

Lampe à fente

SL-102/203

Mode d'emploi

La version électronique du manuel peut être consultée sur le site web d'Ohira.



Les informations contenues dans ce manuel sont susceptibles d'être modifiées en raison des améliorations apportées aux fonctionnalités et aux performances.

D10S450FR
Révision 0
2021.07.22

Avis de non-responsabilité

Veillez noter que nous ne pouvons être tenus responsables des informations suivantes.

1. En cas de panne, de dommage ou d'accident résultant du non-respect des mesures de sécurité et des instructions d'utilisation contenues dans ce manuel d'utilisation.
2. En cas de dysfonctionnement, de dommage ou d'accident résultant d'un écart par rapport aux conditions d'utilisation de la machine, y compris l'alimentation électrique et l'environnement de fonctionnement, telles que décrites dans ce manuel d'utilisation.
3. toute défaillance, tout dommage ou tout accident résultant d'une altération ou d'une réparation incorrecte.
4. En cas de défaillance, de dommage ou d'accident résultant de l'entretien ou de la réparation par quiconque autre que Rexxam ou le contractant désigné de Rexxam.
5. En cas de défaillance ou de dommages à nos produits causés par d'autres produits non fournis par nous.
6. En cas de panne, de dommage ou d'accident résultant de l'entretien ou de la réparation à l'aide de pièces de rechange non spécifiées par la société.
7. En cas de panne, de dommage ou d'accident causé par un incendie, un tremblement de terre, une inondation, la foudre ou toute autre catastrophe naturelle.

1. Le contenu de ce manuel est susceptible d'être modifié sans préavis afin de maintenir et d'améliorer la qualité.
2. Bien que tous les efforts aient été déployés pour garantir l'exactitude du contenu de ce document, veuillez nous contacter si vous remarquez des inexactitudes ou des erreurs.
3. Aucune partie de cette publication ne peut être citée ou reproduite sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit sans autorisation.

Objectif

1.	OBJECTIF DE L'UTILISATION.....	1
2.	UTILISATION DÉFINIE ET PRÉVUE.....	1
3.	UTILISATEURS PRÉVUS, POPULATION DE PATIENTS.....	1
4.	ACCESSOIRES.....	1
5.	INDICATIONS ET SYMBOLES POUR UNE UTILISATION SÛRE.....	1
6.	PRÉCAUTIONS D'EMPLOI.....	3
7.	SIGNES ET POSITIONS D'AVERTISSEMENT.....	3
8.	INSTRUCTIONS DE MONTAGE.....	5
9.	ENTRETIEN ET STOCKAGE.....	6
10.	SPÉCIFICATIONS.....	7
11.	INFORMATIONS GÉNÉRALES POUR L'UTILISATION.....	7
12.	ÉLIMINATION.....	8
13.	INSTRUCTIONS D'UTILISATION.....	8
14.	CONNEXION À D'AUTRES ÉQUIPEMENTS.....	8
15.	INFORMATIONS SUR LA NORME DU PRODUIT.....	8

1. Objectif de l'utilisation

Cet instrument (SL-102/203) est utilisé pour l'observation et la photographie de l'œil et d'autres parties du corps.

2. Utilisation définie et prévue

Ce produit (SL-102/203) irradie un corps transparent tel que la cornée ou le cristallin de l'œil depuis une direction oblique pour effectuer une découpe optique, et la lumière diffusée par le tissu fait ressortir de minuscules anomalies, qui peuvent ensuite être agrandies à l'aide d'un stéréomicroscope.

3. Utilisateurs prévus, population de patients

Ce produit (SL-102/203) est un dispositif électrique médical. Le SL-102/203 est un appareil électrique médical et ne doit être utilisé que sous surveillance médicale.

Les patients qui subissent un test avec ce produit (SL-102/203) doivent suivre les instructions ci-dessous.

Le patient doit être capable de se mettre en position assise.

Doit être capable de répondre aux questions des médecins, des optométristes et autres.

4. Accessoires




Oculaire SL-102 10x	: 2 pièces/set	Oculaire SL-203 15x	: 2 pièces/set
Oculaire SL-102 16x (Option)	: 2 pièces/set		
Plaque de base	: 1 feuille	Vis de fixation de la plaque de base	: 4 bouteilles
Barre de test (option SL-102)	: 1 pièce	Section alimentation électrique	: 1 pièce
Cordon d'alimentation	: 1 bouteille	Caps	: 1 pièce
Couvercle du pignon	: 2 pièces	Vis de fixation du couvercle du pignon	: 4 pièces
Cache-poussière	: 1 feuille	papier à mâchoires	: 1 paire
Clé hexagonale	: 1 bouteille	Manuel de l'utilisateur	: Partie 1

Pour plus d'informations, veuillez contacter votre revendeur.







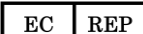




5. Indications et symboles pour une utilisation sûre

Veillez vous familiariser avec les indications et symboles suivants avant de lire le texte et de respecter les instructions.







Description de l'affichage

 Avertissement	Si vous ignorez cet avertissement et manipulez le produit de manière incorrecte, vous risquez de vous blesser ou de mourir. ou des blessures graves".
 Attention	Si vous ignorez les instructions de cette étiquette et manipulez le produit de manière incorrecte, vous risquez de vous blesser ou de mourir. Ou bien, le contenu est susceptible de causer des dommages matériels.
 NOTE	Cette indication est un complément important ou utile à la description du texte, ou un rappel pour éviter les problèmes.

Symboles affichés à l'extérieur de l'appareil

Symboles	Description
	Signes d'avertissement généraux
	N'ouvrez pas le couvercle. Confiez toutes les opérations d'entretien à un technicien.
	Montage de type B
	Fabricants
	Marque CE
	Numéro de série
	Agent européen
	Matériel médical
	Directive WEEE
	Voir les instructions d'utilisation
	UDI-DI SL-102 : 4571260234727 SL-203 : 4571260234529

Symboles sur la boîte d'emballage

Symboles	Description
	Brisables, à manipuler avec précaution
	Ce côté est tourné vers le haut.
	Limitation du nombre de niveaux d'empilage supérieurs.
	Protection contre les dégâts des eaux
	Le chiffre de gauche indique la limite inférieure de température et le chiffre de droite la limite supérieure de température.
	Le chiffre de gauche indique la limite inférieure d'humidité et le chiffre de droite la limite supérieure.

6. Précautions d'emploi



Avertissement

1. En cas d'anomalie (bruit inhabituel, fumée, etc.), débranchez immédiatement le cordon d'alimentation de la prise murale et contactez votre revendeur. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un incendie ou des blessures.
2. Le cordon d'alimentation avec terre de protection doit être connecté à une prise de courant alternatif à trois broches reliée à la terre.
3. N'essayez pas de le démonter, de le modifier ou de le réparer. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un choc électrique.
4. Perturbations électromagnétiques EMD
Cet équipement est conforme à la norme EMD IEC 60601-1-2
:2014 et l'environnement électromagnétique attendu pendant tout son cycle de vie est un environnement de soins à domicile.
Si la perturbation électromagnétique est plus forte que le niveau de test IEC 60601-1, les performances de base peuvent être perdues/dégradées en raison de l'interférence électromagnétique.
Ne pas utiliser à proximité d'autres équipements ou empilés avec eux.
Si une proximité ou un empilement étroit est nécessaire, il faut s'assurer que le transducteur fonctionne correctement dans cette disposition.
L'utilisation d'accessoires, de transducteurs ou de câbles autres que ceux spécifiés peut entraîner une augmentation des émissions ou une réduction de l'immunité du produit.
N'utilisez pas d'équipement générant des ondes électromagnétiques à moins de 30 cm (12 pouces) de toute partie de ce produit. Cela peut entraîner une diminution des performances.



Attention

1. Les empreintes digitales ou la poussière sur l'objectif ou d'autres composants optiques peuvent provoquer un flou ou un brouillage de l'image observée ou de l'image fendue, ce qui peut affecter l'observation. Ne touchez pas l'objectif avec vos doigts et veillez à ne pas y déposer de poussière.
2. Ne pas installer à proximité d'un équipement radio tel qu'un téléviseur ou une radio. Cela peut provoquer des parasites sur la télévision ou la radio.
3. Si le produit a été exposé à un liquide ou à des objets étrangers, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale et contactez immédiatement votre revendeur.
4. Pendant l'observation, il faut toujours regarder par le côté de l'instrument.
L'instrument peut entrer en contact avec les yeux ou le nez du sujet.



NOTE

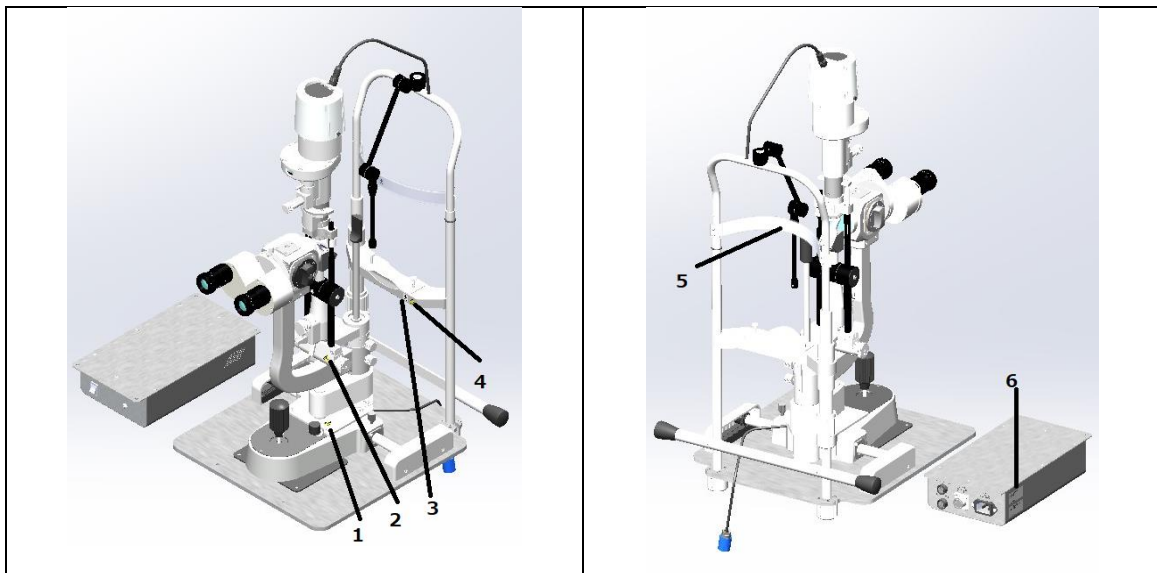
- 1) Tout accident grave survenant en rapport avec l'appareil doit être signalé au fabricant et aux autorités compétentes.

7. Signes et positions d'avertissement



Pour des raisons de sécurité, des avertissements sont affichés.

Veillez suivre les instructions figurant sur l'étiquette et utiliser le produit correctement. Si les étiquettes suivantes ne figurent pas sur le produit

Veillez contacter votre distributeur ou la personne de contact figurant sur la couverture arrière.



Non.	Étiquettes	Signification
		<p>Attention</p> <p>Lorsque vous utilisez l'appareil, veuillez faire attention aux points suivants</p> <p>Faites attention à l'espace entre les pièces mobiles. Faites attention entre les pièces mobiles, les doigts peuvent se coincer.</p> <p>Faites attention au visage du sujet. Faites attention au visage du sujet, car l'instrument peut toucher les yeux ou le nez.</p>
1		<p>Attention</p> <p>Ne rendez pas l'éclairage plus lumineux que nécessaire.</p> <p>La lumière émise par cet appareil est potentiellement dangereuse. Plus l'exposition est longue, plus le risque de lésions oculaires est élevé.</p> <p>Lorsque l'appareil fonctionne à l'intensité lumineuse maximale, l'exposition pendant plus de 1 minute 45 secondes dépasse les directives de sécurité.</p> <div style="text-align: right;"> </div>
2		<p>Attention</p> <p>Lorsque vous élevez la lampe, veuillez le faire lentement tout en soutenant l'unité.</p> <p>Il y a un risque de blessure par le corps qui frappe le sujet du test.</p>
3		<p>Attention</p> <p>Degré de protection contre les chocs électriques : Montage de type B</p>
4		<p>Attention</p> <p>Charge maximale sur la mâchoire : 20 kg Ne pas appliquer une</p>

		force supérieure à la charge maximale. Il y a un risque d'endommager la mentonnière et de blesser le sujet du test.
5		Attention Degré de protection contre les chocs électriques : Montage de type B
6		Attention N'ouvrez pas le couvercle. Confiez toutes les opérations d'entretien à un technicien. Il y a un risque de blessure par choc électrique.

8. Instructions de montage

Retirez les composants de la boîte extérieure.

Si nécessaire, la table doit être fixée à un support optique ou similaire.

Alignez les engrenages de l'arbre avec les rails de la section de la table.

Déverrouillez le *bouton de fixation de la base* en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis déplacez la base d'avant en arrière, en vous assurant qu'elle se déplace en douceur.

Tournez le *bouton de fixation de la base* dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller, puis serrez les *vis du couvercle* du pignon (deux de chaque côté) pour le fixer.

Fixez la mentonnière à la section de la table.

Insérez la colonne de la mentonnière *dans le bloc de fixation de la mentonnière* dans la section de la table et fixez-la avec des *vis* (4 positions).

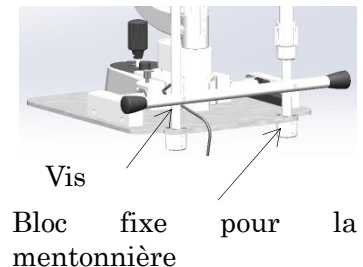
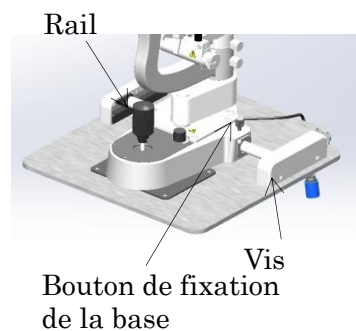
Fixez la barre de bras à la colonne avec une vis de chaque côté.

Fixez la barre de bras à la colonne avec une vis de chaque côté.

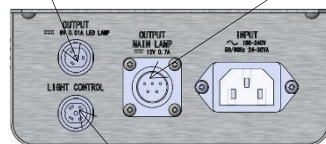
Connectez le câble d'éclairage au connecteur d'éclairage de l'alimentation électrique.

Connectez le câble de la lumière de fixation au connecteur de la lumière de fixation.

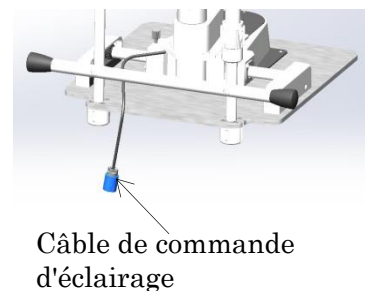
Connectez le câble de commande d'éclairage au connecteur de commande d'éclairage.



Connecteur de vision fixe Connecteurs



Connecteur de commande d'éclairage



Connectez le connecteur d'éclairage à la section de la maison de la lampe.

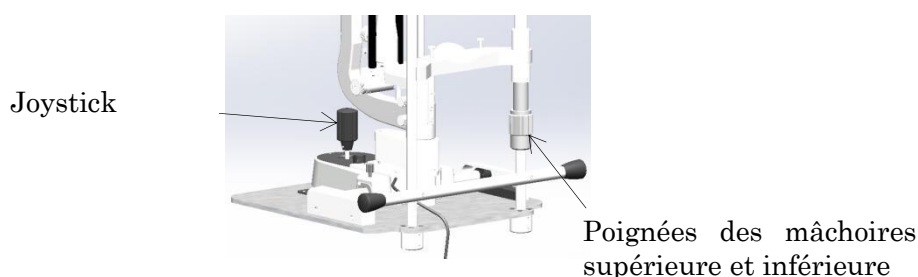


Attachez le papier du menton.

Branchez le cordon d'alimentation.

Contrôle du fonctionnement

- Tournez le joystick et vérifiez que l'instrument se déplace de haut en bas.
- Déplacez le joystick pour vérifier que l'instrument se déplace en avant et en arrière, à gauche et à droite.
- Tournez la poignée de la prise de menton vers le haut et vers le bas et vérifiez que la prise de menton se déplace vers le haut et vers le bas.



9. Entretien et stockage

Inspection périodique : contrôle avant utilisation.

- 1) Tournez le joystick pour vérifier que l'instrument se déplace en douceur vers le haut et vers le bas.
- 2) Desserrez le bouton de fixation du support et vérifiez que le joystick peut être déplacé vers l'avant et l'arrière, la gauche et la droite.
- 3) Tournez la poignée de montée/descente de l'accroche-menton pour vérifier que la partie accroche-menton fonctionne.
- 4) Vérifiez le fonctionnement de la fente en faisant varier l'ouverture et la largeur de la fente.
- 5) Déplacez le levier de commutation du filtre pour vous assurer que le filtre est bien commuté.
- 6) Vérifiez que le grossissement est modifié en tournant ou en commutant le grossissement sur le microscope.

Soins quotidiens

- 1) Lorsque vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période, mettez l'interrupteur sur OFF et débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale.
- 2) Lorsque vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période, abaissez l'unité principale au fond et fixez l'unité principale à l'aide du bouton de fixation du support.
- 3) Recouvrez l'appareil d'une housse anti-poussière lorsqu'il n'est pas utilisé.
- 4) Si les supports du front et du menton sont sales, essuyez-les avec un détergent doux. Pour la réutilisation, désinfecter le front et la mentonnière avec de l'éthanol.
- 5) Si le couvercle est sale, essuyez-le avec une petite quantité d'eau ou un détergent doux.
- 6) Les empreintes digitales et la poussière sur l'objectif et les autres composants optiques peuvent affecter l'observation. S'ils sont souillés, essuyez-les délicatement à l'aide d'un chiffon doux. Veuillez manipuler la lentille avec soin et éviter de la rayer. S'il n'y a pas de récupération, veuillez contacter votre revendeur dès que possible.
- 7) Si les plaques coulissantes, les rails ou les axes de déplacement sont encrassés, déplacez la base en avant et en arrière et nettoyez-les avec un chiffon sec.

Remplacement des consommables

- 1) Réapprovisionnement en papier à mâchoires
Lorsque vous n'avez plus de papier à mâchoires, retirez la goupille du papier à mâchoires et remplissez à nouveau le papier à mâchoires.

10. Spécifications

	SL-102L	SL-203L
1. section du microscope		
(1) Méthode	Formule de Greenough	Style galiléen
(2) Grossissement total (champ de vision réel)	10X (Ø 16,4), 16X (Ø 11,2) 25.6X(10.2 dia.)	6.4X (Ø 37), 10X (Ø 23), 16X (Ø 15), 25X (Ø 9), 40X (Ø 6)
(3) Oculaires	10X, 16X	15X
(4) Plage de réglage de la dioptrie	±8 D	±7 D
(5) Plage de réglage de la largeur de l'œil	55-80 mm	50-80 mm
2. section éclairage		
(1) Largeur de la fente	0-15 mm (réglage progressif)	
(2) Longueur de la fente	0,5-15 mm (réglage progressif)	
(3) Diamètre d'ouverture de la fente	0,2, 1, 3, 5, 8 et 15 mm de diamètre	
(4) Direction du refendage	Angle - variable en continu de la verticale à l'horizontale Élévation - 5, 10, 15, 20° à partir du sol Possibilité d'oscillation latérale ±2,5°.	
(5) Filtres	Commutation : bleu cobalt, résistant à la chaleur, ND, sans rouge Utilisation régulière : protection contre les UV	
(6) Source de lumière	Lampe LED blanche	
3. section de tréteaux		
(1) Déplacement en avant et en arrière	100 mm	
(2) Déplacement gauche-droite	100 mm	
(3) Quantité de micromouvements	20 mm de diamètre	
(4) Mouvement vertical	29 mm	
4. socle à mâchoires		
(1) Mouvement vertical de la mentonnière	80 mm	
5. dimensions et poids		
(1) Dimensions	400 mm (L)*305 mm (P)*700 mm (H)	
(2) Masse	16 Kg	16,5 kg
6. puissance nominale		
(1) Puissance de l'alimentation électrique	AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz	
(2) Consommation électrique	24-30 VA	

11. Informations générales pour l'utilisation

Conditions environnementales d'utilisation

Température : 10°C à 35°C

Humidité : 30% à 90% (sans condensation)

Conditions environnementales pour le stockage

Température : -10°C à 55°C

Humidité : 10% à 95% (sans condensation)
Conditions environnementales pour le transport
Température : -40°C à 70°C
Humidité : 10% à 95% (sans condensation)

12. Élimination



Afin d'éviter tout dommage éventuel à l'environnement et tout risque pour la santé, cet équipement doit être mis au rebut de la manière suivante
(i) en ce qui concerne les pays de l'UE, conformément à la directive DEEE ; ou
(ii) Tous les autres pays doivent se conformer aux lois locales sur l'élimination et le recyclage. Les matériaux d'emballage, les accessoires, etc.
classés selon le matériau et éliminés conformément aux instructions des autorités locales.

13. Mode d'

- 1) Connectez chaque câble.
- 2) Branchez le cordon d'alimentation à la prise murale.
- 3) Mettez en marche l'interrupteur d'alimentation dans la section d'alimentation.
- 4) Réglage de la dioptrie et de la largeur de la dioptrie.
- 5) Placez le menton du candidat sur la mentonnière et réglez la hauteur de manière à ce que la marque de l'œil soit alignée avec la hauteur de l'œil.
- 6) Tournez la molette de grossissement ou mettez-la sur le grossissement souhaité, réglez la luminosité de l'éclairage, la largeur de la fente, le filtre, etc. et déplacez la monture pour observer l'œil.
- 7) Lorsque l'observation est terminée, éteignez l'interrupteur, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale, nettoyez l'instrument et recouvrez-le de la housse anti-poussière fournie.

14. Connexion à d'autres appareils

Ce produit peut éventuellement être connecté aux produits suivants

Tonomètre d'aplanation connectable

SL-TM : B-44 (type plaque de guidage), B-45 (type bras oscillant)

Pour obtenir des informations sur l'installation, le nettoyage, la désinfection, l'utilisation et le stockage de l'équipement, veuillez vous référer au mode d'emploi de l'équipement connecté respectif.

Pour toute information sur les achats, veuillez contacter votre distributeur local.

15. Informations sur la norme du produit

Ce produit est conforme à la norme 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