

LED Prorezna svjetiljka

XL-1

Priručnik

Elektroničke podatke u priručniku s uputama možete pogledati na internetskim stranicama Ohire.

Sadržaj uputa podložan je promjenama kako se poboljšavaju funkcionalne performanse.

D10S053HR
Revision 0
2021.07. 20

Odricanje

Molimo, imajte na umu da nismo odgovorni za sljedeće informacije.

1. Kvar, oštećenje ili nesreća na temelju rezultata nepoštivanja sigurnosnih mjera i metoda rada opisanih u ovom priručniku s uputama.
2. U slučaju kvara, oštećenja ili nesreće na temelju rezultata koji odstupaju od uvjeta korištenja ove jedinice, kao što su napajanje i radno okruženje opisani u ovom priručniku s uputama.
3. U slučaju kvara, oštećenja ili nesreće na temelju rezultata izmjene ili nepravednog popravka.
4. U slučaju kvara, oštećenja ili nesreće na temelju održavanja i popravka od strane nas ili bilo koje druge tvrtke koju smo odredili.
5. U slučaju kvara ili štete uzrokovane drugim proizvodima osim onih koje je isporučilo Društvo.
6. U slučaju kvara, oštećenja ili nesreće na temelju održavanja i popravka korištenjem dijelova za popravak koji nisu navedeni od strane Društva.
7. U slučaju kvara, oštećenja ili nesreće zbog prirodnih katastrofa kao što su požar, potres, poplava, udar groma itd.

1. Sadržaj ovog dokumenta podložan je promjenama bez prethodne najave radi održavanja i poboljšanja kvalitete.
2. Obraćamo veliku pozornost na sadržaj ove knjige, ali molimo vas da nas kontaktirate ako primijetite bilo kakve nedostatke ili pogreške.
3. Nemojte navoditi ili reproducirati dio ili cijeli ovaj dokument bez dopuštenja.

predmeta

1. SVRHA KORIŠTENJA	1
2. DEFINIRANA NAMJENA	1
3. PREDVIĐENI KORISNIK, POPULACIJA PACIJENATA	1
4. PRIBOR	1
5. SIGURAN PRIKAZ I SIMBOLI	1
6. BILJEŠKE O KORIŠTENJU	2
7. PRIKAZ I POLOŽAJ UPOZORENJA	3
8. POSTUPAK MONTAŽE	4
9. ČUVAR.....	4
10. SPECIFIKACIJA	5
11. OPĆE INFORMACIJE ZA KORIŠTENJE	5
12. RASPOLAGANJE	6
13. KAKO TO UČINITI.....	6
14. POVEZIVANJE S DRUGIM UREĐAJIMA	6
15. STANDARDNE INFORMACIJE O PROIZVODU.....	6

1. Svrha korištenja

Ovaj proizvod (XL-1) je uređaj koji se koristi za promatranje i fotografiranje očnih jabučica itd.

2. Definirana namjena

Ovaj proizvod (XL-1) ozračuje prozirno tijelo kao što su rožnica i leća očne jabučice finim svjetlom iz kosog smjera za rezanje svjetla, a mala količina abnormalnosti uzrokovana je raspršivanjem tkiva, a povećano promatranje provodi se stereo mikroskopom.

3. Predviđeni korisnik, populacija pacijenata

Ovaj proizvod (XL-1) je medicinski električni uređaj. Kada koristite ovaj proizvod, koristite ga pod vodstvom liječnika.

Bolesnici koji se testiraju ovim proizvodom (XL-1) moraju slijediti upute u nastavku.

Biti u mogućnosti odgovoriti na medicinska pitanja kao što su liječnici i optometristi.

4. Pribor




Slučaj nošenja	:1			
Okular 10x	:1 set (2 komada)	Okular 16x	(opcionalno)	:1 set (2 komada)
Traka vizualne prilagodbe	:1	čelo		:1
Priručnik	: 1			

Za detalje se obratite prodavaču.


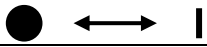

5. Siguran prikaz i simboli





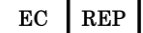




Pročitajte tekst i čuvajte informacije nakon što dobro razumijete sljedeći prikaz i simbole.

Opis zaslona







 upozoriti	Ako zanemarite ovaj zaslon i pogrešno ga rukujete, vidjet ćete poruku "Osoba umire, ili može biti ozbiljno ozlijeđen."
 bilješka	Ako zanemarite upute na ovom zaslonu i pogrešno ga rukujete, osoba može biti ozlijeđena, Alternativno, očekuje se da će doći do oštećenja imovine.
 NOTE	Ovaj je prikaz važan ili dobar za znati o opisu u tekstu, To je opomena kako bi se spriječili problemi.

Simboli prikazani izvan tijela


simbol	objašnjenje
	Montažni dio u obliku slova B
	Otvaranje i zatvaranje proreza
	Podešavanje rasvjetnog svjetla

	Rasvjeta UKLJUČENA/ISKLJUČENA
	proizvođač
	CE oznaka
	Serijski broj
	Europski predstavnik
	Medicinski proizvodi
	Direktiva OEEO-a
	Pogledajte upute za uporabu
	「UDI-DI」 4571260230514

Simbol prikazan u okviru za pakiranje

simbol	objašnjenje
	Upozorenja o pukotinama, pukotine
	Ovo lice je okrenuto prema gore.
	Slaganje je do 3 koraka.
	Pazite da se smočite
	Broj na lijevoj strani označava donju granicu temperature, a broj na desnoj strani označava temperaturnu granicu.
	Broj na lijevoj strani označava nižu vlažnost, a broj na desnoj strani označava gornju vlažnost.

6. Bilješke o korištenju

 upozoriti
<ol style="list-style-type: none"> 1. U slučaju abnormalnosti (buka, dim itd.), Odmah izvadite bateriju iz uređaja i obratite se trgovcu. Ako se koristi onakva kakva jest, može uzrokovati požar ili ozljede. 2. Ako postoji abnormalnost kao što je dim ili čudan miris tijekom punjenja baterije, prestanite puniti i isključite utikač iz utičnice. 3. Nemojte rastavljati, mijenjati ni popravljati. Postoji opasnost od električnog udara. 4. Ne otvarajte poklopac. Molim vas, pitajte servisera za popravke. Postoji opasnost od ozljeda zbog električnog udara. 5. Emd uređaj za elektromagnetske smetnje u skladu je s EMD standardom IEC60601-1-2:2014, a elektromagnetsko okruženje predviđeno tijekom životnog ciklusa je kućno

zdravstveno okruženje. Ako postoji razina elektromagnetskih smetnji koja je jača od razine ispitivanja IEC 60601-1, gubitak/smanjenje osnovnih performansi zbog elektromagnetskih smetnji može spriječiti zračenje svjetla finog razmaka (svjetlo proreza). Nemojte koristiti u neposrednoj blizini ili slaganje s drugom opremom. Ako je potrebna blizina ili složeno korištenje, provjerite uobičajeni rad implementacije. Upotreba dodatne opreme koja nije navedena može dovesti do povećanja emisija ili smanjenog imuniteta proizvoda. Nemojte koristiti uređaje koji emitiraju elektromagnetske valove unutar 30 cm (12inch) iz bilo kojeg dijela ovog proizvoda. može doći do degradacije performansi.



bilješka

1. Nemojte ozračiti pacijentove oči dugotrajnim svjetlom osvjetljenja. Svrstana je u skupinu 1s za zahtjeve ISO10939 i ISO15004-2.
2. Kada otisci prstiju, prašina itd. prijanjaju na optičke komponente kao što su leće, slika promatranja i slika s prorezom mogu postati pogrešni ili zamagljeni, što utječe na promatranje. Nikada ga ne dodirujte prstima i pazite da ne dobijete prašinu.
3. Nemojte instalirati u blizini radija kao što su televizori ili radio uređaji. Možda ima buke na TV radiju.
4. Ako je tekućina na ovom proizvodu ili stranim predmetima unesite proizvod, odmah isključite bateriju i obratite se sredstvu.
5. Nemojte kratko spojiti pozitivne ili negativne terminale baterije.
6. Kada se dugo ne koristi, izvadite bateriju s uređaja i pohranite je. Postoji mogućnost curenja tekućine iz baterije.
7. Svakako promatrajte sa strane opreme tijekom promatranja. Glavno tijelo može doći u dodir s očima i nosom subjekta.
8. Prilikom odlaganja litij-ionskih baterija odložite ih u skladu s uredbama lokalne samouprave.



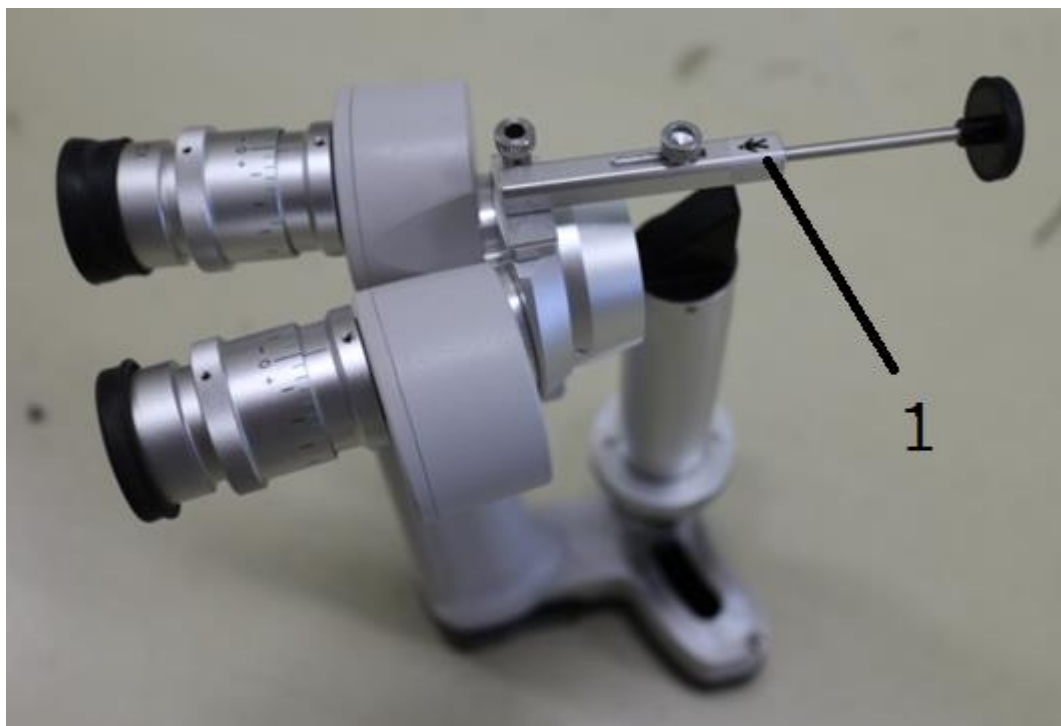
NOTE


- 1) Ako dođe do ozbiljnog incidenta povezanog s uređajem, prijavite ga proizvođaču i nadležnim tijelima.

7. Prikaz i položaj upozorenja

Prikazuju se upozorenja kako bi se osigurala sigurnost.

Slijedite upute na zaslonu i pravilno ih koristite. Ako sljedeće oznake nisu uključene u ovaj proizvod, Obratite se svom agentu ili kontaktu za pokriće.



Ne.	etiketa	značenje
1		Stupanj zaštite od električnog udara: montažni dio u obliku slova B

8. Postupak montaže

- (1) Izvadite kućište za nošenje iz vanjske kutije.
- (2) Izvadite tijelo XL-1, traku za podešavanje svjetline, čelo i bateriju itd. iz kućišta za nošenje.
- (3) Pričvrstite čelo na binokularni mikroskop.
- (4) Umetnite bateriju čvrsto u kućište baterije na dnu glavne jedinice.
- (5) Uvjerite se da je 10 puta očni dio montiran na cijev za naočale bez otpuštanja.
- (6) Okrenite sat otvaranja i zatvaranja prstena kako biste maksimalno otvorili prorez.

9. Čuvar

Periodični pregled: Prije uporabe provjerite.

- 1) Gurnite cijev za osvjetljenje s jedne strane na drugu kako biste bili sigurni da radi glatko.
- 2) Širina proreza mijenja se kako bi se potvrdila operacija proreza.
- 3) Pomaknite ručicu prekidača filtra da biste bili sigurni da će se filter prebaciti.
- 4) Otvorite i zatvorite širinu oka mikroskopa kako biste potvrdili njegov rad.
- 5) Okrenite vizibnost oka kako biste bili sigurni da možete prilagoditi vizibness.
- 6) Prilagodite glasnoću podešavanja svjetla kako biste bili sigurni da će se količina svjetlosti promijeniti.

Svakodnevna njega

- 1) Kada se dugo ne koristi, izvadite bateriju i pohranite je.
- 2) Ako indikator razine baterije treperi, izvadite bateriju iz ove jedinice i napunite bateriju. Provjerite je li spreman za uporabu prilikom sljedećeg korištenja.
- 3) Kada se ne koristi, molimo vas da ga smjestite u kovčeg za nošenje.
- 4) Ako je čelo prljavo, obrišite ga blagim deterdžentom.
Prilikom ponovne uporabe dezinficirajte čelo s kojim subjekt dolazi u kontakt s dezinfekcijskim etanolom.
- 5) Ako otisci prstiju, prašina itd. prijavljuju na optičke komponente kao što su leće, to će utjecati na

promatranje.

Ako se zaprlja, koristite meku krpu kako biste je lagano obrisali. U tom slučaju budite oprezni pri rukovanju,

Nemojte grebati. Ako ne vidite oporavak nakon liječenja, odmah se obratite prodavaču. Molimo vas da nas kontaktirate.

- 6) Ako klizna ploča dijela rasvjete postane prljava, pomaknite os rasvjete s jedne strane na drugu i očistite je suhom krpom ili slično.

Zamjena potrošnog materijala

- 1) Zamjena baterije

Ako se baterija više ne puni, zamijenite je novom punjivom baterijom.

Zamjenski naziv i model baterije: Canon NB-2LH

10. specifikacija

1. Mikroskop	
(1) Povećanje očiju	10x 16x (izborno)
(2) Objektivno povećanje leće	1x
(3) Ukupno uvećanje	10 puta (kada se koristi 10 puta) 16 puta (kada se koristi oko 16 puta)
(4) Raspon vizualne prilagodbe	±5D(kada se koristi 10x okular) ±7D (kada se koristi oko 16x)
(5) Stvarno vidno polje	φ10 mm
(6) Raspon podešavanja širine očiju	50-75 mm (kada se koristi 10x okular) 55-70 mm (sa 16x okularom)
(7) Radna udaljenost (W.D.)	78 mm
2. Odjel rasvjete	
(1) Širina proreza	0-11 mm (bez koraka)
(2) Duljina proreza	11 mm
(3) Ugrađeni filter	Kobalt plava, zelena, filter za konverziju temperature boje (Vrsta rotacijskog prebacivanja)
(4) Kut osvjetljenja	30 stupnjeva iznad opsega ±
(5) Izvor svjetlosti	Bijela LED dioda visoke svjetline
3. Baterija	
(1) Napon	7.4V/1000 mAh
(2) Neprekidno vrijeme rada	Oko 2 sata (puni naboj, maksimalno svjetlo)
4. Dimenzije i masa	
(1) Dimenzije	159 mm (W) 107 mm (D) 231 mm (H)
(2) Kvaliteta	Približno 700 g (uključujući bateriju)

11. Opće informacije za korištenje

Uvjeti okruženja za korištenje

Temperatura: 10C do 35C

Vlažnost: 30% do 90%(bez kondenzacije)

Uvjeti okruženja za pohranu

Temperatura: -10C do 55C

Vlažnost: 10% do 95%(bez kondenzacije)

Uvjeti okoliša u prijevozu

Temperatura: -40C do 70C

Vlažnost: 10% do 95%(bez kondenzacije)

12. Raspolaganje _____

Kako bi se spriječile očekivane opasnosti za okoliš i zdravlje, oprema se mora zbrinuti na sljedeći način:



sljedeći način:

- i. u odnosu na zemlje Eu-a, pridržavati Direktive OEEQ-a E ili
- ii. Sve ostale zemlje uređene su lokalnim zakonima o odlaganju i recikliranju; Materijali za pakiranje, pribor itd. trebaju biti razvrstani po materijalu i obrađeni prema uputama lokalne samouprave.

13. Kako to učiniti _____

- 1) Pričvrstite traku za podešavanje vizualnosti na mikroskop.
- 2) Prilagodite vizualnost i širinu očiju.
- 3) Uključite prekidač za svjetlo kako biste prilagodili i promatrali svjetlinu svjetla, širinu proreza, filtar i tako dalje.
- 4) Uklonite traku za vizualno podešavanje i pričvrstite čelo na mikroskop.
- 5) Prekidač za svjetlo je uključen kako bi promatrao oči.
- 6) Ako želite promijeniti uvećanje, zamijenite okular. (10x ili 16x)
- 7) Kada je promatranje završeno, isključite prekidač za svjetlo kako biste očistili i pohranili opremu.

14. Povezivanje s drugim uređajima _____

Ovaj proizvod nije povezan s drugim uređajima.

15. Standardne informacije o proizvodu _____

Ovaj proizvod je u skladu s ISO10939:2017.

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