

Sommaire

- **Ducommun** : [Commutateurs électromécaniques](#)
- **Test sous pointe** : "[Package probing](#)"
- **RFoptic** : [Liaisons optiques analogiques 40GHz](#)
- **RFoptic** : [Lignes de retard](#)

Actualités récentes :

- *Winfreak* : nouveau synthétiseur SynthNV PRO
- *IPP* : Nouveauté composants
- *Copper Mountain* : nouvelles solutions de mesure jusqu'à 170GHz
- *Copper Mountain Technologies* et sa nouvelle gamme de VNA : les M-Séries
- *Copper Mountain* récompense MATECH



Présente sa gamme de commutateurs électromécaniques :

- DC-40 GHz
- SPST à SP8T
- Options : Failsafe, Latching, Normally Open, Terminated et autres options disponibles
- Tous types de connecteurs
- Matrice de commutation : Mise en boîte possible de plusieurs commutateurs

Contactez nous pour plus de renseignements : [Cliquer ici](#)



TEST SOUS POINTE : "Package probing"

Le Catalogue Test & Mesure de Matech est aujourd'hui complet pour la mesure de dispositifs hyperfréquences sous pointes.

Forts de l'expertise de nos partenaires Copper Mountain Technologies (Analyseurs de réseaux vectoriels), Junkosha (câbles de mesure haute stabilité en phase) et Everbeing (Station et accessoires de mesure sous pointes DC et hyperfréquences), nous pouvons fournir des packages complets de caractérisation de dispositifs hyperfréquences sous pointes incluant, station, positionneurs, pointes HF et DC, kit de calibration, câbles de mesure et analyseur de réseau.

Nous pouvons aussi proposer des solutions incluant des générateurs RF (avec ou sans modulation) ainsi que des analyseurs de spectre.

N'hésitez pas à nous contacter pour plus de renseignements. [Cliquer ici](#).



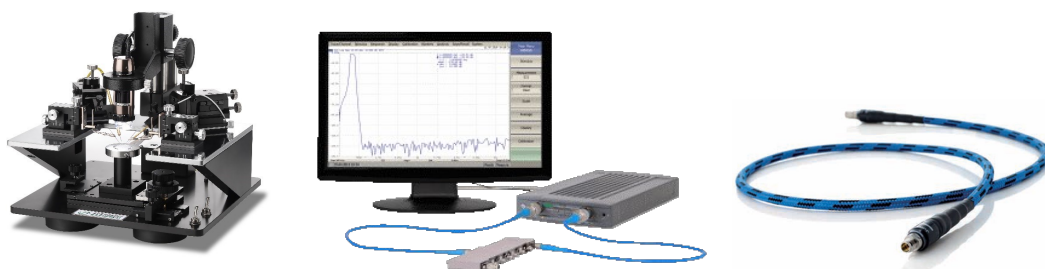
COPPER MOUNTAIN
TECHNOLOGIES



EVERBEING
EVERBEING INT'L CORP.



Junkosha
Creating Unrivalled Value



Liaisons optiques: Matech est désormais le partenaire pour la France de la société RFOptic qui propose des liaisons RF/Optique modulaires rackables, des modules « Outdoor » IP67 fonctionnant à des fréquences jusqu'à 40 GHz.

Ces liaisons sont par ailleurs paramétrables à distance (Remote Control / LNA ON/OFF, atténuateurs programmables sur les émetteurs et récepteurs) et RFOptic propose aussi des solutions bi-directionnelles.

[En savoir plus...](#)



Lignes de retards optiques (ODL): RFOptic fournit tout type de retard fixe compris entre 0.1 et 300µs. Sur demande des lignes de retard >300µs peuvent être proposées. Les lignes de retard sont opérationnelles sans manipulations. Elles peuvent être également pilotables par PC sous différents types d'interfaces.

Des lignes de retards variables sont également disponibles avec de multiples configurations de switches. Des versions pour test et calibration de radars ou communications sur fibres sont également proposées.

Toutes les lignes de retard sont proposées jusqu'à 40GHz.

Caractéristiques principales : précision 0.5%, software local ou RS232, retards de 10ns à 1000µs, nombre de retards jusqu'à 4096, grande dynamique.

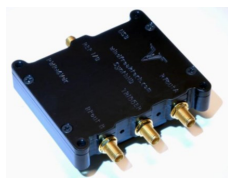
Applications : Tests radars, Calibration radar et déport antenne, Guerre électronique et applications de Défense, Tests en Télécommunications, Radars automobiles...



[En savoir plus...](#)

WINDFREAK : Nouveau synthétiseur 10MHz-24GHz, 2 voies (cohérentes en phase)

Nous vous annonçons l'introduction par notre partenaire Windfreak d'un nouveau synthétiseur couvrant la bande 10MHz-24 GHz avec 2 voies indépendantes cohérentes en phase.



Ces produits sont livrables sur stock* avec un prix < 2600 €. Ci-dessous les caractéristiques principales, sinon vous pouvez découvrir toutes les spécifications sur le lien [Cliquer ici](#).

IPP - NOUVEAUTE COMPOSANTS

NEW Products!

IPP-1271
700-6000 MHz,
300 Watt
4-Way Divider/Combiner



NEW Products!

IPP-7114
6000-12000 MHz,
50 Watt
90 Degree SMD Coupler



NEW Products!



NEW Products!



IPP-2315
20–1000 MHz.
50 Watt
Drop-In 90 Degree Coupler



IPP-8090
500-3000 MHz. 50 dB,
200 Watt
Dual Directional SMD Coupler



NEW Products!
IPP-8036
20–1000 MHz. 50 dB,
300 Watt
Dual Directional SMD Coupler



NEW Products!
IPP-7118
690–6000 MHz.
50 Watt
90 Degree SMD Coupler



NEW Products!
IPP-8041
500–2500 MHz. 36 dB,
200 W
Dual Directional SMD Coupler



NEW Products!
IPP-7105IT
1000-2500 MHz.
200 Watt, 50 Ohms
Impedance Transforming Coupler



Copper Mountain Technologies jusqu'à 170GHz

Notre partenaire Copper Mountain technologies améliore ses solutions de mesure vectorielles millimétriques :

A l'occasion du Salon IMS à Boston, Copper Mountain et VDI montraient la toute nouvelle solution de mesure entre 110 et 170GHz : les têtes VDI et les excellentes performances de récepteur du VNA Cobalt de Copper Mountain permettent d'atteindre des valeurs de dynamique meilleures que 90dB sur toute la bande de fréquence.



Copper Mountain vient aussi d'introduire une solution de mesure de matériaux diélectrique innovante et économique. Basée sur l'analyseur R60, l'épsilon-mètre Copper Mountain, propose en complément un support de test permettant de mesurer des matériaux fins (jusqu'à 3mm) ainsi que le logiciel permettant de calculer les paramètres diélectriques.

[En savoir plus](#)

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 - www.matech.fr