



MEMSCAP
The Power of a Small World™

MEMSCAP accomplit plus de 200 millions de cycles d'actionnement thermique sur ses Atténuateurs Optiques Variables

Le N°1 mondial des fournisseurs de puces MEMS pour le marché des communications optiques démontre l'extrême fiabilité de l'un de ses produits phare

Grenoble, France et Durham, Caroline du Nord, le 21 février 2011 - MEMSCAP (NYSE Euronext : MEMS), le fournisseur de solutions innovantes basées sur la technologie des MEMS (systèmes micro-électro-mécaniques), annonce aujourd'hui la réalisation de plus de 200 millions de cycles d'actionnement thermique pour ses atténuateurs optiques variables sans aucune dégradation de performance.

Animés par une demande en constante progression pour plus de bande passante et de services via Internet, les investissements dans les infrastructures de réseaux optiques affichent une croissance continue dont bénéficie l'ensemble des acteurs de cette industrie. Les intégrateurs de systèmes de communications optiques recherchent des composants de haute qualité, à la fiabilité éprouvée, afin de permettre la conception et la réalisation de modules complexes pouvant opérer jusqu'à 100 GBits. Au sein des réseaux optiques, les atténuateurs optiques variables (VOA) à base de MEMS occupent désormais une position confirmée en forte progression suite à l'accroissement de leurs parts de marché vis-à-vis des technologies dites traditionnelles. Les VOA MEMS s'illustrent notamment sur les segments de marché en croissance que sont la protection de modules et la gestion de la puissance optique dans les réseaux.

MEMSCAP a accompagné de multiples clients depuis les phases de développement de solutions photoniques novatrices jusqu'à la mise sur le marché de produits qualifiés. La Société a ainsi construit dans la durée un historique de réponses aux besoins du secteur optique, assurant la production de produits de haute technologie adaptés aux exigences continuellement accrues.

Selon Jérémie Bouchaud, Directeur et Analyste Principal pour les MEMS et les Capteurs chez iSuppli : « MEMSCAP est le fournisseur N°1 de puces MEMS pour les atténuateurs optiques variables destinés au marché des communications optiques, un segment dont l'impressionnant taux de croissance composée annuelle est attendu à 28% entre 2009 et 2014 (CAGR), à mesure

que les atténuateurs optiques variables à base de MEMS remplacent les autres technologies ». (cf. *iSuppli H2 2010 « High Value MEMS Market Tracker »*)

L'engagement continu de MEMSCAP pour une qualité de premier ordre a permis la réalisation de nombreux produits aux percées technologiques majeures, démontrant des performances techniques et de fiabilité exceptionnelles. Les récents tests réalisés sur la famille des atténuateurs optiques variables de MEMSCAP ont confirmé qu'après plus de 200 millions d'actionnements, ces composants fonctionnent sans dégradation des spécifications initiales qu'il s'agisse des performances optiques, mécaniques ou électriques. Le suivi de la résistance électrique et de la consommation de puissance de ces composants, paramètres-clés de la fiabilité de ces produits en condition de fonctionnement réel, a de même validé l'excellente stabilité de ces paramètres tout au long de la durée du test.

Capitalisant sur sa propriété intellectuelle dans la conception et la fabrication de MEMS optiques, MEMSCAP a développé une large gamme d'atténuateurs optiques variables à actionnement thermique, disponibles à la fois en configuration "normalement passante" ou "normalement fermée", avec notamment des tailles de puces différentes, avec ou sans métallisation en face arrière.

Les puces d'atténuateurs variables optiques de MEMSCAP ont été conçues pour s'adapter à la plupart des boîtiers disponibles sur le marché et pour assurer une parfaite stabilité lors de leur fonctionnement dans une boucle d'asservissement de puissance optique.

Les spécifications ainsi que de plus amples détails sont disponibles et accessibles en contactant MEMSCAP à info@memscap.com ou en contactant directement le site américain du Groupe, en Caroline du Nord.

A propos de MEMSCAP

MEMSCAP est le leader des solutions innovantes fondées sur les systèmes micro-électro-mécaniques (MEMS). Ces solutions comprennent des composants, de la production, des éléments de propriété intellectuelle, et des services associés. MEMSCAP est cotée sur l'Eurolist C de NYSE-Euronext, Paris (code ISIN : FR0010298620-MEMS). Pour plus d'informations, consultez le site www.memscap.com.

Pour plus d'informations, contactez :

Steve Wilcenski

General Manager, Custom Products Business Unit

Tél. : +1 (919) 248 1915

Email: steve.wilcenski@memscap.com

Nicolas Bertsch

Chief Operating Officer

Tél. : +33 (0) 4 76 92 85 08

Email: nicolas.bertsch@memscap.com