



## Moteurs pour instruments chirurgicaux

### 30ECA64 **Ultra EC™** Moteur autoclavable sans balais

#### Le premier moteur sans balais ni encoches pour les applications de chirurgie orthopédique sur grands os

Le moteur Ultra 30ECA64 est le premier moteur sans balais ni encoches de Portescap conçu pour le marché des outils chirurgicaux à main alimentés par batterie, ce qui en fait le dernier-né de notre gamme de moteurs pour instruments chirurgicaux. Le modèle 30ECA64 est autoclavable et peut résister à plus de 500 cycles de stérilisation tout en fournissant un couple continu élevé de 110 mNm.

Combinant hautes performances et optimisation des coûts, ce moteur est disponible avec un arbre creux, perforé à 4,7 mm, qui le rend compatible avec de plus grandes broches. Ses dimensions (30 mm de diamètre sur 64 mm de long), associées à une faible masse totale (256 g), garantissent une coupe nette et contrôlée sans décrochage dans un ensemble petit, léger et ergonomique.

Le moteur 30ECA64 est parfaitement adapté aux applications d'outils chirurgicaux à main alimentés par batterie, et spécialement à des instruments orthopédiques tels que les forets à os, les alésoirs et les scies. Il est également idéal pour les utilisateurs qui prévoient de passer des technologies à courant continu avec balais à des motorisations sans balais.

#### Principales caractéristiques

- Résiste à plus de 500 cycles d'autoclave
- Conception sans encoches au coût optimisé
- Options de bobines de 11,1 V et 14,8 V
- Options à arbre creux ou non

#### Applications

- Scies orthopédiques pour grands os
- Perceuses orthopédiques pour grands os
- Alésoirs orthopédiques pour grands os

#### Personnalisation

- Arbres personnalisés – méplats, moletage, diamètre, longueur
- Modification de la bobine – résistance et inductance
- Sans capteurs à effet Hall

- ✓ Résiste à plus de 500 cycles d'autoclave
- ✓ Couple continu jusqu'à 110 mNm
- ✓ Léger (256 grammes)

