

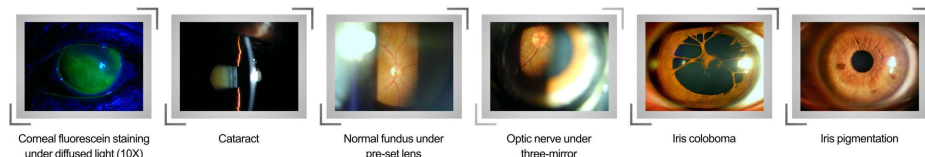
**LS-5 Digital slit lamp with Canon 1500D , with software , with motorized table, RedSun Optical, China**

| Parametri solicitati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Parametri oferiti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Specificații</p> <p>Anul de producere: 2021 - 2022;</p> <p>Binocular cu oculari de 10x, cu ajustare dioptrică de la -7D până la +7D;</p> <p>Mărirea în minim 5 trepte: 5x, 8x, 12x, 20x, 32x;</p> <p>Distanța de lucru (la treapta maximă de mărire), între prisma cu fantă și ochiul pacientului, pentru utilizarea lentilei Goldman sau Volk : ≥60mm;</p> <p>Ajustarea fantei pe orizontal(diapazonul minim): 0 - 14 mm (continuu);</p> <p>Ajustarea fantei pe vertical(diapazonul minim): 1 - 14 mm(trepte și continuu);</p> <p>Ajustarea unghiul de înclinare (diapazonul minim): 0° - 20°;</p> <p>Unghiul de rotire dreapta/stânga a prisme cu fanta (diapazonul minim): 0° - 90°, fixarea inițială 0°;</p> <p>Unghiul de rotire dreapta/stânga a binocularilor (diapazonul minim): 0° - 90°, fixarea inițială 0°;</p> <p>Deplasarea bazei manevrat de joystick;</p> <p>Deplasarea laterala a bazei: ≥100mm ;</p> <p>Deplasarea adâncime a bazei: ≥90mm ;</p> <p>Deplasarea înălțimii a bazei: ≥25mm ;</p> <p>Reglarea înălțimii bărbiei: ≥50mm;</p> <p>Filtre: albastru cobalt, verde;</p> <p>Reglarea fluxului de lumină de la minim (lipsa iluminării) până la maxim;</p> <p>Suport cu înălțimea reglabilă electric și 4 roți blocabile;</p> <p>Alimentare curent alternativ 220V, 50 Hz.</p> <p>Dispozitivul să fie dotat cu aparat foto pentru capta imaginea vizualizată de utilizator și ocular pentru asistent sau: - o camiră incorporată cu rezoluția minim 2592 x 1944 pixeli;</p> <p>- calculator cu spațiu de stocare minim 250GB;</p> <p>- monitor cu rezoluția minim 1920 x 1080 pixeli;</p> <p>- periferia: tastatură, maus și minim 1 port USB pentru export în format PDF sau JPG.</p> <p>CERINȚE DE CERTIFICARE: Conformitate cu directiva 93/42 CEE Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura și ștampila Participantului. Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura și ștampila, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/darii în exploatare a bunului. Instalare</p> | <p>Specificații</p> <p>Anul de producere: 2021 - 2022;</p> <p>Binocular cu oculari de 10x, cu ajustare dioptrică de la -7D până la +7D- da;</p> <p>Mărirea în minim 5 trepte: 6X 10X 16X 25X 40X;</p> <p>Distanța de lucru (la treapta maximă de mărire), între prisma cu fantă și ochiul pacientului, pentru utilizarea lentilei Goldman sau Volk : ≥60mm- da;</p> <p>Ajustarea fantei pe orizontal(diapazonul minim): 0 - 14 mm (continuu)- da;</p> <p>Ajustarea fantei pe vertical(diapazonul minim): 1 - 14 mm (trepte și continuu)- da;</p> <p>Ajustarea unghiul de înclinare (diapazonul minim): 0° - 20°- da;</p> <p>Unghiul de rotire dreapta/stânga a prisme cu fanta (diapazonul minim): 0° - 90°, fixarea inițială 0°-da ;</p> <p>Unghiul de rotire dreapta/stânga a binocularilor (diapazonul minim): 0° - 90°, fixarea inițială 0°-da;</p> <p>Deplasarea bazei manevrat de joystick- da;</p> <p>Deplasarea laterala a bazei: ≥100mm -da;</p> <p>Deplasarea adâncime a bazei: ≥90mm-da ;</p> <p>Deplasarea înălțimii a bazei: ≥25mm -da;</p> <p>Reglarea înălțimii bărbiei: ≥50mm- da;</p> <p>Filtre: albastru cobalt, verde-da;</p> <p>Reglarea fluxului de lumină de la minim (lipsa iluminării) până la maxim-da;</p> <p>Masa electrica cu înălțimea reglabilă electric și 4 roți blocabile;</p> <p>Alimentare curent alternativ 220V, 50 Hz.</p> <p>Dispozitivul va fi dotat cu aparat foto pentru capta imaginea vizualizată de utilizator și ocular pentru asistent sau: - o cameră incorporată cu rezoluția minim 2592 x 1944 pixeli-da <b>Canon 1500D</b></p> <p>- calculator cu spațiu de stocare minim 250GB-da;</p> <p>- monitor cu rezoluția minim 1920 x 1080 pixeli-da;</p> <p>- periferia: tastatură, maus și minim 1 port USB pentru export în format PDF sau JPG- da.</p> <p>Conformitate cu directiva 93/42 CEE Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura și ștampila Participantului. Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura și ștampila, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>de către participantul câștigător Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu. Documente confirmative: Manual de service si manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3Manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza). Manual de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba română. Ghid rapid al utilizatorului în limba română (max. 4 pagini A4).</p> | <p>momentul instalării/darii în exploatare a bunului. Instalare de către participantul câștigător Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu. Documente confirmative: Manual de service si manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3Manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza). Manual de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba română. Ghid rapid al utilizatorului în limba română (max. 4 pagini A4).</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# LS-5 Digital Slit Lamp With DSLR

## Top Ophthalmic Photographers



Corneal fluorescein staining under diffused light (10X)

Cataract

Normal fundus under pre-set lens

Optic nerve under three-mirror

Iris coloboma

Iris pigmentation

### Why LS-5 Digital/photo slit lamp became a hot sale?

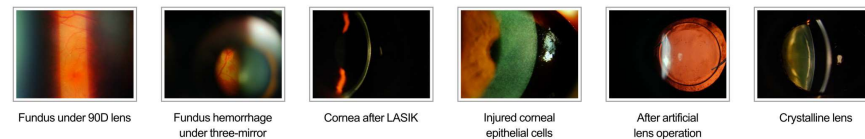
- Outstanding Optic Quality Ensure the Comfortable View
- Precision Machining Makes the Smooth and Flexible Movement
- Professional & Multi-functional Software With Simple Humanized Human-computer Interface & Easy Operation
  - ★ Have both image capturing function and video capturing function
  - ★ Image processing for better Symptoms Diagnose
  - ★ Backup patient data base easily guarantee data safety
- Highest Quality Images Captured Which Impressive Every User
- A special designed black cross in right eyepiece which enable to synchronise the image sharpness in eyepiece and LCD.Ensure what you see,what you get.

### Technical parameter

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| Microscope Type          | Parallel Galilean                                   |
| Magnification changer    | Revolving drum                                      |
| Eyeiece                  | 12.5X                                               |
| Total magnification      | 6X 10X 16X 25X 40X (10X 16X 25X optional)           |
| Diameter of Vision field | φ37 φ23 φ14 φ8.7 φ5.7mm (φ23 φ14 φ8.7 optional)     |
| Pupil adjusting range    | 54 mm~82 mm                                         |
| Diopter adjustment       | -7D ~ +7D                                           |
| Slit image width         | 0mm ~ 14mm continuous                               |
| Slit image length        | 1mm ~ 14mm continuous                               |
| Diameter of aperture     | φ14mm φ10mm φ5mm φ3mm φ1mm φ0.2mm                   |
| Slit angle               | 0~180°continuously rotation                         |
| Illumination tilting     | 5° 10° 15° 20° totally 4 step                       |
| Filter                   | Heat absorption, Grey, red free(Green), Cobalt blue |
| Illumination             | 12V 50W Halogen Bulb                                |
| Fixation                 | Red LED 3.5V                                        |
| Power                    | Input voltage 100~240V                              |
|                          | Input frequency 48~62 Hz                            |
|                          | Input power 60VA                                    |
| Dimension                | 740*650*450mm total 27kg (only slit lamp included)  |
| Package                  | Carton                                              |

### Standard configuration

Slit Lamp + Beam Splitter & Camera Adaptor + Canon DSLR + LED Background Illumination System + Sensor for OD/OS Recognition + Multifunctional Software + Computer + Printer (For output reports) + Relevant Spare Part & Cables



Fundus under 90D lens

Fundus hemorrhage under three-mirror

Cornea after LASIK

Injured corneal epithelial cells

After artificial lens operation

Crystalline lens





REGISTRATION NO. 04717Q10000369

## **CERTIFICATE OF QUALITY MANAGEMENT SYSTEM FOR MEDICAL DEVICES**

This is to certify that the quality management system of

**Nanjing Redsun Optical Co., Ltd.**

Registered Address: No.18 South of Xishangqiao Road of  
Nanjing City, Jiangsu, China.

Manufacturing Address: No.18 South of Xishangqiao Road of  
Nanjing City, Jiangsu, China

Has been assessed and conformed to the following standard(s)

**YY/T 0287-2017 idt ISO 13485:2016**

The certificate is valid for the following scope:

**The Design, Development, Production and Service of Slit  
Lamp, Perimeter, Ophthalmic Ultrasound A/B Scan, Automatic  
computer perimeter, Fundus Camera, Handheld Slit Lamp.  
Phaco Emulsification, Operation Microscope, Auto  
Refractometer, Phoropter, Ophthalmic Laser and other machines.**

**Date of issue: October 20, 2019**

**Date of expiry: October 19, 2022**

General Manager:

**BEIJING HUA GUANG CERTIFICATION  
OF MEDICAL DEVICES CO., LTD.**

Note: This certificate will not be valid until the organization has been approved in the annual audits. The certificate information are available on the website of the certification and accreditation administration of the People's Republic of China ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)) or the website of CMD ([www.cmdc.com.cn](http://www.cmdc.com.cn)). Address: 5<sup>th</sup> floor of Zhong Lian building, No. Jia88, An Ding Men Wai street, Dongcheng district, Beijing, 100011, P.R. China Telephone: 010-62351993



# NANJING REDSUN OPTICAL CO.,LTD.

ADD: 18-304 South of Xishangqiao Road of Yuhua Nanjing, China

TEL:0086-25-58575880

## DECLARATION OF CONFORMITY



We, the manufacturer:

Nanjing Redsun Optical Co.,Ltd.

NO.18 South of Xishangqiao Road of Nanjing,China. Tel:

0086-25-58575880

EU Representative: LUXUS LEBENSWELT GMB

Address: KOchstr.1, 47877, Willich, Germany

Declare under our sole responsibility that:

Product: Ophthalmic Slit Lamp

Model Name: LS-5

Product Group: Ophthalmic Equipment

Classification: Class I (in compliance with Annex VIII,RULE 1,, Medical Device

Regulation) Are in conformity with:

Essential Requirements of European Directive(s):

Medical Device Regulation (EU) 2017/745

Standard(s):EN60601-1:2006+A1:2013  
ISO9001:2008

Test report(s):TRS15060065  
ISO13485:2003

The compliance with the European Directive (2017/745C) is under the monitoring of the Notified Body:

For and behalf of  
NANJING REDSUN OPTICAL CO.,LTD.

Signature:Helen He

何亚琴

Export Sale  
Manager 2022-5-5

Authorized Signature