

LED Plyšinė lempa

XL-1

Naudojimo instrukcija

Elektroninę instrukcijų vadovo versiją galima rasti "Ohira" interneto svetainėje.

Šiame vadove pateikta informacija gali būti keičiama dėl patobulintų funkcijų ir našumo.

D10S053LT
Peržiūra 0
2021.07.21

Atsakomybės apribojimas

Atkreipkite dėmesį, kad mes negalime būti atsakingi už šią informaciją.

1. Jei gedimas, žala ar nelaimingas atsitikimas įvyko dėl šiame naudojimo vadove pateiktų saugos priemonių ir naudojimo instrukcijų nesilaikymo.
2. Jei dėl nukrypimų nuo šiame naudojimo vadove aprašytų mašinos naudojimo sąlygų, įskaitant maitinimo šaltinį ir darbo aplinką, atsiranda gedimų, pažeidimų ar nelaimingų atsitikimų.
3. bet koks gedimas, žala ar nelaimingas atsitikimas, įvykęs dėl klastojo ar netinkamo remonto.
4. gedimo, žalos ar nelaimingo atsitikimo atveju, kai techninę priežiūrą ar remontą atlieka ne Bendrovė ar jos paskirti rangovai.
5. Jei mūsų gaminiai sugenda arba sugadinami dėl kitų, ne mūsų tiekiamų gaminių.
6. gedimo, žalos ar nelaimingo atsitikimo atveju dėl techninės priežiūros ar remonto naudojant ne Bendrovės nurodytas remonto dalis.
7. gedimo, žalos ar nelaimingo atsitikimo, įvykusio dėl gaisro, žemės drebėjimo, potvynio, žaibo ar kitos stichinės nelaimės, atveju.

1. Šio vadovo turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo, siekiant išlaikyti ir pagerinti kokybę.
2. Nors buvo dedamos visos pastangos užtikrinti, kad šio dokumento turinys būtų teisingas, prašome susisiekti su mumis, jei pastebėjote netikslumų ar klaidų.
3. Jokia šio leidinio dalis negali būti cituojama ar atgaminama bet kokia forma ar priemonėmis be leidimo.

Tikslas

1.	NAUDOJIMO TIKSLAS	1
2.	APIBRĖŽTAS IR NUMATYTAS NAUDOJIMAS	1
3.	NUMATOMI NAUDOTOJAI, PACIENTŲ POPULIACIJA	1
4.	PRIEDAI.....	1
5.	SAUGAUS NAUDOJIMO INDIKACIJOS IR SIMBOLIAI	1
6.	NAUDOJIMO ATSARGUMO PRIEMONĖS	2
7.	ĮSPĖJAMIEJI ŽENKLAI IR PADĖTIS	3
8.	SURINKIMO INSTRUKCIJOS.....	4
9.	TECHNINĖ PRIEŽIŪRA	4
10.	SPECIFIKACIJOS	5
11.	BENDRA NAUDOJIMO INFORMACIJA.....	5
12.	ŠALINIMAS.....	6
13.	NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS	6
14.	PRIJUNGIMAS PRIE KITOS ĮRANGOS.....	6
15.	STANDARTINĖ INFORMACIJA APIE GAMINĮ	6

1. Naudojimo tikslas _____

Šis prietaisas (XL-1) naudojamas akims ir kitoms kūno dalims stebėti ir fotografuoti.

2. Apibrėžtas ir numatytas naudojimas _____

Naudojant šį gaminį (XL-1) skaidrūs kūnai, pavyzdžiui, akies ragena ir lęšiukas, apšviečiami įstrižai siauro tarpo šviesa, kad būtų atliktas optinis skaidymas, o išsklaidyta audinių šviesa išryškina smulkius pakitimus, kuriuos galima stebėti padidintu stereomikroskopu.

3. Numatomi naudotojai, pacientų populiacija _____

Šis gaminy (XL-1) yra medicininis elektros prietaisas. Šį produktą reikia naudoti prižiūrint gydytojui.

Pacientai, kuriems atliekamas šio preparato (XL-1) tyrimas, turi laikytis toliau pateiktų nurodymų. Turi gebėti atsakyti į gydytojų, optometrų ir kitų asmenų klausimus.

4. Priedai _____




Nešiojimo dėklas	:1 vnt.		
10x okuliaras	1 rinkinys (2 vnt.)	16x okuliaras (pasirinktinai)	:1 rinkinys (2 vnt.)
Dioptrijų reguliavimo juosta	:1 vnt.	kaktos dangtis	:1 vnt.
Vartotojo vadovas	: 1 dalis		

Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į pardavėją.




5. Saugaus naudojimo indikacijos ir simboliai _____





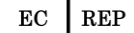




Prieš pradėdami skaityti tekstą ir laikytis instrukcijų, susipažinkite su toliau pateiktomis nuorodomis ir simboliais.

Rodyti aprašymą







 Įspėjimas	Jei nepaisysite šio įspėjimo ir neteisingai elgsitės su gaminiu, tai gali sukelti mirtį arba sužalojimą, arba sunkiai sužaloti".
 Įspėjimas	Jei nepaisysite šioje etiketėje pateiktų nurodymų ir netinkamai elgsitės su gaminiu, kyla pavojus susižeisti arba žūti. Arba turinys gali padaryti žalos turtui.
 NOTE	Ši nuoroda naudojama svarbiems ar naudingiems teksto papildymams nurodyti arba nurodyti Tai yra atsargumo priemonė, kad būtų išvengta problemų.

Įrenginio išorėje rodomi simboliai


Simboliai	Aprašymas
	B tipo montavimas
	Plyšio atidarymas ir uždarymas
	Apšvietimo intensyvumo reguliavimas

	Apšvietimo įjungimas ir išjungimas
	Gamintojai
	CE ženklas
	Serijos numeris
	Europos agentas
	Medicinos įranga
	EEJA direktyva
	Žr. naudojimo instrukcijas
	UDI-DI 4571260230514

Simboliai ant pakuotės dėžutės

Simboliai	Aprašymas
	Įspėjimas apie gedimą, gedimas
	Ši pusė nukreipta į viršų.
	Krauti galima tik 3 lygmenimis.
	Įspėjimas apie vandens padarytą žalą
	Skaičius kairėje rodo žemutinę temperatūros ribą, o skaičius dešinėje - viršutinę temperatūros ribą.
	Skaičius kairėje rodo apatinę drėgmės ribą, o skaičius dešinėje - viršutinę ribą.

6. Naudojimo atsargumo priemonės _____

 Įspėjimas
<ol style="list-style-type: none"> 1. Jei atsiranda kokių nors sutrikimų (neįprastas triukšmas, dūmai ir pan.), nedelsdami išimkite baterijas iš prietaiso ir kreipkitės į pardavėją. To nepadarius, gali kilti gaisras arba galite susižeisti. 2. Jei akumuliatoriaus įkrovimo metu pastebite kokių nors sutrikimų, pavyzdžiui, dūmų ar keistą kvapą, nutraukite įkrovimą ir ištraukite akumuliatorių iš elektros lizdo. 3. Nebandykite išardyti, modifikuoti ar taisyti. Jei to nepadarysite, galite patirti elektros smūgį. 4. Neatidarykite dangtelio. Visus aptarnavimo darbus paveskite atlikti kvalifikuotiems techninės priežiūros darbuotojams. Jei to nepadarysite, galite susižeisti dėl elektros smūgio.

5. EMD elektromagnetiniai trikdžiai
Ši įranga atitinka EMD standartą IEC 60601-1-2:2014, o numatoma elektromagnetinė aplinka per jos gyvavimo ciklą yra namų sveikatos priežiūros aplinka. Jei elektromagnetinių trukdžių lygis yra aukštesnis nei IEC 60601-1 bandymo lygis, gali būti, kad plyšio šviesos nebus galima išspinduliuoti.
Nenaudokite šalia kitos įrangos arba kartu su ja.
Jei reikia statyti arti vienas kito arba vienas ant kito, būtina įsitikinti, kad įranga veikia tinkamai.
Naudojant kitus priedus, nei nurodyta, gali padidėti išmetamųjų teršalų kiekis arba sumažėti gaminio atsparumas.
Nenaudokite įrangos, kuri generuoja elektromagnetines bangas arčiau kaip 30 cm (12 colių) atstumu nuo bet kurios šio gaminio dalies.
Dėl to gali sumažėti našumas.



Įspėjimas

1. Ilgesnį laiką neleiskite pacientui apšviesti akių, kurios pagal ISO 10939 ir ISO 15004-2 reikalavimus priskiriamos 1 grupei.
2. Pirštų atspaudai ar dulkės ant lęšio ar kitų optinių komponentų gali sukelti stebimo vaizdo ar plyšinio vaizdo susiliejimą ar neryškumą, o tai gali turėti įtakos stebėjimui. Nelieskite objektyvo pirštais ir būkite atsargūs, kad ant jo nepatektų dulkių.
3. Nemontuokite šalia radijo įrangos, pavyzdžiui, televizoriaus ar radijo imtuvo. Dėl to gali kilti triukšmas televizoriuje arba radijuje.
4. Jei į gaminio vidų pateko skysčio ar pašalinių daiktų, nedelsdami išimkite baterijas ir kreipkitės į pardavėją.
5. Neuždenkite akumuliatoriaus teigiamo ir neigiamo gnybtų.
6. Išimkite baterijas iš prietaiso, kai jo ilgai nenaudojate. Galimas akumuliatoriaus nuotėkis.
7. Stebėjimo metu visada stebėkite iš prietaiso pusės.
Prietaisas gali patekti į tiriamojo akis arba nosį.
8. Ličio jonų akumuliatorius utilizuokite laikydamiesi vietinių taisyklių.



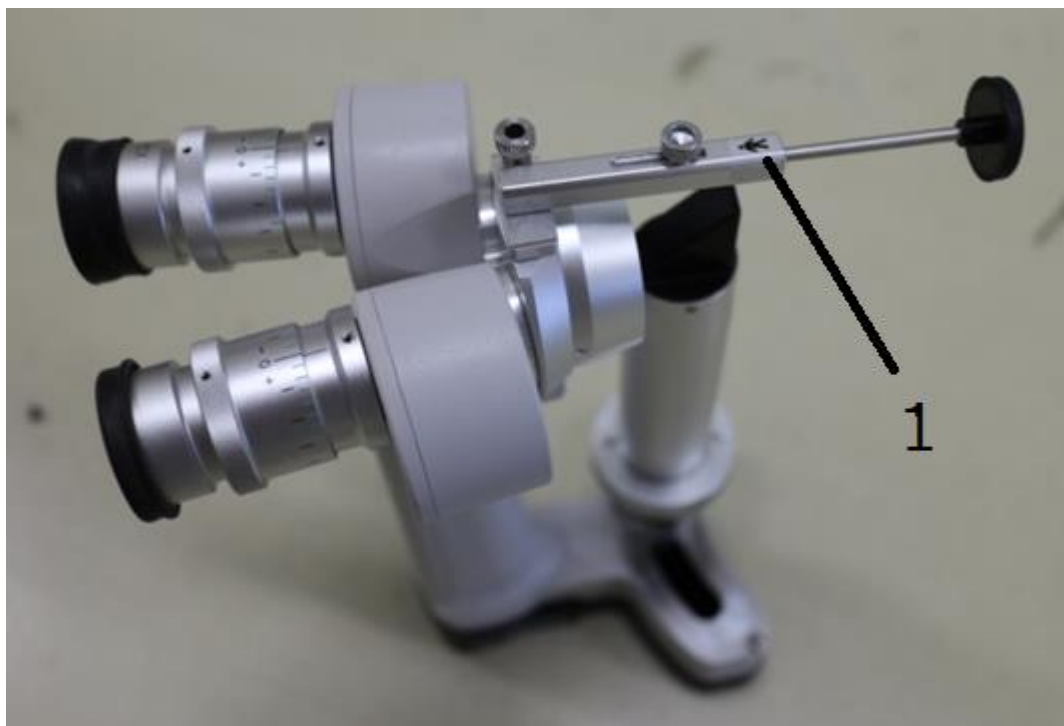
NOTE


- 1) Apie visus su prietaisu susijusius rimtus nelaimingus atsitikimus reikia pranešti gamintojui ir kompetentingoms institucijoms.

7. Įspėjamieji ženklai ir padėtis

Saugumo sumetimais rodomi įspėjimai.

Laikykitės etiketėje pateiktų nurodymų ir teisingai naudokite gaminį. Jei ant gaminio nėra šių etikečių Kreipkitės į savo platintoją arba į kontaktinį asmenį, nurodytą ant galinio viršelio.



Ne.	Etiketės	Reikšmė
1		Apsaugos nuo elektros smūgio laipsnis: B tipo montavimas

8. Surinkimo instrukcijos

- (1) Išimkite dėklą iš išorinės dėžutės.
- (2) Iš dėklo išimkite XL-1, dioptrijų reguliavimo juostą, kaktos plokštelę ir baterijas.
- (3) Prie binokulinio mikroskopo pritvirtinkite rėmo plokštelę.
- (4) Tvirtai įstatykite bateriją į baterijų skyrių, esantį įrenginio apačioje.
- (5) Patikrinkite, ar 10x okuliaras yra pritvirtintas prie okuliario cilindro, ar jis neatsilaisvino.
- (6) Pasukite plyšio atidarymo / uždarymo žiedą pagal laikrodžio rodyklę, kad maksimaliai atidarytumėte plyšį.

9. Techninė priežiūra

Periodinė patikra: patikrinkite prieš naudojimą.

- 1) Stumdykite šviesos vamzdį iš vienos pusės į kitą ir patikrinkite, ar jis veikia sklandžiai.
- 2) Patikrinkite plyšio įjungimą keisdami plyšio plotį.
- 3) Perjunkite filtro perjungimo svirtį, kad įsitikintumėte, jog filtras yra perjungtas.
- 4) Patikrinkite veikimą atidarydami ir uždarydami mikroskopo akies plotį.
- 5) Patikrinkite, ar galima reguliuoti dioptrijas sukant okuliario dioptrijas.
- 6) Reguluokite šviesos intensyvumo valdiklio garsumą ir stebėkite, ar šviesos intensyvumas pasikeičia.

Kasdienė priežiūra

- 1) Ilgą laiką nenaudodami išimkite ir laikykite baterijas.
- 2) Jei mirksi išsikrovusio akumuliatoriaus indikatorius lemputė, išimkite akumuliatorius iš įrenginio ir juos įkraukite. Baterijos turėtų būti paruoštos naudoti, kai įrenginys bus naudojamas kitą kartą.
- 3) Nenaudojamą prietaisą reikia laikyti dėkle.
- 4) Jei pati rėmo plokštė yra nešvari, nuvalykite ją švelniu plovikliu.
Jei kaktos pagalvėlė liečiasi su tiriamuoju asmeniu, pakartotinai ją dezinfekuokite dezinfekciniu etanoliu.
- 5) Pirštų atspaudai, dulkės ir kt. ant lęšių ir kitų optinių komponentų turės įtakos stebėjimui.

Jei jis suteptas, švelniai nušluostykite minkšta šluoste. Tokiu atveju elkitės atsargiai ir nenaudokite

Nebraižykite paviršiaus. Jei po gydymo nepavyksta atsigausti, nedelsdami kreipkitės į pardavėją. Susisiekite su mumis.

- 6) Jei apšvietimo sekcijos slydimo plokštelė tampa nešvari, pastumkite apšvietimo veleną į kairę arba į dešinę ir nuvalykite jį sausa šluoste.

Eksploatacinių medžiagų keitimas

- 1) Akumuliatoriaus keitimas

Jei akumuliatorius nebeįkraunamas, pakeiskite jį nauju įkraunamu akumuliatoriumi.

Pakaitinio akumuliatoriaus pavadinimas ir modelis: Canon NB-2LH

10. Specifikacijos

1. mikroskopo pjūvis	
(1) Okuliario didinimas	10x 16x (pasirinktinai)
(2) Objektivo objektyvo didinimas	1 kartą
(3) Bendras daugiklis	10x (kai naudojami 10x akiniai) 16x (kai naudojami 16x akiniai)
(4) Dioptrijų reguliavimo diapazonas	±5D (kai naudojami 10x okuliarai) ±7D (su 16x okuliarais)
(5) Tikroji vizija	φ10 mm
(6) Akies pločio reguliavimo diapazonas	50-75 mm (su 10x okuliarais) 55-70 mm su 16x okuliarais)
(7) Darbinis atstumas (W.D.)	78 mm
2. apšvietimo skyrius	
(1) Plyšio plotis	0-11 mm (tolygus reguliavimas)
(2) Plyšio ilgis	11 mm
(3) Įmontuotas filtras	Kobalto mėlynos, žalios, spalvinės temperatūros konversijos filtras (Sukamasis perjungimo tipas)
(4) Apšvietimo kampas	±30 laipsnių virš horizontalaus perimetro
(5) Šviesos šaltinis	Didelio ryškumo baltas šviesos diodas
3. akumuliatoriaus skyrius	
(1) Įtampa	7,4 V/1000 mAh
(2) Nepertraukiamo veikimo laikas	Maždaug 2 valandos (visiškai įkrautas, esant didžiausiam šviesos intensyvumui)
4. matmenys ir svoris	
(1) Matmenys	159 mm (plotis) 107 mm (gylis) 231 mm (aukštis)
(2) Masė	apie 700 g (įskaitant akumuliatorių)

11. Bendra naudojimo informacija

Naudojimo aplinkos sąlygos

Temperatūra: nuo 10 °C iki 35 °C

Drėgmė: nuo 30 % iki 90 % (be kondensato)

Sandėliavimo aplinkos sąlygos

Temperatūra: nuo -10 °C iki 55 °C

Drėgmė: nuo 10 iki 95 % (be kondensato)

Transporto aplinkos sąlygos

Temperatūra: nuo -40 °C iki 70 °C

Drėgmė: nuo 10 iki 95 % (be kondensato)

12. Šalinimas



Siekiant išvengti galimos žalos aplinkai ir galimo pavojaus sveikatai, ši įranga turi būti šalinama taip

- (i) ES šalyse - pagal EEĮ atliekų direktyvą; arba
- (ii) Visos kitos šalys turi laikytis vietos šalinimo ir perdirbimo įstatymų. Pakavimo medžiagos ir priedai turi būti klasifikuojami pagal medžiagą ir šalinami pagal vietos valdžios institucijų nurodymus.

13. Kaip naudotis

- 1) Prie mikroskopo sekcijos pritvirtinkite dioptrijų reguliavimo strypą.
- 2) Atliekami dioptrijų ir dioptrijų pločio reguliavimai.
- 3) Įjunkite apšvietimo jungiklį, sureguliuokite apšvietimo ryškumą, plyšio plotį, filtrą ir t. t. ir stebėkite.
- 4) Nuimkite dioptrijų reguliavimo strypą ir pritvirtinkite priekinę plokštelę prie mikroskopo.
- 5) Įjunkite šviesos jungiklį ir stebėkite akis.
- 6) Jei norite pakeisti didinimą, galite pakeisti okuliarą. (10x arba 16x)
- 7) Pasibaigus stebėjimui, išjunkite šviesos jungiklį, išvalykite ir saugokite įrangą.

14. Ryšys su kitais prietaisais

Šis gaminys nėra prijungtas prie jokio kito įrenginio.

15. Standartinė informacija apie gaminį

Šis gaminys atitinka 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