

Le nouveau moteur 12ECP48 Ultra EC offre des performances économiques optimales

Portescap, fournisseur et fabricant mondial de solutions motorisées miniatures, présente le dernier-né de sa plateforme Ultra EC, le nouveau moteur 12ECP48 Ultra EC™. Comme sur les moteurs ECP existants de Portescap, ce BLDC est optimisé en termes de coûts et ne fait aucun compromis sur la qualité des performances.

Le 12ECP48 offre un diamètre de douze millimètres et une bobine Ultra EC, une vitesse pouvant atteindre 60 000 tr/min, et avec ses trente grammes, il est près de 10% plus léger que les autres moteurs de taille similaire. Offrant un couple continu maximum de 8,1 mNm, sa compatibilité avec le réducteur R13 fait également de ce minimoteur un choix idéal pour les applications nécessitant jusqu'à 0,5 Nm de couple.

Il est particulièrement adapté aux outils manuels alimentés par batterie dans le domaine médical et industriel, notamment pour le pipetage robotisé, les pinces électriques, les pompes miniatures et les outils à main de biopsie et de pédicurie. Le moteur 12ECP48 constitue également un excellent choix pour ceux qui souhaitent passer d'un système CC à balais à une technologie CC sans balais afin de bénéficier d'une plus longue durée de vie des appareils, et pour les entreprises qui souhaitent opter pour des appareils électriques pour améliorer la productivité et la précision.

À propos de [Portescap](#)

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.