

Moteurs sans balais **Ultra EC™** 12ECP48



Des performances optimales dans un ensemble compact et économique

Le moteur 12ECP48 est le dernier-né de la gamme Ultra EC de Portescap. Combinaison parfaite de performances optimales et de coûts optimisés, ce moteur à courant continu sans balais est idéal pour aider les utilisateurs finaux à concevoir des applications compactes et légères sans transiger sur les performances visées.

D'un diamètre de 12 mm, le moteur 12ECP48 peut atteindre des vitesses allant jusqu'à 60 000 tr/min et, avec ses 30 grammes, il est presque 10 % plus léger que les moteurs existants de taille similaire. Grâce à sa bobine unique Ultra EC brevetée de 48mm de longueur, il fournit un couple continu jusqu'à 8.1 mNm. Sa compatibilité avec le réducteur R13 en fait un choix idéal pour les applications nécessitant un couple allant jusqu'à 0,5 Nm.

Le moteur 12ECP48 est particulièrement bien adapté aux outils à main alimentés par batterie utilisés dans le domaine médical et industriel, notamment pour les outils à main de biopsie, de pédicurie et de cosmétique, le pipetage robotisé, les pinces électriques et les pompes miniatures. Ce moteur 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 ceux qui souhaitent opter pour des appareils électriques pour améliorer la productivité et la précision.

Caractéristiques principales

- Diamètre de 12 mm
- Couple max. de 8,1 mNm
- Disponible avec ou sans capteurs à effet Hall
- Conception sans encoches

Applications

- Outils à main de biopsie
- Outils à main de pédicurie
- Outils à main d'endodontie
- Pipetage robotisé
- Pompes miniatures
- Pinces électriques
- Assemblage électronique

Compatibilité

- Réducteur R13

✓ Couple élevé
jusqu'à
8,1 mNm

✓ Légèreté (30 g)

✓ Vitesses
jusqu'à
60 000 tr/min

