

ENCO®



OPERAL 36

Universaler elektromechanischer Operationstisch



OPERAL 36

ist ein modernisierter mobiler Operationstisch mit elektromechanischem Antrieb durch drei Linearmotoren. Bietet eine breite Palette von Anwendungen in der Chirurgie, Neurochirurgie, Gefäßchirurgie, Urologie, Gynäkologie, Orthopädie, Traumatologie und Ophthalmologie.



ENCO ist der einzige Hersteller von Operationstischen in der Slowakei, der den Operal 36 mit motorisch gesteuertem Tischhub sowie Trendelenburg-/Antitrendelenburg-Positionen und seitliche Neigungen anbietet. Neben mikroprozessor-gesteuerten Bewegungen wie der Positionierung und Verstellung des Arbeitsbetts können die einzelnen Segmente unabhängig voneinander mit Hilfe von Gasdruckfedern positioniert werden. Das Arbeitsbett kann durch unabhängiges Verschieben der Kopfstütze verlängert werden. Die Beinstützen sind einzeln, aber auch gemeinsam positionierbar, indem die beiden Sockel miteinander verbunden (verriegelt) werden. Das Bett ist vollständig röntgendurchlässig.

Der Tisch lässt sich mit dem fahrbaren Untersatz sehr leicht verschieben und wird durch ein effizientes Bremssystem stabilisiert. Mobiles Operationstischgestell mit elektromechanischem Antrieb. Mobiles Operationstischgestell hat eine „Y“-Form und

ermöglicht dem Chirurgen einen besseren Zugang zum Patienten während des chirurgischen Eingriffs, während er gleichzeitig einen hervorragenden Zugang zum C-Bogen gewährleistet. Der OP-Tisch ist aus korrosionsbeständigen Materialien nach dem Prinzip der flachen Oberflächen gefertigt, so dass er sich leicht desinfizieren und reinigen lässt. Die einzelnen Bewegungen werden von einem Mikroprozessor gesteuert.

Die Steuerung der Bewegungen des Operationstisches erfolgt über eine Handsteuerung, die Teil des Tisches ist und die Eingabe von drei Positionen ermöglicht.

Das Arbeitsbett besteht aus fünf verstellbaren Segmenten. Die Matratzen des Arbeitsbetts sind antistatisch, resistent gegen Wundliegen und abnehmbar, was ihre Reinigung und Desinfektion erleichtert.



Technische Parameter:

Breite der Tischplatte (mit 10 x 25 Euro-Latten)	575 mm +/- 10 mm
Länge der Tischplatte	2000 mm +/- 20 mm
Mindesthöhe des Operationstisches bei der 3-Motoren-Version	750 mm +/- 5 mm
Maximale Arbeitstischhöhe bei der 3-Motoren-Version	1050 mm +/- 5 mm
Trendelenburg/Antitrendelenburg max.	+/- 30°
Lateral max.	+/- 20°
Extensionswinkel der 3-motorigen Version	225°
Beugewinkel der 3-Motoren-Version	115°
Positionierung der Beinstützen - vertikal	+25°, -95°
Positionierung der Beine - horizontal nach außen	90°
Positionierung der Kopfstütze	30°, -40°
Positionierung der Rückseite der 3-motorigen Version	Hub +65°, Hub -45°
Verschieben der Kopfstütze - Erweiterung der Arbeitsfläche des Tisches	um 40 - 80 mm
Bewegung des Bettes in Richtung der Längsachse in beide Richtungen	o 150 mm
Tragfähigkeit des Operationstisches bei der 3-Motoren-Version	450 kg
Gewicht des Operationstisches (ohne Zubehör)	246 kg
Spannung und Stromstärke der Netzversorgung (AC)	230 V / 1,9 A
Versorgungsspannung und -strom von der eingebauten Batterie (DC)	24 V / 6 A
Maximale Leistungsaufnahme	440 VA
Erfassungsbereich (entspricht EN 60601-1)	IP 54
Aufladen des Akkus	cca 6 Stunden
Arbeitszeit mit Batteriebetrieb (zyklenabhängig)	6 - 8 Stunden

