

## MICROSCOPUL OFTALMIC LuxOR REVALIA™ OFERĂ ILUMINARE PERSONALIZATĂ PENTRU VIZUALIZARE FIABILĂ. \*, 1

Microscopul oftalmic **LuxOR Revalia™** face parte din Gama refractivă pentru cataractă a Alcon, o combinație unică de tehnologii în avangarda chirurgiei refractive a cataractei.

- Trei temperaturi de culoare
- Amestecarea independentă a luminii coaxiale și oblice
- Reflex roșu mai mare, mai stabil<sup>2,3</sup>
- Adâncime de câmp îmbunătățită<sup>2</sup>

### 1. TEHNOLOGIA DE ILUMINARE SPECIFICĂ ALCON

- zonă de reflexie de 6x-mai mare<sup>3</sup>, foarte stabilă<sup>2</sup>
- Adâncime de câmp îmbunătățită<sup>2</sup>
- Control independent al luminii coaxiale și oblice
- Uniformitate de lumină îmbunătățită cu LED-uri
- Trei opțiuni de temperatură LED interschimbabile

### 2. TEHNOLOGIA AMP

- Vizualizarea retinei<sup>1</sup>
- Un singur comutator deplasează placa de separare a fasciculului din calea dvs. optică
- Practic 100% din lumina retro-iluminată din ochiul pacientului este transmisă înapoi prin elementele optice<sup>1</sup>

### PANOU SPATE LX3 PC

- Setări personalizate de chirurg
- Stocați până la 200 de profiluri unice de chirurgie

### 3. SUPORT PODEA LX3

- Sistem de prindere electromecanică pentru poziționare ușoară
- Designul ergonomic actualizat ascunde toate cablurile și cablurile
- Rotația bazei la 360 ° cu o acoperire foarte lungă
- Funcție de siguranță încorporată

### 4. CARACTERISTICI ÎMBUNĂTĂȚITE

- Design al brațelor pentru o ergonomie îmbunătățită și o poziționare mai ușoară<sup>1</sup> (față de versiunea anterioară LuxOR LX3)
- Oculare cu profil redus
- Mânere cu profil redus cu eliberare a prinderii încorporată
- Ecran mai mare al sistemului de comunicații LIBERO-XY<sup>®</sup> cu înclinare negativă pentru o vizualizare mai ușoară
- Ecran LIBERO-XY<sup>®</sup> reglabil pentru utilizare cu proceduri legate de retină
- XY independent, mag și suport lumină

### 5. OPȚIUNI DISPONIBILE

- Sistem video HD integrat
- Ecran tactil
- Comunicare fără fir cu Sistemul de Viziune Centurion<sup>®</sup> include suprapunerea setărilor phaco
- Înregistrare USB direct de pe monitorul din spate
- Pornire/întrerupere a înregistrărilor video de la pedală



\* La fel ca toate microscopurile care utilizează iluminarea la afakie, este posibilă fototoxicitatea. Limitare a expunerii la reflexul roșu la mai puțin de 7 minute la afakie.  
1. Manual de utilizare pentru Microscopul oftalmic LuxOR Revalia™ (LX3 LED). 2. Cionni RJ, Pei R, Dimalanta R și colab. Evaluarea reflexului roșu și a preferinței chirurgului între sistemele de iluminare cu microscop cu fascicul aproape colimat și focalizat. *Transl Vis Sci Technol.* 2015;4(4):7. 3. Date Alcon din fișier, desen 955-7210-004, 12-03-14.

## SPECIFICAȚII<sup>1</sup>

### CERINȚE DE PERFORMANȚĂ A SISTEMULUI

**ÎNĂLȚIME:** Nu mai mare de 183 cm (72 inci)

**LĂȚIME:** Nu mai mare de 92 cm (36 inci), Nu mai mare de 83,5 cm / 33 inci) cu roți rotite în interiorul bazei

**ADÂNCIME:** Nu mai mare de 125 cm (50 inci) cu brațul pliat și o acoperire totală de minimum 125 cm (50 inci) de la centrul suportului

### GREUTATE

**NEAMBALAT:** Nu mai mare de 304 kg (675 lbs)

**AMBALAT:** Nu mai mare de 409 kg (900 lbs)

### LIMITĂRI DE MEDIU - FUNCȚIONARE

**ALTITUDINE:** 3.000 de metri (9.843 ft)

**TEMPERATURA:** de la 10°C la 35°C (50°F la 95°F)

**UMIDITATE RELATIVĂ:** de la 30% până la 90% fără condens

### LIMITĂRI DE MEDIU - CARE NU SUNT LEGATE DE FUNCȚIONARE

**ALTITUDINE:** 5.600 metri (18.373 ft)

**TEMPERATURA:** de la -40°C la 70°C (de la -40°F la 158°F)

**UMIDITATE RELATIVĂ:** de la 10% până la 95% fără condens

### STABILITATEA SISTEMULUI

Respectă IEC 60601-1 plasat pe o înclinație de 10 grade față de orizontală

### PĂTRUNDEREA APEI

Respectă IPX0 (sistem), IPX6 (pedală), după cum se specifică în IEC 60529

### DISPOZITIV DE CONTROL DE PICIOR

**DIMENSIUNE:** 114,3 mm înălțime x 254 mm lățime x 425,45 mm adâncime

**GREUTATE:** Nu mai mare de 4 kg (8,8 lbs)

**COMPONENTE ELECTRICE:** Elementul de control de picior este configurat atât pentru transferul prin cablu, cât și pentru cel fără fir. În modul fără fir funcționează pe baterii reincărcabile litiu-ion

**CANALE:** maximum 15

**PROGRAME:** 12 funcții pre-programabile

### CERINȚE ELECTRICE CURENT ALTERNATIV

**CURENT DE TENSIUNE INTRARE:** 100-120 VCA, 6A, 50/50 Hz

**CURENT MAXIM DE INTRARE:** 100-120 VAC, 6A, 50/60 Hz  
220-240 VAC, 3A, 50/60 Hz

### DOMENIUL DE APLICARE Q-VUE® ASSISTANT (Opțional)

Integrat; Zero-Grade cu pivotare la 180°, caracteristică independentă de focalizare fină

Mărire în 5 pași 0,4x – 2,7x

### BINOCLU

**215 ° ÎNCLINABIL:** f = 180 mm

**BINOCLURI:** 0-215° - 1.113 g

**GREUTATE BINOCLU DREPT:** 822 g

**GREUTATE A TUBULUI DE CO-OBSERVARE A BINOCLULUI:**  
1.657 g

### DIAMETRU LENTILE OBIECTIV

**OPȚIUNI:** lățime = 175 mm, lățime = 200 mm

**GREUTATEA LENTILELOR OBIECTIVULUI:**

175 mm sau 200 mm - 188 g

### MĂRIRE

**MOTORIZATĂ:** 0,5x – 2,0x cu resetare automată

### MĂRIRE VIZUALĂ TOTALĂ

Lățime 175 mm: Min: 3,7x, Max: 15x

Lățime 200 mm: Min: 3.4x, Max: 13.6x

### FOCALIZARE

Motorizată cu cursă de 30 mm și resetare automată

### OCULARE

10x câmp larg cu ochelari telescopici

### DISTANȚA PUPILARĂ

55 mm – 75 mm

### FILTRU

Filtre de blocare UV și IR

### MECANISM DE ÎNCLINARE

**MANUAL:** de la +30 la -90 grade

### ILUMINARE

**SURSĂ DE LUMINĂ LED TREI MODULURI INTERSCHIMBABILE:**

Alb cald 3000 K

Alb rece 4000 K

Alb mixt 4000 K (oblic) / 3000 K (coaxial)

**CÂMP DE ILUMINARE:** „Zona de măreție” = 1882,9 mm<sup>2</sup>

**DIVIZOR DE FASCICUL:** 80/20 sau 50/50 - 459 g

### ALTE FUNCȚII

Sisteme de prindere electromecanice

Interval de deplasare XY: 6 cm (2.4 inch)

Resetare automată pentru toate caracteristicile motorizate

Panou de afișare ecran tactil

Setările chirurgului acceptate

Baza stereo: 22 mm

Compensare ametropică de la -8 D la +8 D

Unitatea USB trebuie să fie în format NTFS

Fișierul este salvat când este apăsat butonul „Oprește înregistrare”

Greutatea capacului anti-praf - 200 g

Greutate ocular moale - 1,63 g

Greutatea cozii de rândunică a plăcii

inferioare - 85 g

### ACCESORII

Camere video: Compatibil cu diverse camere, 1CCD și sisteme 3MOS HD

f = 50 mm Adaptor video cu montare C, focalizare fină, iris și ajustare XY

Filtru laser pasiv sau legat disponibil

Greutate camere video 1MOS - 47,6 g

Greutate element de control cameră - 680 g

Greutate sursei de alimentare 1MOS - 366 g

Greutate ansamblu cablu 1MOS:

a. 15 m - 335 g

b. 4 m - 232 g

Greutate cameră video 3MOS - 150 g

Greutate element de control de cameră externă 3MOS - 1,3 kg

Greutate alimentare externă 3MOS - 544 g

Greutate cablu video extern 3MOS 10M - 2,63 kg

Greutate adaptor video HD - 407 g

Greutate adaptor video SD - 420 g

Asepsis: Huse sterilizabile pentru toate butoanele

a. 45 mm - 18 g

b. 21 mm - 7 g

c. 49 mm - 39 g

Pentru lista completă a specificațiilor, indicațiilor, avertismente și note de siguranță, vă rugăm să consultați manualul operatorului pentru Microscopul oftalmic LuxOR Revalia™ (LX3 LED).

Subsemnatul **Piticariu Bogdan Marcel**, interpret si traducator autorizat pentru limba engleză, in temeiul autorizatiei nr. 27811 din data de 25.11.2009, eliberata de Ministerul Justitiei din Romania, certific exactitatea traducerii efectuate din limba engleză in limba română, ca textul prezentat, a fost tradus complet, fara omisiuni, si ca, prin traducere, inscrisului nu i-au fost denaturate continutul si sensul.

I, the undersigned **Piticariu Bogdan Marcel**, authorized interpreter and translator of the Romanian Ministry of Justice, accreditation no. 27811 I do hereby certify that this is a true and accurate translation of the original document, from English into Romanian language.

