

Excimer Laser Surgical Bed LS Comfort



**High Tech –
at your fingertips**

a/k/r/u/s

a/k/r/u/s

Excimer Laser Surgical Bed | LS Comfort

Technische Daten	Technical Data	Wert/Value	EH
Gesamtlänge	Overall length	2040	mm
Gesamtbreite mit Polster	Overall width upholstered cushion	690	mm
Gesamtbreite mit EAZY GO Fahrwerk	Overall width EAZY GO detachable wheels	750	mm
Leergewicht Liege	Empty Weight	230 / (506)	kg (lbs)
Maximales Patientengewicht	Maximum patient weight	150 / (330)	kg (lbs)
Vertikale (Z) Bewegung Standard	Vertical (Z) Movement Standard		
Fahrstrecke	Range	90	mm
Mindestdistanz v. Fußboden – Oberkante Polster	Minimum Height floor to top of upholstery	490	mm
Geschwindigkeit	Speed	0,2 – 8	mm/s
Vertikale (Z) Bewegung Optionen	Vertical (Z) Movement Options		
Fahrstrecke	Range	140	mm
Mindestdistanz v. Fußboden – Oberkante Polster	Minimum Height floor to top of upholstery	Adapter verfügbar/Adaptors available	
Links – Rechts (X) Bewegung	Left-Right (X) Movement		
Fahrstrecke (von der Mittellinie)	Range (from center line)	± 55	mm
Geschwindigkeit	Speed	0,2 – 10	mm/s
Kopfwärts – Fußwärts (Y) Bewegung	Forward-Backward (Y) Movement		
Fahrstrecke	Range	285 - 295	mm
Geschwindigkeit	Speed	0,20 – 10	mm/s
Kopfstütze	Headrest		
Vertikale (Z) Bewegung	Vertical (Z) Movement		
Fahrstrecke	Range	0 - 50	mm
Geschwindigkeit	Speed	10	mm/s
Kippwinkel	Tilt range	-20 to + 5°	Degree °
Rotation Oberteil von der Mittellinie	Swivel angle top cushion from center line	35	Degree °
Elektrische Angaben	Electric Data		
Einschaltdauer Elektromotoren	Duty Cycle of electric motors (max)	6	Minutes
Netzspannung (std)	Circuit power (std.)	230 +10% to -15%	Volt
Netzspannung (optional)	Circuit power (option)	110 + 10% to -15%	Volt
Frequenz	Nominal frequency	50 – 60	Hz
Leistungsaufnahme	Power draw	110-250	VA
Sicherung F1/ 2 230 Netzspannung	Fuse F1/2 230 circuit voltage	T 1,6 A/H 250 V	
Umgebungsbedingungen	Ambient atmospheric conditions		
Im Einsatz	In service		
Umgebungstemperatur	Ambient air temperature	+10 - +40	° C
Relative Luftfeuchte (max)	Relative air humidity max.	50	%
Relativer Luftdruck	Ambient air pressure	700 – 1060	hPa
Lagerungsbedingungen, unverpackt	In storage, unwrapped		
Umgebungstemperatur	Ambient air temperature	-10 - +55	° C
Relative Luftfeuchte (max)	Relative air humidity max	30 - 70	%
Relativer Luftdruck	Ambient air pressure	500 – 1060	hPa
Lagerungsbedingungen, verpackt	In storage, original wrap		
Umgebungstemperatur	Ambient air temperature	-40 - +70	° C
Relative Luftfeuchte (max)	Relative air humidity max	10 - 95	%
Relativer Luftdruck	Ambient air pressure	500 – 1060	hPa

a/k/r/u/s

GmbH & Co KG
 Otto-Hahn-Str. 3
 25337 Elmshorn
 Phone: +49 4121 79 19 30
 Fax: +49 4121 79 19 39
 info@akrus.de · www.akrus.de

High Tech - at your fingertips

Präzision · Funktion · Design
Precision · Functionality · Design



OPTIONEN

- Z 1 Haupt Motor (Sonderlänge) lift 140 mm
- Adapter zur Anpassung Einstiegshöhe
- Kopfteil Vacuumkissen
- Ausschwenkeinrichtung ca. 35° aus der Mittellage
- Viscoelastisches Spezialkissen
- Elektronische Steuerung
 - Vorwahl li / re Auge ohne Höheneinstellung
 - Seitenwechsel Li / Re Auge
 - Schubumkehr li/re und vw / rw
 - Interlock I (optionale Fahrwegsbegrenzung X / Y / Z) nach Aktivierung bestimmter Laserfunktionen
- Service Einheit
- Fahrwerk (abnehmbar, für temporären Liegentransport)

OPTIONS

- Z 1 main motor vertical lift add. Height 140 mm
- Adapter for height adjustment entry level
- Vacuum cushion for head support
- Swivel approx 35° from center position
- High resilience visco elastic cushion
- Advanced electronic control Unit
 - Pre select le / ri eye
 - Shift from le to ri eye
 - reverse drive le / ri and vwd / bwd
 - Interlock I (optional limitation of X Y Z movements) after activating auxiliary equipment of laser
- Service tool
- Gear / Castors (detachable) to move bed temporarily

LS COMFORT EXCIMER LASER OPERATIONS-LIEGE

- Kopfteil
 - Ergonomische Bedienung
 - Vertikal einstellbar
 - Kippbar
- Multifunktionale Interlocks zum Laser
- Strapazierfähige, pflegeleichte Polsterflächen

LS COMFORT EXCIMER LASER SURGICAL BED

- Head rest
 - Ergonomic design
 - Vertical adjustable
 - Tilt
- Multi functional Interlocks to Laser
- Heavy duty, easy to clean upholstery fabrics



FUNKTIONEN

- X Achse, horizontal Li Re Verfahrweglänge elektromotorisch 110 mm
- Y Achse, horizontal Kopf – Fuß Weglänge elektromotorisch 290 mm
- Z 1 Hauptmotor vertikal Hub elektromotorisch 90 mm
- Z 2 Kopfstütze vertikal Hub elektromotorisch 50 mm
- Analoger Joystick auf separatem Standfuß
 - alle Achsen, außer Z 2 schnell
 - Auto ab
- Interface II (Motoren stromlos wenn Eye tracker aktiv)
- Knie Stützrolle
- Kopfteil mit Kippmechanik
 - ventral +5°
 - dorsal – 20°

FEATURES

- X Axis, horizontal Le - Ri movement electric 110 mm
- Y Axis, horizontal fwd. - bwd. movement electric 290 mm
- Z 1 main vertical lift lift electric 90 mm
- Z 2 head support vertical lift vertical lift electric 50 mm
- Analog Joystick I on separate pedestal
 - controls all axes except Z2
 - auto down function
- Interlock II (motors cut off electrical power when eye tracker engaged)
- Knee support cushion
- Head support with tilt mechanism
 - ventral +5°
 - dorsal -20°

- Kopfteil Vacuumkissen
- Vacuum cushion for head support

- Fahrwerk (abnehmbar, für temporären Liegentransport)
- Gear / Castors (detachable) to move bed temporarily



- Ausschwenkeinrichtung – bequemer Ein- und Ausstieg für Patienten
- Swivel – easy access for patients