

Un motoréducteur à haute vitesse pour rasoir arthroscopique stérilisable de nouvelle génération destiné aux articulations vient s'ajouter au catalogue de solutions motorisées pour la chirurgie Portescap

Une nouvelle référence en matière de motorisation pour rasoir chirurgical

Portescap, fournisseur mondial de solutions de mouvement miniatures, a le plaisir d'annoncer la sortie du B0614A4, le motoréducteur pour rasoir arthroscopique des articulations de dernière génération. La nouvelle conception de moteur, qui compte parmi les solutions les plus avancées, combine vingt-cinq années d'expertise de Portescap et des fonctionnalités techniques innovantes, ce qui en fait un produit d'une grande fiabilité qui ne transige ni sur la densité de puissance, ni sur la vitesse, ni sur la capacité à passer à l'autoclave.

Ce moteur cc sans balais et à encoches de taille 6 est capable de résister à plus de 1 000 cycles d'autoclave et de lave-vaisselle médicaux. Le joint d'arbre de sortie unique en son genre proposé en option empêche la pénétration de liquides dans le moteur, augmentant de ce fait la durée de vie et la fiabilité du dispositif. Ce moteur haut de gamme est disponible avec deux tensions nominales standard.

Conçu pour tourner à un régime maximum de 14 000 tr/min, le B0614A4 a une vitesse de 100 % supérieure à celle de la génération précédente. La conception légère et ergonomique de ce moteur de 106 grammes seulement facilite son maniement et réduit la contrainte sur la main du chirurgien, d'où un gain de productivité. Ce moteur de taille 6 intègre un réducteur et des capteurs à effet Hall pour la régulation de vitesse. Comme toutes les solutions de motorisation Portescap, le B0614A4 est facilement personnalisable, ce qui simplifie son intégration dans de nombreux dispositifs chirurgicaux électriques.

Les motoréducteurs B0614A4 sont une solution idéale pour les applications à haute vitesse, et plus spécifiquement pour les rasoirs arthroscopiques et pour petits os. Le moteur convient ainsi particulièrement bien aux outils chirurgicaux électriques à main utilisés lors d'interventions peu invasives d'articulations telles que la hanche, le genou et l'épaule.

À propos de [Portescap](https://www.portescap.com)

Portescap propose la gamme la plus étendue de moteurs spécialisés et minimoteurs du secteur en offrant des moteurs à courant continu avec ou sans balais, pas-à-pas, actionneurs linéaires, à aimant disque, mais aussi des réducteurs et des codeurs. Depuis plus de 70 ans, nos produits répondent à divers besoins de contrôle de mouvement dans un large éventail d'applications liées au domaine médical, aux

sciences de la vie, à l'instrumentation, à l'automatisation, à l'aérospatial ainsi qu'au domaine commercial.

Portescap possède des centres de fabrication aux États-Unis et en Inde, et utilise un réseau mondial de développement de produits doté de centres de recherche et développement aux États-Unis, en Chine, en Inde et en Suisse.