

LED-spaltlampa ***XL-1***

bruksanvisning

De elektroniska uppgifterna i bruksanvisningen finns på Ohiras webbplats.

Innehållet i den här handboken kan komma att ändras i takt med att funktionerna förbättras.
D10S053SV
Revidering 0
2021.XX.XX

Ansvarsfriskrivning

Observera att vi inte är ansvariga för följande information.

1. Vid funktionsfel, skador eller olyckor som beror på att säkerhetsföreskrifter och bruksanvisningar som beskrivs i denna bruksanvisning inte har följts.
2. I händelse av funktionsfel, skador eller olyckor till följd av avvikelser från användningsvillkoren för enheten, inklusive strömförsörjning och driftsmiljö, enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.
3. I händelse av funktionsfel, skada eller olycka till följd av ändring eller felaktig reparation.
4. I händelse av funktionsfel, skada eller olycka till följd av underhåll eller reparation av någon annan än företaget eller dess utsedda entreprenör.
5. I händelse av fel eller skador på våra produkter på grund av andra produkter än de som vi har levererat.
6. I händelse av funktionsfel, skada eller olycka på grund av underhåll eller reparation med hjälp av andra reparationsdelar än de som specificerats av företaget.
7. Vid fel, skada eller olycka orsakad av brand, jordbävning, översvämning, blixtnedslag eller annan naturkatastrof.

1. Innehållet i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande för att förbättra kvaliteten
2. Även om alla ansträngningar har gjorts för att se till att innehållet i detta dokument är korrekt, vänligen kontakta oss om du upptäcker några brister eller fel.
3. Ingen del av denna handbok får citeras eller reproduceras i någon form eller på något sätt utan tillstånd.

Artikel

1. AVSEDD ANVÄNDNING	1
2. DEFINIERAD OCH AVSEDD ANVÄNDNING	1
3. AVSEDDA ANVÄNDARE, PATIENTPOPULATION	1
4. TILLBEHÖR	1
5. INDIKATIONER OCH SYMBOLER FÖR SÄKER ANVÄNDNING.....	1
6. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID ANVÄNDNING.....	2
7. VARNINGSSKYLTAR OCH PLATSER	3
8. SYSTEM MED LÖPANDE BAND	4
9. UNDERHÅLL	4
10. METOD	5
11. ALLMÄN INFORMATION FÖR ANVÄNDNING	5
12. BORTSKAFFANDE.....	6
13. FÖRFARANDEN FÖR DRIFT.....	6
14. ANSLUTNING MED ANDRA ENHETER.....	6
15. INFORMATION OM PRODUKTSTANDARD	6

1. avsedd användning

Denna produkt (XL-1) är ett instrument som används för observation och fotografering av ögon och andra delar av kroppen.

2. Definierad och avsedd användning

Denna produkt (XL-1) bestrålar en genomskinlig kropp, t.ex. ögats hornhinna eller lins, från en sned riktning för att utföra en optisk klyvning och framhäva små avvikelser genom diffust ljus från vävnaden för förstord observation med hjälp av ett stereomikroskop.

3. Avsedda användare, patientpopulation

Den här produkten (XL-1) är en medicinsk elektrisk apparat. Använd denna produkt under överinseende av en läkare när du använder den.

Patienter som testas med denna produkt (XL-1) ska följa nedanstående instruktioner.

Måste kunna svara på frågor från läkare, optiker osv.

4. Tillbehör




bärväska	:1 st.		
Okular 10x	:1 set (2 stycken)	Okular 16x	:1 set (2 stycken)
dioptrijusteringsstång	:1 st.	nedfallning	:1 st.
bruksanvisning	: 1 kopia		

Kontakta din återförsäljare för mer information.


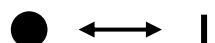
5. Indikationer och symboler för säker användning











Läs texten och följ instruktionerna noggrant efter att ha förstått följande anvisningar och symboler.

Beskrivning av displayen







 Varning	Om du ignorerar denna varning och hanterar produkten felaktigt kan det leda till dödsfall eller skador. Innehållet anger "risken för allvarlig skada eller dödsfall".
 Försiktighet	Om du ignorerar instruktionerna på denna etikett och hanterar produkten felaktigt finns det risk för personskador eller dödsfall. Alternativt kan innehållet förväntas orsaka egendomsskador.
 NOTE	Denna symbol visar att det finns viktiga eller användbara tillägg till texten eller att du bör känna till dem. Detta är en försiktighetsåtgärd för att förebygga problem.

Symboler som visas på utsidan av huvudenheten

symbol	Beskrivning.
	Fästanordning av typ B
	Spalt öppen/stängd

	Belysning Justering av ljusmängd
	Belysning ON/OFF
	tillverkare
	CE-märkning
	serienummer
	Europeisk agent
	Medicinsk utrustning.
	WEEE-direktivet
	Se bruksanvisningen.
	UDI-DI 4571260230514

Symboler som visas på förpackningslådan

symbol	Beskrivning.
	Varning för brott, brott
	Den här sidan ska vara uppåt.
	Staplingen är begränsad till tre nivåer.
	försiktighet mot vattenskador
	Siffran på vänster sida anger den nedre temperaturgränsen och siffran på höger sida anger den övre temperaturgränsen.
	Siffran på vänster sida anger den nedre gränsen för luftfuktigheten och siffran på höger sida anger den övre gränsen för luftfuktigheten.

6. Försiktighetsåtgärder vid användning

 varning
<ol style="list-style-type: none"> Om något onormalt inträffar (onormalt ljud, rök etc.), ta omedelbart bort batterierna från utrustningen och kontakta din återförsäljare. Användning av produkten i oförändrat skick kan leda till brand eller skada. Om du märker några avvikelser, t.ex. rök eller en konstig lukt när du laddar batteriet, ska du avbryta laddningen och koppla ur stickkontakten från eluttaget. Demontera, modifiera eller reparera inte produkten. Om du inte gör det kan det leda

till elektriska stötar.

4. Öppna inte locket. Överför service till kvalificerad servicepersonal.
Underlåtenhet att göra detta kan leda till skador till följd av elektriska stötar.
5. EMD Elektromagnetiska störningar
Den här utrustningen uppfyller EMD-standarden IEC 60601-1-2:2014 och den elektromagnetiska miljö som förväntas under hela livscykeln är en sjukvårdsmiljö i hemmet.
Om det finns en elektromagnetisk störning på en nivå som är starkare än IEC 60601-1-provningsnivån kan det vara omöjligt att bestråla ljuset med smal spalt (slitsljus) som en förlust/försämring av grundläggande prestanda på grund av elektromagnetisk störning.
Använd inte i närheten av eller staplad med annan utrustning.
Om det är nödvändigt att använda produkten i nära anslutning till varandra eller i en stapel, är det nödvändigt att bekräfta att den fungerar normalt i den ordningen.
Användning av andra tillbehör än de som anges kan leda till ökade utsläpp eller minskad immunitet hos denna produkt.
Använd ingen utrustning som genererar elektromagnetiska vågor inom 30 cm (12 tum) från någon del av den här produkten.
Om du inte gör det kan det leda till sämre prestanda.



Försiktighet

1. Utsätt inte patientens ögon för belysning under längre tid.
Klassificerad som grupp 1 enligt kraven i ISO 10939 och ISO 15004-2.
2. Om fingeravtryck eller damm fastnar på linsen eller andra optiska komponenter blir den observerade bilden eller spaltbilden suddig eller oskarp, vilket påverkar observationen. Rör aldrig objektivet med fingrarna, och var försiktig så att du inte får damm på objektivet.
3. Installera inte enheten i närheten av radioutrustning, t.ex. en TV eller en radio.
Om du gör det kan det orsaka brus på TV:n eller radion.
4. Om vätska stänks på den här produkten eller om främmande föremål kommer in i den, ta omedelbart ut batteriet och kontakta din distributör.
5. Kortslut inte batteriets positiva och negativa poler.
6. När du inte använder produkten under en längre tid ska du ta bort batteriet från enheten och förvara det. Det finns en risk för batteriläckage.
7. Se till att observera från instrumentets sida under observationen.
Huvudenheten kan komma i kontakt med provdeltagarens öga eller näsa.
8. När du gör dig av med litiumjonbatterier ska du göra dig av med dem i enlighet med lokala bestämmelser.



NOTE

- 1) Rapportera alla allvarliga incidenter som inträffar i samband med apparaten till tillverkaren och de behöriga myndigheterna.


7. Varningsskyltar och platser

Av säkerhetsskäl visas varningar.

Följ anvisningarna på etiketten för att använda produkten på rätt sätt. Om någon av följande märkningsuppgifter inte finns på denna produkt

Kontakta din distributör eller kontaktinformationen på baksidan för mer information.



Nej.	etikett (t.ex. klistermärke)	betydelse
1		Skyddsgrad mot elektriska stötar: Monteringsdel av typ B

8. system med löpande band

- (1) Ta bort väskan från den yttre lådan.
- (2) Ta ut XL-1 huvuddelen, dioptrijusteringsstången, pannplattan och batterierna ur väskan.
- (3) Fäst pannplattan på det binokulära mikroskopet.
- (4) Sätt in batteriet ordentligt i batterifacket på undersidan av enheten.
- (5) Kontrollera att 10x-okularet är monterat på okularhuset utan att lossna.
- (6) Vrid öppnings-/stängningsringen medurs för att öppna spalten maximalt.

9. Underhåll

Periodisk kontroll: Kontrollera före användning.

- 1) Skjut belysningsröret till vänster eller höger och kontrollera att det fungerar smidigt.
- 2) Kontrollera hur slitsen fungerar genom att variera slitsbredden.
- 3) Flytta filteromkopplingsspaken för att se till att filtret är omkopplat.
- 4) Kontrollera funktionen genom att öppna och stänga mikroskopets ögonbredd.
- 5) Kontrollera att dioptrikan kan justeras genom att vrida på okularets diopter.
- 6) Justera volymen för justering av ljusnivån och kontrollera att ljusnivån ändras.

Daglig skötsel

- 1) När du inte använder den under en längre tid ska du ta ut batterierna och förvara dem.
- 2) Om indikatorlampan för lågt batteri blinkar ska du ta ut batterierna ur enheten och ladda dem. Se till att batterierna är redo att användas nästa gång du använder enheten.
- 3) Förvara produkten i en väska eller liknande när den inte används.
- 4) Om själva ramplattan blir smutsig, torka av den med ett mildt rengöringsmedel. Vid återanvändning ska pannplattan som testpersonen kommer i kontakt med desinficeras med desinficerande etanol.
- 5) Fingeravtryck, damm etc. på optiska komponenter som linser påverkar observationen.

Om den blir smutsig, torka av den lätt med en mjuk trasa. I detta fall ska du vara försiktig när du hanterar och
Skrapa inte produkten. Om det inte sker någon återhämtning efter behandlingen ska du omedelbart kontakta din återförsäljare.
Vänligen kontakta oss.

- 6) Om glidplattan på belysningssektionen blir smutsig, flytta belysningsaxeln till vänster eller höger och rengör den med en torr trasa.
- 7) Om indikatorlampan för batterinivå blinkar, ta ut batterierna ur enheten och ladda dem. Se till att batterierna är redo att användas nästa gång du använder produkten.

Utbyte av förbrukningsdelar

1) batteribyte

Om batteriet inte längre är uppladdningsbart ska du byta ut det mot ett nytt uppladdningsbart batteri.

Namn och modell på ersättningsbatteriet: Canon NB-2LH

10. metod

1. mikroskopsnitt	
(1) Ögonblicksförstoring	10x. 16x.
(2) Objektivlinsens förstoring	en gång
(3) Total multiplikator	10x (när okular 10x används) 16x (när okularet 16x används)
(4) Diopterjusteringsområde	±5D (när okular 10x används) ±7D (när okular 16x används)
(5) Verklig vision	φ10mm
(6) Justeringsområde för ögonbredd	50-75 mm (när okular 10x används) 55-70mm (när okularet 16x används)
(7) Arbetsavstånd (W.D.)	78mm
2. belysningssektionen	
(1) Spaltbredd	0-11 mm (steglös justering)
(2) Spaltlängd	11mm
(3) Inbyggt filter	Koboltblått, grönt, filter för konvertering av färgtemperatur (Roterande omkopplingstyp)
(4) Belysningsvinkel	30 grader över horisontell omkrets
(5) Ljuskälla	Vit LED med hög ljusstyrka
3. batterisektion	
(1) Spänning	7.4V/1000mAh
(2) Kontinuerlig drifttid	Ca. 2 timmar (när den är fulladdad och har maximal ljusintensitet)
4. mått och vikt	
(1) Mått	159 [mm] (B) 107 [mm] (D) 231 [mm] (H)
(2) massa	Cirka 700 [g] (inklusive batteri)

11. Allmän information för användning

Villkor för driftsmiljön

Temperatur: 10 °C till 35 °C

Luftfuktighet: 30 % till 90 % (ingen kondensering)

Förhållanden i lagringsmiljön

Temperatur: -10 °C till 55 °C

Luftfuktighet: 10 % till 95 % (ingen kondensering)

Miljöförhållanden för transporter

Temperatur: -40 °C till 70 °C

Luftfuktighet: 10 % till 95 % (ingen kondensering)

12. Bortskaffande _____



För att förhindra eventuella skador på miljön och eventuella hälsoeffekter måste denna utrustning kasseras på följande sätt: 1.

i) för EU-länder, i enlighet med WEEE-direktivet, eller

(ii) Alla andra länder ska följa de lokala lagarna för bortskaffande och återvinning.

■ Klassificera förpackningsmaterial och tillbehör efter material och bortskaffa dem i enlighet med lokala myndigheters anvisningar.

13. förfaranden för drift. _____

- 1) Fäst dioptrijusteringsstången på mikroskopsektionen.
- 2) Justeringar av diopter och diopterbredd utförs.
- 3) Slå på belysningsknappen, justera belysningsstyrkan, spaltbredden, filtret osv. och observera.
- 4) Ta bort dioptrijusteringsstången och fäst pannplattan på mikroskopet.
- 5) Slå på ljuset och observera ögonen.
- 6) Om du vill ändra förstoringen byter du ut okularet. (10x eller 16x)
- 7) När observationen är avslutad stänger du av ljuset, rengör utrustningen och förvarar den.

14. Anslutning med andra enheter _____

Den här produkten är inte ansluten till någon annan enhet.

15. Information om produktstandard _____

Den här produkten uppfyller kraven i ISO 10939:2017.

Distributor:



Rexxam Co., Ltd.

Eye-care Instruments Sales Dept. Tokyo Office
2-4-2 Kanda-Tsukasa-machi, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0048 Japan
TEL: +81-3-6262-9471
FAX: +81-3-6262-9472
E-mail: eye@rexxam.co.jp
URL: <http://www.rexxam.co.jp>
Sales license number: 4501011300048

EU Authorised representative:



Rexxam Co., Ltd. Netherlands Office

Steenovenweg 5, 5708HN Helmond, The Netherlands
Tel: +31 6 51939253
E-mail: David-klooster@rexxam.co.jp
SRN: NL-AR-000002643

Manufacturer:



Ohira Co., Ltd.

629-961 Niiborishinden, Minamiuonuma-shi, Niigata-ken 949-7135 Japan
TEL: +81-25-775-3891
FAX: +81-25-775-3890
E-mail: info@ohira.co.jp
URL: <http://www.ohira.co.jp>
SRN: JP-MF-000004195