

## Moteurs stérilisables EC Size 5 et EC 13.

Compacts, précis et incroyablement rapides.

maxon motor lance les moteurs stérilisables EC Size 5 et EC 13 pour les applications médicales qui nécessitent des vitesses de rotation très élevées allant jusqu'à 90'000 tours par minute. Ces entraînements sont conçus pour être utilisés avec ou sans réducteurs planétaires qui eux ont aussi été développés spécialement pour ces applications. Avec ou sans réducteur, les entraînements offrent toujours des performances de haut niveau: vitesse de rotation élevée, fonctionnement sans bruit et sans vibrations, émissions thermiques réduites et petite taille. Petits, fins et incroyablement rapide: EC Size 5 stérilisable / GP Size 5 M et EC 13 stérilisable / GP 13 M.

Tous les modèles sont conçus de la même façon et comparables en termes de performances et de caractéristiques. Par contre, leur dimension extérieure est adaptée pour le marché géographique auquel il est destiné. Ainsi, les entraînements et réducteurs de la variante Size 5 ont des dimensions conformes aux U.S: Customary Units. Leur diamètre extérieur est donc de ½ pouce tandis que celui de l'arbre est de 0,125 pouce. Les moteurs sont par ailleurs équipés du système «Servo Mount», un type de fixation très répandu sur ce marché.

Au contraire, la variante EC 13 / GP 13 s'adresse aux marchés qui utilisent le système métrique: le diamètre extérieur est de 13 mm, celui de l'arbre de 3 mm et le moteur est doté d'un flasque plat avec 3 filetages sur l'avant.

Malgré ces différences, les deux variantes ont de nombreux points communs: conception adaptée aux applications médicales, petite taille, vitesse de rotation maximale très élevée, fonctionnement sans bruit, émissions thermiques très réduites et une stérilisation en autoclave de 500 cycles. Les deux moteurs sont disponibles avec ou sans capteurs à effet Hall et avec trois types de bobinages. Les réducteurs sont disponibles avec un, deux ou trois étages et avec ou sans garniture étanche d'arbre côté sortie.

Pour plus d'informations sur le moteur EC Size 5 et EC 13 et sur l'ensemble de la gamme maxon, consultez le site Internet [www.maxonmotor.com](http://www.maxonmotor.com).

---

Volume approximatif du communiqué de presse: 2163 symboles, 345 mots  
Ce Communiqué de Presse est disponible sur: [www.maxonmotor.com](http://www.maxonmotor.com)

maxon motor ag  
Brünigstrasse 220  
Postfach 263  
CH-6072 Sachseln  
Tél: +41 (41) 666 15 00  
Fax: +41 (41) 666 16 50  
E-Mail: [info@maxonmotor.com](mailto:info@maxonmotor.com)  
Internet: [www.maxonmotor.com](http://www.maxonmotor.com)



Moteur et combinaison du moteur et réducteur  
EC 13 stérilisable / GP 13 M