

## Sommaire

- **Nouveautés produits/partenaires :**
- [Connecteurs EDGE LAUNCH de Signal Microwave](#)
- [Copper Mountain Technologies introduit sa nouvelle gamme de VNA : les M-Séries](#)
- [Winfreak : nouveau synthétiseur SynthNV PRO](#)
- [Nouveau Transcom Spec Mini T8242 et T8260 : « L'analyseur de spectre 3.0 »](#)
- [RF Lambda introduit de nouveaux amplis de puissance en bande Ka pour la CEM](#)

### Connecteurs EDGE LAUNCH de Signal Microwave



[Connecteurs à monter sur cartes jusqu'à 110GHz...](#)

[Contactez-nous pour en savoir plus...](#)

### Copper Mountain Technologies introduit sa nouvelle gamme de VNA : les M-Séries

Notre partenaire Copper Mountain Technologies vient d'introduire une nouvelle gamme de VNA, les **M-Séries**. Basés sur un hardware et un facteur de forme similaire à la série **Compact** cette nouvelle famille offre une réponse économiquement plus avantageuse aux utilisateurs qui n'ont pas besoin d'utiliser les fonctionnalités de *Time Domain* et de *mesure de dispositifs à changement de fréquence*.

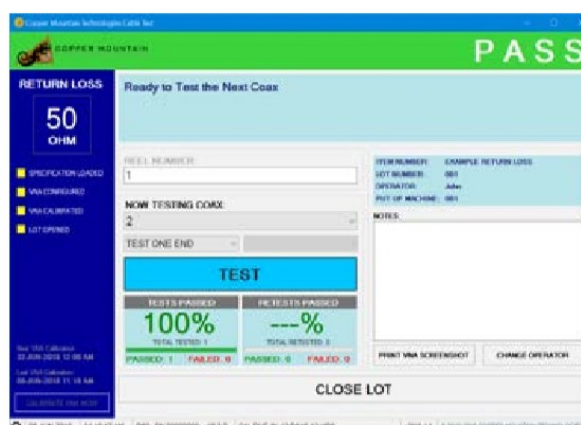
Les M-Séries sont déclinés en trois modèles M5065, M5090 et M5180 couvrant respectivement des plages de fréquence de 300KHz à 6.5GHz, 8.5GHz et 18GHz.



#### Caractéristiques clés :

- Grande dynamique de mesure : 120 dB typique jusqu'à 18GHz
- Power sweep de -55 à +5dBm
- Jusqu'à 200 001 points de mesure
- Vitesse de mesure 70  $\mu$ s/point (30  $\mu$ s/point pour le M5180)
- Paramètres S, Power sweep, recherche du point de compression,...
- Lien vers la [Datasheet des M-Series](#)

#### Manufacturing Plug-in :



En partenariat avec l'association des IT (AITEC), Supper Windfreak Technologies propose un environnement de développement d'applications personnalisées destinées à l'automatisation des mesures en production :

- Automatisation de la calibration
- Séquencement des mesures
- Go/noGo test
- Reporting , Datalogging
- ...
- [En savoir plus](#)

---

### **WINFREAK : Nouveau Synthétiseur SynthNV PRO**

#### **Les caractéristiques du SynthNV PRO :**

- Output 16 band Switched Harmonic Filter.
- .1Hz frequency step size
- .01dB amplitude step size
- 54MHz – 6.6GHz on TX and RX
- Instantaneous, Peak, and Average on power measurement input
- Built in frequency dependent calibrations on both TX and RX
- 150uS freq step time (phase lock to phase lock, any frequencies)
- More accurate Network Analyzer measurements
- FM AM and Pulse, internal and external modulations
- Frequency Step / Hop Lookup Table
- Powerful external triggering
- Possible option for an OLED display
- Possible option for RS485 control
- Fast 32-bit ARM processor with floating point math unit
- 12-bit ADC for the power detector < 0.05dB resolution
- Temperature compensation on TX and RX
- Shielded RX for better isolation
- Milled aluminum enclosure



---

### **Nouveau Transcom Spec Mini T8242 et T8260 : « L'analyseur de spectre 3.0 »**

Notre partenaire Transcom Wireless propose le nouveau Spec Mini, le premier analyseur de spectre à système d'opération sous Android.

Le Spec Mini outre son format extrêmement compact, tire de nombreux avantages de ce système d'opération :

- Une interface utilisateur extrêmement conviviale avec écran tactile
- Des possibilités de partage de données inégalables
- Une autonomie de travail de 6 heures

Au-delà de son ergonomie, les performances du Spec Mini ne sont pas en reste :

- Deux modèles T8142 et T8160 respectivement 10MHz à 4.2GHz et 6 GHz
- Plancher de bruit : -158 dBm (RBW 10Hz, Center Frequency 1 GHz)
- Bruit de phase de l'OL : -97 dBc/Hz (à 10KHz de la porteuse, Center Frequency 1 GHz)
- TOI +15dBm
- RBW 10Hz à 5 MHz
- Lien vers la [Datasheet](#)
- [Video de présentation](#)

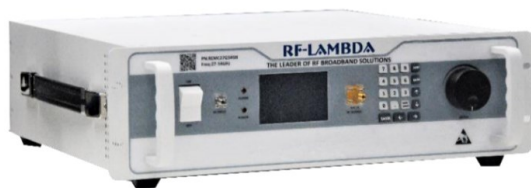


Transcom Wireless propose aussi des applications personnalisées sur les plateformes Spec Mini, comme la localisation et l'identification d'émetteurs, la recherche d'interférences GNSS...

Nous vous proposons aussi des accessoires (câbles, Antennes omnidirectionnelles ou directionnelles) pour vous permettre d'utiliser au mieux le Spec Mini

---

## RF Lambda introduit de nouveaux amplis de puissance en bande Ka pour la CEM



Matech propose désormais avec RF Lambda, une gamme d'amplificateurs de puissance dédiée à l'instrumentation et notamment la CEM dans la bande Ka.

Cette gamme propose trois nouveaux amplificateurs :

- REMC27G34GB : 25 Watts dans la bande 26.5-34 GHz (Lien vers la [Datasheet](#))
- REMC27G32GD : 70 Watts dans la bande 27-31 GHz (Lien vers la [Datasheet](#))
- REMC27G34GN : 150 Watts dans la bande 27-34GHz

### **Caractéristiques clés :**

- Très grande linéarité
- Gain variable
- Compensation en température
- Protection en sur-puissance, sur-courant, sur-température, VSWR en sortie trop fort
- Entrées/sorties en coaxial (2.92mm) ou guide (WR28)
- Procédure d'autocalibration
- Interface utilisateur sur écran LCD avec remontée des alarmes et données
- Mesure des puissances d'entrée/sortie, Gain, VSWR en sortie
- Remontée de données et des alarmes via sorties logiques/analogiques (Connecteur DB15 en standard) ou USB (Option) ou LAN (option)

---

### **Actualités récentes :**

- [TRANSCOM Instrumentation de laboratoire et applications Télécoms](#)
- [EVERBEING Stations de tests sous pointes](#)
- [YOKOWO Pointes de tests pour stations](#)
- [Evolution produit : AMCOM nouveau package EM](#)
- [La nouvelle gamme d'amplificateurs LNA chez L3-Narda-Miteq](#)
- [Le nouveau VNA S5180 chez Copper Mountain Technologies](#)
- [La connectivité du R5500 ThinkRF avec les VSA de Keysight](#)

---

Nous contacter :

**MATECH Electronique**, 18 rue Nicolas Appert, 91898 ORSAY CEDEX France  
Tél : + 33 1 76 91 50 12 - Fax +33 1 76 91 50 31 - Email [matech@matech.fr](mailto:matech@matech.fr) - [www.matech.fr](http://www.matech.fr)