



Moteurs pour outils chirurgicaux

B2010A4 - Motoréducteur pour fraise à os

Plus de possibilités d'autoclave dans un grand boîtier

Le motoréducteur à courant continu sans balais à encoches de taille 20 est un bon complément à la gamme de moteurs chirurgicaux de Portescap. Très fiable et stérile dans le champ opératoire, ce moteur avec réducteur intégré est unique, car il s'agit de la seule solution motorisée disponible sur le marché qui offre un aussi grand boîtier avec une fonctionnalité d'autoclave.

Les meilleures possibilités de stérilisation sont le résultat d'une meilleure encapsulation des bobines, ce qui permet au motoréducteur de résister à plus de 1 000 cycles d'autoclave et de lave-vaisselle pour dispositifs médicaux. Les 6 pôles et le réducteur entièrement métallique intégré permettent à la taille 20 de fournir un couple plus élevé dans un espace réduit, de sorte à atteindre 15 Nm de couple de pointe élevé.

Le B2010A4 est une solution idéale pour les dispositifs chirurgicaux motorisés, en particulier ceux utilisés dans la robotique chirurgicale, les outils motorisés et les applications de fraises et broyeurs à os. Il convient également à ceux qui cherchent à miniaturiser leurs applications tout en maintenant des critères de stérilisation stricts.

Principales caractéristiques

- Résiste à plus de 1 000 cycles d'autoclave et de lave-vaisselle médical
- Fournit un couple de sortie de 15 Nm
- Conception à encoches à 6 pôles

Applications

- Robotique chirurgicale
- Instruments chirurgicaux électriques
- Fraises à os chirurgicales

Personnalisation

- Arbres personnalisés – plats, moletage, diamètre, longueur
- Modification de la bobine – résistance et inductance
- Réducteurs pour augmenter le couple
- Sans capteurs à effet Hall
- Connecteurs

✓ Résiste à + de 1 000 cycles d'autoclave

✓ Couple de sortie de 15 Nm

✓ 50 mm de diamètre

