

LEDLampă cu fantă ***XL-1***

Instrucțiuni de utilizare

Versiunea electronică a manualului de instrucțiuni este disponibilă pe site-ul Ohira.

Informațiile conținute în acest manual pot suferi modificări ca urmare a îmbunătățirii funcționalității și performanței.

D10S053RO
Revizuirea 0
2021.07.21

Disclaimer

Vă rugăm să rețineți că nu putem fi trași la răspundere pentru niciuna dintre următoarele afirmații.

1. În cazul unei defecțiuni, al unei deteriorări sau al unui accident care rezultă din nerespectarea măsurilor de siguranță și a instrucțiunilor de utilizare cuprinse în acest manual de utilizare.
2. În caz de funcționare defectuoasă, avarii sau accidente care rezultă din abateri de la condițiile de utilizare a mașinii, inclusiv alimentarea cu energie electrică și mediul de funcționare, așa cum sunt descrise în acest manual de utilizare.
3. orice defecțiune, deteriorare sau accident care rezultă în urma unei manipulări sau a unei reparații necorespunzătoare.
4. În caz de defecțiune, deteriorare sau accident care rezultă din întreținerea sau repararea de către oricine altcineva în afară de Societate sau de contractanții săi desemnați.
5. În caz de defecțiune sau deteriorare a produselor noastre cauzată de alte produse care nu sunt furnizate de noi.
6. În caz de defecțiune, deteriorare sau accident care rezultă în urma întreținerii sau reparării cu ajutorul unor piese de reparație care nu sunt specificate de societate.
7. În caz de defecțiune, deteriorare sau accident cauzat de incendiu, cutremur, inundație, fulger sau alt dezastru natural.

1. Conținutul acestui manual poate fi modificat fără notificare prealabilă în scopul menținerii și îmbunătățirii calității.
2. Deși s-au depus toate eforturile pentru a ne asigura că conținutul acestui document este corect, vă rugăm să ne contactați în cazul în care observați inexactități sau erori.
3. Nici o parte din această publicație nu poate fi citată sau reprodusă sub nicio formă sau prin niciun mijloc fără permisiune.

Obiectiv

1.	SCOPUL UTILIZĂRII	1
2.	UTILIZARE DEFINITĂ ȘI PRECONIZATĂ	1
3.	UTILIZATORI PRECONIZAȚI, POPULAȚIA DE PACIENȚI	1
4.	ACCESORII	1
5.	INDICAȚII ȘI SIMBOLURI PENTRU O UTILIZARE SIGURĂ	1
6.	PRECAUȚII DE UTILIZARE	2
7.	SEMNE DE AVERTIZARE ȘI POZIȚII	3
8.	INSTRUCȚIUNI DE ASAMBLARE	4
9.	ÎNTREȚINERE	4
10.	SPECIFICAȚII	5
11.	INFORMAȚII GENERALE PENTRU UTILIZARE	5
12.	ELIMINARE	6
13.	INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE	6
14.	CONECTAREA LA ALTE ECHIPAMENTE	6
15.	INFORMAȚII STANDARD DESPRE PRODUS	6

1. Scopul utilizării

Acest instrument (XL-1) este utilizat pentru observarea și fotografierea ochiului și a altor părți ale corpului.

2. Utilizare definită și preconizată

Cu acest produs (XL-1), corpurile transparente, cum ar fi corneea și cristalinul ochiului, sunt iradiate dintr-o direcție oblică cu o lumină cu interval îngust pentru a realiza clivaj optic, iar lumina împrăștiată din țesut scoate în evidență anomalii minuscule pentru o observație mărită cu un stereomicroscop.

3. Utilizatori preconizați, populația de pacienți

Acest produs (XL-1) este un dispozitiv electric medical. Utilizarea acestui produs trebuie să se facă sub supraveghere medicală.

Pacienții care se supun testării cu acest produs (XL-1) trebuie să urmeze instrucțiunile de mai jos.

Trebuie să fie capabil să răspundă la întrebările medicilor, optometriștilor și altor persoane.

4. Accesorii




Carcasă de transport	de	:1 buc		
Ocular 10x	:	1 set (2 bucăți)	Ocular 16x (Opțional)	:1 set (2 bucăți)
Bara de reglare a dioptriilor	:	1 buc	capacul pentru frunte	:1 buc
Manual utilizare	de	: Partea 1		

Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați dealerul dumneavoastră.


5. Indicații și simboluri pentru o utilizare sigură

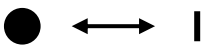










Vă rugăm să vă familiarizați cu următoarele indicații și simboluri înainte de a citi textul și de a respecta instrucțiunile.

Afișare descriere







 Avertisment	Dacă ignorați acest avertisment și manipulați produsul în mod incorect, acesta poate provoca moartea sau vătămări corporale sau vătămări grave.
 Atenție	Dacă ignorați instrucțiunile de pe această etichetă și manipulați incorect produsul, există riscul de vătămare corporală sau de deces. În caz contrar, conținutul este susceptibil să provoace daune materiale.
 NOTE	Această indicație este folosită pentru a semnala completări importante sau utile la text sau pentru a indica Aceasta este o măsură de precauție pentru a preveni problemele.

Simboluri afișate pe partea exterioară a aparatului

Simboluri	Descriere
	Montaj tip B

	Deschiderea și închiderea fantei
	Reglarea intensității iluminării
	Iluminare pornit/oprit
	Producători
	Marca CE
	Numărul de serie
	Agent european
	Echipamente medicale
	Directiva WEEE
	A se vedea instrucțiunile de utilizare
	UDI-DI 4571260230514

Simbolurile de pe cutia de ambalare

Simboluri	Descriere
	Avertizare de rupere, rupere
	Această parte este orientată în sus.
	Stivuirea este limitată la 3 niveluri.
	Avertizare privind daunele provocate de apă
	Numărul din stânga indică limita inferioară a temperaturii, iar numărul din dreapta, limita superioară a temperaturii.
	Numărul din stânga indică limita inferioară a umidității, iar cel din dreapta, limita superioară.

6. Precauții de utilizare

 Avertisment
--

1. Dacă apare vreo anomalie (zgomot neobișnuit, fum, etc.), scoateți imediat bateriile din aparat și contactați distribuitorul dumneavoastră. În caz contrar, se pot produce incendii sau vătămări.
2. Dacă observați orice anomalii în timpul încărcării bateriei, cum ar fi fum sau un miros ciudat, opriți încărcarea și deconectați bateria de la priza de alimentare.
3. Nu încercați să dezamblați, să modificați sau să reparați. În caz contrar, se poate produce un șoc electric.
4. Nu deschideți capacul. Trimiteți toate lucrările de întreținere la personalul de service calificat.
În caz contrar, se pot produce vătămări cauzate de șocuri electrice.
5. EMD perturbații electromagnetice
Acest echipament este conform cu standardul EMD IEC 60601-1-2:2014, iar mediul electromagnetic așteptat pe durata ciclului său de viață este un mediu de îngrijire medicală la domiciliu. În cazul în care există un nivel de interferență electromagnetică mai puternic decât nivelul de testare IEC 60601-1, este posibil ca lumina de fantă să nu poată fi emisă.
Nu folosiți în imediata apropiere sau suprapuse cu alte echipamente.
În cazul în care este necesară apropierea sau stivuirea, trebuie să se asigure că echipamentul funcționează corect în această configurație.
Utilizarea altor accesorii decât cele specificate poate crește emisiile sau reduce imunitatea acestui produs.
Nu utilizați echipamente care generează unde electromagnetice la mai puțin de 30 cm (12 inci) de orice parte a acestui produs.
Acest lucru poate duce la o performanță redusă.

 **Atenție**

1. Nu expuneți ochii pacientului la iluminare pentru perioade prelungite de timp, clasificate ca fiind din grupa 1 pentru cerințele ISO 10939 și ISO 15004-2.
2. Ampretele digitale sau praful de pe obiectiv sau de pe alte componente optice pot provoca neclarități sau estomparea imaginii observate sau a imaginii cu fantă, ceea ce poate afecta observarea. Vă rugăm să nu atingeți lentila cu degetele și să aveți grijă să nu vă murdăriți de praf.
3. Nu îl instalați în apropierea unui echipament radio, cum ar fi televizorul sau radioul. Acest lucru poate provoca zgomot la televizor sau la radio.
4. Dacă produsul a fost expus la lichide sau obiecte străine în interior, scoateți imediat bateriile și contactați distribuitorul.
5. Nu scurtcircuitați bornele pozitive și negative ale bateriei.
6. Scoateți bateriile din dispozitiv atunci când nu îl utilizați pentru o perioadă lungă de timp. Este posibilă scurgerea bateriei.
7. Observați întotdeauna din partea laterală a instrumentului în timpul observării.
Instrumentul poate intra în contact cu ochii sau nasul subiectului.
8. Eliminați bateriile litiu-ion în conformitate cu reglementările locale.



- 1) Orice accident grav survenit în legătură cu dispozitivul trebuie raportat producătorului și autorităților competente.

7. Semne de avertizare și poziții


Din motive de siguranță, sunt afișate avertismente.

Vă rugăm să respectați instrucțiunile de pe etichetă și să utilizați corect produsul. În cazul în care

următoarele etichete nu se află pe produs

Vă rugăm să contactați distribuitorul dumneavoastră sau persoana de contact de pe coperta din spate.



Nu.	Etichete	Adică
1		Grad de protecție împotriva șocurilor electrice: Montaj tip B

8. Instrucțiuni de asamblare

- (1) Scoateți cutia de transport din cutia exterioară.
- (2) Scoateți XL-1, bara de reglare a dioptriilor, placa frontală și bateriile din geanta de transport.
- (3) Atașați placa de cadru la microscopul binocular.
- (4) Introduceți ferm bateria în compartimentul pentru baterii din partea de jos a aparatului.
- (5) Verificați dacă ocularul 10x este montat pe cilindrul ocularului fără a se slăbi.
- (6) Rotiți inelul de deschidere/închidere a fantei în sensul acelor de ceasornic pentru a deschide fanta la maximum.

9. Întreținere

Inspecție periodică: verificați înainte de utilizare.

- 1) Glisați tubul de lumină dintr-o parte în alta și verificați dacă funcționează fără probleme.
- 2) Se verifică acționarea fantei prin variația lățimii fantei.
- 3) Mutați maneta de comutare a filtrului pentru a vă asigura că filtrul este comutat.
- 4) Verificați funcționarea deschizând și închizând lățimea ochiului microscopului.
- 5) Verificați dacă dioptriile pot fi reglate prin rotirea dioptriilor ocularului.
- 6) Reglați volumul de control al intensității luminii pentru a vedea dacă intensitatea luminii se modifică.

Îngrijire zilnică

- 1) Atunci când nu îl utilizați pentru o perioadă lungă de timp, scoateți și depozitați bateriile.
- 2) Dacă lumina indicatoare a bateriei descărcate clipește, scoateți bateriile din aparat și reîncărcați-le. Bateriile ar trebui să fie gata de utilizare la următoarea utilizare a aparatului.
- 3) Atunci când nu este utilizat, acesta trebuie depozitat într-o husă de transport.

- 4) În cazul în care placa de cadru se murdărește, ștergeți-o cu un detergent ușor.
Pentru reutilizare, dezinfecțați tamponul pentru frunte cu etanol dezinfectant în cazul în care acesta intră în contact cu subiectul testat.
 - 5) Ampretele, praful etc. de pe lentile și alte componente optice vor afecta observarea.
Dacă este murdar, ștergeți ușor cu o cârpă moale. În acest caz, vă rugăm să manipulați cu grijă și să nu utilizați
Nu zgâriați suprafața. În cazul în care nu se produce nicio recuperare după tratament, contactați imediat dealerul dumneavoastră.
Vă rugăm să ne contactați.
 - 6) Dacă placa de alunecare a secțiunii de iluminare se murdărește, deplasați arborele de iluminare la stânga sau la dreapta și curățați-o cu o cârpă uscată.
- Înlocuirea consumabilelor
- 1) Înlocuirea bateriei
Dacă bateria nu mai este reîncărcabilă, înlocuiți-o cu o nouă baterie reîncărcabilă.
Numele și modelul bateriei de înlocuire: Canon NB-2LH

10. Specificații

1. secțiune microscopică	
(1) Mărirea ocularului	10x 16x (opțional)
(2) Mărirea obiectivului	1 ori
(3) Multiplicatorul global	10x (atunci când se utilizează oculare de 10x) 16x (atunci când se utilizează oculare de 16x)
(4) Intervalul de reglare a dioptriilor	±5D (când se utilizează oculare 10x) ±7D (cu oculare 16x)
(5) Viziune reală	φ10 mm
(6) Intervalul de reglare a lățimii ochilor	50-75 mm (cu oculare 10x) 55-70 mm cu oculare 16x)
(7) Distanța de lucru (W.D.)	78 mm
2. secțiunea de iluminat	
(1) Lățimea fantei	0-11 mm (reglare continuă)
(2) Lungimea fantei	11 mm
(3) Filtru încorporat	Filtru de conversie a temperaturii de culoare albastru cobalt, verde, verde, temperatură de culoare (Tip de comutare rotativă)
(4) Unghiul de iluminare	±30 grade deasupra circumferinței orizontale
(5) Sursa de lumină	LED alb de înaltă luminozitate
3. Secțiunea baterii	
(1) Tensiune	7.4V/1000 mAh
(2) Timpul de funcționare continuă	Aprox. 2 ore (complet încărcat, la intensitatea maximă a luminii)
4. dimensiuni și greutate	
(1) Dimensiuni	159 mm (l) 107 mm (p) 231 mm (h)
(2) Masa	aprox. 700 g (inclusiv bateria)

11. Informații generale pentru utilizare

Condiții de mediu de utilizare

Temperatura: 10°C până la 35°C

Umiditate: 30 % până la 90 % (fără condensare)

Condiții de mediu pentru depozitare

Temperatura: -10°C până la 55°C

Umiditate: 10% până la 95% (fără condensare)

Condiții de mediu pentru transport

Temperatura: -40°C până la 70°C

Umiditate: 10% până la 95% (fără condensare)

12. Eliminare



Pentru a preveni posibilele deteriorări ale mediului și posibilele pericole pentru sănătate, acest echipament trebuie eliminat după cum urmează

(i) în ceea ce privește țările UE, în conformitate cu Directiva DEEE; sau

(ii) Toate celelalte țări trebuie să respecte legislația locală privind eliminarea și reciclarea.

■ Materialele de ambalare și accesoriile trebuie clasificate în funcție de material și eliminate în conformitate cu instrucțiunile autorităților locale.

13. Cum se operează

- 1) Atașați bara de reglare a dioptriilor la secțiunea microscopului.
- 2) Se efectuează reglaje ale dioptriilor și ale lățimii dioptriilor.
- 3) Porniți comutatorul de iluminare, reglați luminozitatea iluminării, lățimea fantei, filtrul etc. și observați.
- 4) Îndepărtați bara de reglare a dioptriilor și atașați placa frontală la microscop.
- 5) Porniți întrerupătorul de lumină și observați ochii.
- 6) Dacă doriți să modificați mărirea, puteți schimba ocularul. (10x sau 16x)
- 7) La sfârșitul observației, opriți întrerupătorul de lumină, curățați și depozitați echipamentul.

14. Conectarea la alte dispozitive

Acest produs nu este conectat la niciun alt dispozitiv.

15. Informații standard despre produs

Acest produs este în conformitate cu 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