



Motorlösungen für die Chirurgie

30ECA64 **Ultra EC™** Autoklavierbarer BLDC-Motor

Der erste bürsten- und nutenlose Motor für orthopädische Eingriffe bei großen Knochen

Der Ultra 30ECA64 ist Portescaps erster bürsten- und nutenloser Motor, der für batteriebetriebene chirurgische Handwerkzeuge entwickelt wurde – er ist damit die neueste Ergänzung unseres Portfolios an Motorlösungen für den OP. Der 30ECA64 ist autoklavierbar. Er kann 500 und mehr Sterilisationszyklen überstehen und liefert ein hohes Dauerdrehmoment von bis zu 110 mNm.

Dieser Motor vereint höchste Leistung und Kostenoptimierung und ist sowohl in durchbohrter (kanülierter) als auch nicht durchbohrter Ausführung erhältlich. Die Option mit durchbohrter Welle verfügt über eine Durchbohrung von 4,7 mm für größere K-Drähte. Mit einem Durchmesser von 30 mm, einer Länge von 64 mm und einem Gesamtgewicht von nur 256 g ist er leicht und handlich – für saubere, kontrollierte Schnitte ohne Abwürgen des Motors.

Der 30ECA64 eignet sich hervorragend für batteriebetriebene chirurgische Handwerkzeuge (wie Bohrer, Fräser und Sägen für Knochen), insbesondere im Bereich der orthopädischen Eingriffe an großen Knochen. Es ist darüber hinaus die Lösung der Wahl für all diejenigen Anwender, die von einem Bürstenmotor auf eine bürstenlose DC-Technologie umsteigen möchten.

Wesentliche Konstruktionsmerkmale

- Autoklavierbar, >500 Zyklen
- Kostenoptimiertes nutenloses Design
- 11,1-V- und 14,8-V-Wicklungsoptionen
- Durchbohrte und nicht durchbohrte Wellen erhältlich

Anwendungen

- Große orthopädische Knochensägen
- Große orthopädische Knochenbohrer
- Große orthopädische Knochenfräsen

Individuelle Anpassung

- Kundenspezifische Wellen – flach, gerändelt, Durchmesser, Länge
- Spulenmodifikation – Widerstand und Induktivität
- Ohne Hallsensoren

- ✓ Hält mehr als 500 Autoklavierzyklen stand
- ✓ 110 mNm Dauerdrehmoment
- ✓ Leichtgewicht mit 256 Gramm

