; K54 : mesure EMI. Utilisation   | 23.930 €<br>20.340 € | 15 %   |

## Générateur de signaux

| Type R&S       | Gamme de fréquence       | Description des kits produits   | Tarif Europe       | Remise |
|----------------|--------------------------|---|--------------------|--------|
| R&S®SMC100AP31 | 9 kHz à 1,1 /<br>3,2 GHz | Unité de base SMC100A; B103 : 9kHz - 3,2 GHz; B1 : oscillateur de référence | 7.950 €<br>7.155 € | 10 %   |

## Alimentations

| Type R&S       | Voies de sortie | Description des kits produits  | Tarif Europe       | Remise |
|----------------|-----------------|--|--------------------|--------|
| R&S®HMP4040    | 4               | Unité de base HMP4040  | 2.150 €<br>1.995 € | 7 %    |
| R&S®NGE-COM3a  | 3               | NGE103B : K101 : contrôle à distance Ethernet; K102 : contrôle à distance LAN sans fil; K103 : déclenchement numérique E/S                       | 1.315 €<br>995 €   | 24 %   |
| R&S®NGL-COM2a  | 2               | NGL202 : K102 : contrôle à distance LAN sans fil; K103 : déclenchement numérique E/S   | 3.480 €<br>2.995 € | 14 %   |
| R&S®NGM-COM2a  | 2               | NGM202 : K102 : contrôle à distance LAN sans fil; K103 : déclenchement numérique E/S; K104 : voltmètre numérique; K106 : simulation de batteries | 6.350 €<br>5.650 € | 11 %   |
| R&S®NGP824COMa | 4               | NGP824 : 64 V / 10 A; K102 : contrôle à distance LAN sans fil; K103 : déclenchement numérique E/S; K107 : entrée analogique                      | 4.770 €<br>4.195 € | 12 %   |

## Analyseur de puissance

| Type R&S       | Mesure gamme  | De base Précision | Description des kits produits  | Tarif Europe       | Remise |
|----------------|---------------|-------------------|--|--------------------|--------|
| R&S®HMC8015COM | 50 µW à 12 kW | 0,05%             | Unité de base HMC8015; HOC151 : analyse avancée; HOC152 : E/S avancée; HOC153 : test de conformité | 3.035 €<br>1.995 € | 34 %   |

## Analyseurs de réseaux vectoriels

| Type R&S     | Gamme de fréquence | Description des kits produits   | Tarif Europe         | Remise |
|--------------|--------------------|---|----------------------|--------|
| R&S®ZNL6-COM | 5 kHz à 6 GHz      | Unité de base ZNL6; B1; B22; kit de calibration ZN-Z135; total de 4 ans de garantie | 31.244 €<br>26.415 € | 15 %   |
| R&S®ZNL3-COM | 5 kHz à 3 GHz      | Unité de base ZNL3; B1; B22; kit de calibration ZN-Z135; total de 4 ans de garantie | 25.109 €<br>22.215 € | 12 %   |
| R&S®ZNL6-COM | 5 kHz à 6 GHz      | Unité de base ZNL6; B100; kit de calibration ZN-Z135; total de 4 ans de garantie    | 16.754 €<br>15.110 € | 10 %   |

## Analyseurs de câbles & d'antennes

| Type R&S     | Frequency range | Description des kits produits  | Tarif Europe        | Remise |
|--------------|-----------------|--|---------------------|--------|
| R&S®ZPH-COM1 | 2 MHz à 4 GHz   | Unité de base ZPH ; mise à niveau en fréquence, B10 : prise en charge GPS; K9 : prise en charge de sondes de puissance; K19 : mesure de puissance du canal; K29 : mesures d'impulsions avec sondes de puissance  | 6.515 €<br>3.390 €  | 48 %   |
| R&S®ZPH-COM2 | 2 MHz à 4 GHz   | Analyseur combi ZPH; mise à niveau en fréquence, B22 : préamplificateur analyseur de spectre; K1 : analyse de spectre; K15 : analyse des interférences; K16 : application de mesure de cartographie de la densité du signal; K7 : Analyse de modulation; K9 : prise en charge de sondes de puissance; K19 : mesure de la puissance du canal; K29 : mesures d'impulsions avec sondes de puissance | 13.460 €<br>6.990 € | 48 %   |

## Wattmètre

| Type R&S     | Description des kits produits  | Tarif Europe       | Remise |
|--------------|--|--------------------|--------|
| R&S®NRX-COM4 | Unité de base NRX; K2 : 2nd voie de mesure; K4 : connexion de 3eme et 4eme sonde NRP; B1 : sonde de vérification de source | 8.560 €<br>7.850 € | 8 %    |

## Service that adds value

- ▶ Mondial
- ▶ Local et personnalisé
- ▶ Spécifique du client et flexible
- ▶ Qualité sans compromis
- ▶ Fiabilité à long terme

Vous pouvez trouver toutes ces offres promotionnelles auprès de vos entités commerciales dans votre pays.

Rohde & Schwarz representative

**testoon**.COM  
L'innovation à sa juste mesure

99 rue Beranger 92320 Chatillon - France  
Tel. : +33 (0) 1 71 16 17 00  
E-mail: [contact@testoon.com](mailto:contact@testoon.com)  
[www.testoon.com](http://www.testoon.com)

## Rohde & Schwarz

Groupe spécialisé en électronique, Rohde & Schwarz offre des solutions innovantes dans les domaines d'activité suivants : test et mesure, broadcast et médias, communications sécurisées, cybersécurité, surveillance et test des réseaux. Fondée il y a plus de 80 ans, l'entreprise indépendante dont la maison mère est installée en Allemagne, à Munich, est présente dans plus de 70 pays avec un réseau étendu de vente et de service.

[www.rohde-schwarz.com](http://www.rohde-schwarz.com)

## Conception durable des produits

- ▮ Compatibilité environnementale et empreinte écologique
- ▮ Efficacité énergétique et faibles niveaux d'émission
- ▮ Longévité et coût total de possession optimisé

Certified Quality Management  
**ISO 9001**

Certified Environmental Management  
**ISO 14001**

## Rohde & Schwarz training

[www.training.rohde-schwarz.com](http://www.training.rohde-schwarz.com)

## Service client Rohde & Schwarz

[www.rohde-schwarz.com/support](http://www.rohde-schwarz.com/support)



R&S® est une marque déposée de Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | Les noms de produits et d'entreprises sont les marques de leurs propriétaires respectifs.  
PD 3609.2381.33 | Version 04.01 | novembre 2020

Données sans tolérance: sans obligation | Sous réserve de modification  
© 2020 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 Munich, Allemagne

