



Le développement de la 5G Les solutions et applications

[Nous contacter](#)



SUMMIT200 - FORMFACTOR

La SUMMIT200 permet une automatisation et garanti une précision de mesures essentielles au développement des circuits intégrés pour la 5G :

La plateforme de test SUMMIT200 est équipée de la technologie Contact Intelligence™ associée à l'Assistant RF autonome.

Cette combinaison de fonctionnalités matérielles et logicielles permet de réaliser de véritables calibrations RF autonomes, à très hautes fréquences, à différentes températures, et sans aucune intervention d'un opérateur.

Avec l'assistant RF autonome, un opérateur à la possibilité de lancer un test et laisser le système mesurer pendant plusieurs heures, la nuit voir même tout le week-end. Des positionneurs programmables et des algorithmes de reconnaissance des pointes RF se coordonnent avec notre logiciel d'étalonnage WinCal XE pour procéder à un recalibrage automatique, en cas de dérives des performances. Le positionnement des sondes est corrigé de manière dynamique pour conserver un posé de pointes ultra précis, répétitif et constant, afin de compenser toute dilatation thermique des sondes ou du composant sous test lors du changement de température. L'utilisation optionnelle du loader pour wafer 6" et 8" renforce la capacité de la station à effectuer de gros volumes de test en automatique.

Ces fonctionnalités permettent aux utilisateurs de tester plus de composants 5G en moins de temps avec précision et de façon répétable, permettant ainsi d'obtenir des modèles de conception plus précis et un délai de mise sur le marché plus rapide.

SUMMIT200
FORMFACTOR

[EN SAVOIR PLUS](#)

dbSAFE mm - DVTEST

Le premier caisson RF faradisé répondant aux besoins en ondes millimétriques et 5G avec :

- Blindage amélioré pour une isolation ≥ 100 dB @ 40 GHz.
- Filtrage des interférences et du bruit conçu pour les hautes fréquences.
- Mécanisme de ventilation pour les fréquences mmWave.
- Une véritable isolation galvanique (optique) aux fréquences 5G.
- Gestion de l'intégrité des signaux pour les applications MIMO à canal élevé.
- Un design capable de s'adapter pour des tests en température.



dbSAFE mm DVTEST

[EN SAVOIR PLUS](#)



PLATINOUS J - ESPEC

La série PLATINOUS J, hautement configurable et multi-applications, vous accompagnera dans le développement, la qualification & la validation des systèmes autour de la 5G.

Les fréquences plus élevées utilisées pour la 5G vont engendrer une montée en température des composants constituant les sous-ensembles. La gestion de la dissipation sera donc un challenge à résoudre dans le cadre de la conception et le développement des solutions 5G.

Tester et évaluer le comportement en température dans différentes conditions climatiques et environnementales est donc une nécessité dans le développement, la qualification et la validation des systèmes autour de la 5G.

À travers la gamme de produits ESPEC, nous offrons des solutions adaptées aux tests et essais concernant ces problématiques.

Que ce soit au cours d'essais de vieillissement ou de tests fonctionnels en conditions climatiques, les enceintes ESPEC PLATINOUS J permettent de couvrir un large spectre de besoins.

Certaines options permettent aussi de faciliter l'accessibilité ou la maniabilité des échantillons pour faciliter les mesures ou l'instrumentation sur l'échantillon.

PLATINOUS J ESPEC

[EN SAVOIR PLUS](#)

MB Electronique
106 rue des Frères Farman
ZI BP31 - 78530 Buc

MB
ELECTRONIQUE



Restons connectés !