

a/k/r/u/s OP LIEGE FÜR DIE EXCIMER LASER CHIRURGIE

Die LOP 613 verbindet ästhetische Formgebung mit präzisen Funktionen und setzt auf diese Art im Bereich der Excimer Laser Chirurgie neue Akzente. Sie ist die konsequente Weiterentwicklung ihrer erfolgreichen Vorläufermodelle. Moderne Technologie steht in harmonischem Einklang mit ergonomischer Funktion für Patient und Operateur.



The LOP 613 combines both, an appealing design and superior functions. The ongoing research and development on these extremely successful product series have marked new standards for the excimer laser surgery. State-of-the-art technology and ergonomic design perfectly accommodate the surgeon's and the patient's needs.

SURGERY STRETCHER FOR THE EXCIMER LASER EYE SURGERY

MEDIZINTECHNIK IM DIENSTE DES MENSCHEN

lop 613

Techn. Daten / technical data:	LOP 613	LOP 614:
Gesamtlänge / total length:	1895 mm	1895 mm
Polsterlänge / length of upholstery:	1680 mm	1680 mm
Gesamtbreite / total width:	640 mm	640 mm
Min. Höhe / minimum height:	600 mm	500 mm
Max, Höhe / maximum height:	800 mm	600 mm
Max. Auf - Ab Geschwindigkeit / max. vertical speed:	10 mm/s	10 mm/s
Verstellbereich links - rechts / horizontal travel left - right:	100 mm	100 mm
Max. links - rechts Geschwindigkeit / left - right max. speed:	7 mm/s	7 mm/s
Verstellbereich Vor - zurück / horizontal travel, forward - backward:	300 mm	300 mm
Vor - zurück, max. Geschwindigkeit / max. Speed forward - backward:	13 mm/s	13 mm/s
Netzanschluss / electrical power:	230 V 50 / 60 Hz	230 V 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme / rated current:	230 VA	230 VA
Sicherung F1 / Fuse F1	2x 1,25 A 250 V	2x 1,25 A 250 V
Gewicht / weight:	135 kg	135 KG

Änderungen vorbehalten / product subject to changes.



akrus GmbH & Co KG
Postanschrift:
Postfach 8161
25381 Elmshorn
Versandanschrift:
Fritz-Strassmann-Str. 7
25337 Elmshorn

Phone +49 (4121) 79 19 30
Fax +49 (4121) 79 19 39
E-mail info@akrus.de

www.akrus.de

The analogue joystick and a microprocessor control board guarantee an unsurpassed degree of accuracy and precision when it comes to positioning the patient's eye at the exact right spot, from where the eye tracker assumes control. The joystick panel can be positioned left or right of the head support depending on the surgeon's preferences or any limitations due to available space. A wire connection between the laser and the stretcher and a safety relay disconnect the stretcher from power supply, while the laser is in operation.

The vertical adjustable headrest (optional) allows to comfortably positioning the patient's head exactly to the point. An anatomically shaped, replaceable head cushion reliably holds the head at its desired position.

To allow the patient to effortlessly exit the stretcher, simply press the "Auto-down" button after the procedure.

Die Bewegungen der XYZ-Achsen werden durch eine elektronische Steuerung und einen mikroprozessor-gesteuerten, analogen Joystick kontrolliert. Die eingesetzte Technik garantiert dem Operateur eine komfortable, präzise Positionierung des Patienten unter dem Laser bis zur Übernahme durch den „Eye Tracker“. Der Joystick kann wahlweise rechts oder links neben dem Kopfteil des Patienten angebracht werden und unterstützt so die Anforderungen des Operateurs oder räumliche Voraussetzungen. Eine Kabelverbindung zum Laser und ein Sicherheitsrelais stellen die Liege während der Lasertätigkeit stromlos.

Das (optional) höhenverstellbare Kopfteil erlaubt die komfortable Positionierung des Patientenkopfes in Abhängigkeit von seinen anatomischen Voraussetzungen. Das geformte, auswechselbare Kopfpolster fixiert den Kopf in der gewünschten Position.

Nach dem Eingriff wird der Patient durch die „Auto-Ab“ Funktion bequem in die Ausstiegsposition gefahren.