

LAMPES À FENTE

SL-980 / SL-990

Eye & Health Care



SL-980

SL-990





SL-980 / SL-990

Biomicroscopes

Performances optiques

Les lampes à fente SL-980 et SL-990 se caractérisent par une optique moderne.

L'utilisation de traitements optiques anti-reflets multicouches garantit une parfaite transmission de la lumière, améliorant ainsi de 20% la résolution optique et le contraste.

De plus, la qualité optique des lampes à fente SL-980 et SL-990 augmente la transmission optique de 20%, l'expansion optique de 15% et la profondeur de champ de 10%.

Eclairage halogène

L'ampoule halogène 6V-20W assure une stabilité de la lumière dans les conditions de température de l'ampoule les plus extrêmes.

L'unité d'éclairage est inclinable, la fente lumineuse peut ainsi être projetée verticalement sur un champ de 20°, par pas de 5°.

Cette caractéristique s'avère utile pour l'observation horizontale, l'examen gonioscopique et l'examen du pôle postérieur.

Filtre jaune

Les lampes à fente SL-980 et SL-990 disposent d'un filtre jaune pour l'examen à la fluorescéine. Il est directement intégré au microscope pour faciliter l'examen et accroître le rendement du système. Pour l'ôter, il suffit simplement de relever la manette.



Zoom (Uniquement SL-980 Zoom et SL-990 Zoom)

Grossissement en continu de 6x à 33x, offrant des images contrastées, brillantes et claires grâce au traitement antireflet multicouche des optiques du système. Tous les accessoires du microscope de type Galiléen peuvent être utilisés.

5 grossissements — 5x

Les microscopes de type Galiléen 5x avec zoom permettent un gain de fusion des images grâce aux tubes binoculaires convergents de 8°. Ils offrent un confort visuel sans précédent.

Les oculaires standards de 12,5x permettent un grossissement total de 6x, 10x, 16x, 25x et 40x.



ZOOM

Tonomètre à aplanation



SL-990 Zoom avec tonomètre à aplanation amovible.



SL-990 5x inclinée avec tonomètre à aplanation fixe.

Système vidéo

Système d'acquisition d'images avec micro camera numérique, moniteur analogique, enregistreur vidéo et imprimante couleur.



Microcaméra

La micro-camera (option) permet une prise de vue sans interférence avec les oculaires d'observation. La synchronisation parfaite de la caméra avec le maniement de la lampe à fente par l'opérateur garantit un rendement lumineux optimal de l'ensemble du système.

Diviseur optique

Les lampes à fente SL-980 et SL-990 sont équipées d'un diviseur optique facilement démontable. Ce système conçu pour diviser l'image optique du microscope (50% sur la caméra vidéo et 50% sur les oculaires de l'opérateur) se décline en différentes versions :

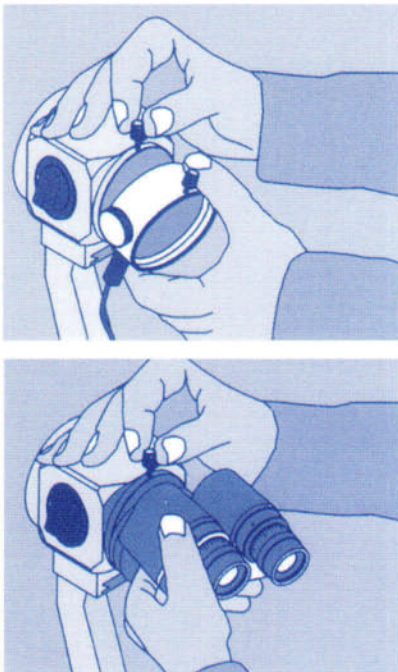
- Avec sortie unique pour caméra Panasonic,
- Avec sortie unique pour télécaméra standard de type C,
- Avec sortie unique pour les autres télécaméras (requiert un adaptateur/joint),
- Avec double sortie.

Ces systèmes s'adaptent facilement sur les microscopes avec zoom et de type Galiléen (voir illustrations).

vidéo et numérisation d'images

Insertion du diviseur optique

Dévisser la vis, retirer l'unité microscope et insérer le diviseur optique. Serrer la vis afin de maintenir le diviseur optique, fixer l'unité du microscope et serrer la vis située sur le diviseur optique.

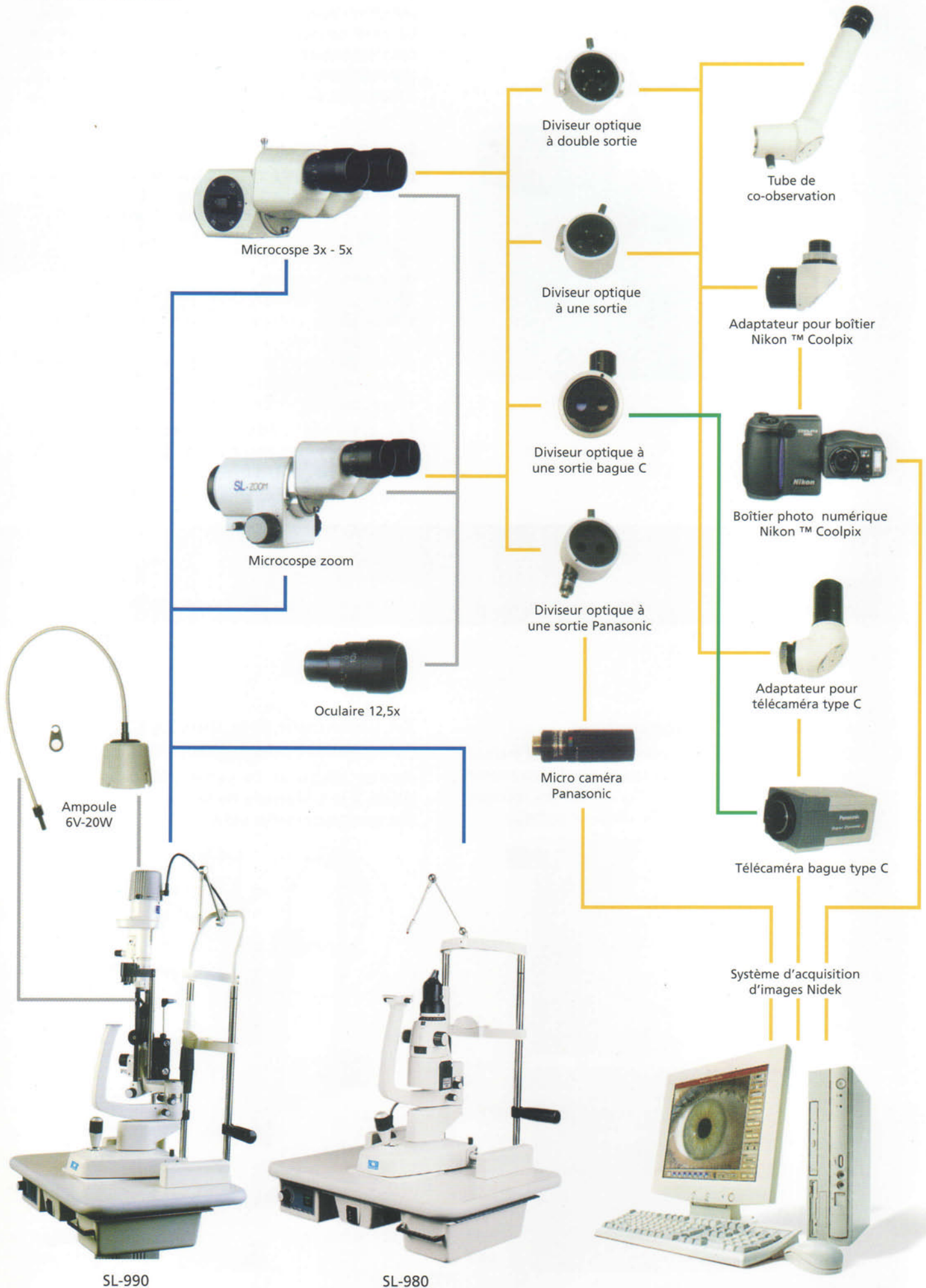


Kit luminosité avec fibre optique (Uniquement pour SL-990)

Permet d'éclairer la partie obscurcie de l'œil située à la périphérie de la fente lumineuse lors des enregistrements vidéo.



Combinaisons





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET GÉNÉRALES

	SL-980 5x	SL-990 5x	SL-980 Zoom	SL-990 Zoom
Microscope :				
Type	Galiléen à binoculaire convergent		Zoom à binoculaire convergent	
Variation du Grossissement	Barillet à 5 positions		Variable en continu	
Oculaire	12.5x			
Grossissement total	6x - 10x - 16x - 25x - 40x		6 - 33x	
Champ visuel réel	37 - 24 - 14 - 8 - 5.2 mm		32 - 6.2 mm	
Ajustement interpupillaire	48.5 - 80 mm			
Lampe à fente :				
Largeur minimum de la fente/point Tyndall	0.3 mm	0.2 mm	0.3 mm	0.2 mm
Largeur maximum de la fente	14 mm	12 mm	14 mm	12 mm
Largeur de la fente	1.8 - 12 mm en variation continue			
Hauteur de la fente	0 ~ 14 mm	0 ~ 12 mm	0 ~ 14 mm	0 ~ 12 mm
Grossissement de la fente	1.16x	1x	1.16x	1x
Diamètre d'ouverture	0.3 - 5.5 - 9 - 14 mm	0.2 - 1 - 3 - 5 - 9-12 mm	0.3 - 5.5 - 9 - 14 mm	0.2 - 1 - 3 - 5 - 9-12 mm
Filtres amovibles	Bleu cobalt, anérythre, jaune, gris et anti-calorique			
Rotation de la fente	± 90° continus dans l'échelle Tabo			
Angle d'incidence	0° horizontal	0° - 5° - 10° - 15° - 20°	0° horizontal	0° - 5° - 10° - 15° - 20°
Distance de travail	88 mm			
Point de fixation	Diode articulée, 12V, 26mA			
Hauteur de la mentonnière (réglable)	70 mm			
Encombrement	L. 500 x l. 380 mm			
Eclairage	Lampe halogène, 6V - 20W			
Alimentation	100 - 120 - 230 - 240V AC ± 10%, 50/60 Hz			
Consommation	25VA			

Accessoires standards :

- Papier mentonnière
- Ampoule de rechange
- Fusibles
- Kit de maintenance

Accessoires en option :

- Oculaires 10x
- Kit pour lentille Hruby
- Supports tonomètre aplanation
- Appuis-main
- Diviseurs optiques
- Caméras numériques
- Oculaires micrométriques
- Tube de co-observation
- Kit luminosité avec fibre optique (SL990 uniquement)
- Diffuseur sur la tête du prisme (SL980 uniquement)
- Filtres jaunes inclus dans le biomicroscope
- Palonnier avec touche de déclenchement

Les fonctionnalités de diagnostic des lampes à fente SL-980 et SL-990 sont constamment développées et améliorées grâce à la collaboration précieuse des plus grands centres de chirurgie et microchirurgie qu'ils soient publics ou privés.



NIDEK CO., LTD.

Siège social

34-14 Maehama, Hiroishi
Gamagori, Aichi 443-0038, Japon
Tél. : 81-533-67-6611
Fax. : 81-533-67-6610
www.nidek.co.jp

NIDEK International Division

6f Takahashi Bldg.,
3-2 Kanda-Jinboucho
Chiyoda, Tokyo 101-0051, Japon
Tél. : 81-3-3288-0571
Fax. : 81-3-3288-0570

NIDEK INC.

47651 Westinghouse Drive
Fremont, CA 94539, U.S.A
Tél. : 1-510-226-5700
Fax. : 1-510-226-5750
www.nidek.com

NIDEK TECHNOLOGIES AMERICA INC.

Suite 101
5500 West Friendly Ave.
Greensboro, NC 27410, U.S.A
Tél. : 1-336-851-0225
Fax. : 1-336-851-0917

NIDEK S.A.

Siège social
Europarc - 13 rue Auguste Perret
94042 Créteil, France
Tél. : 33-1-49 80 97 97
Fax. : 33-1-49 80 32 08
www.nidek.fr
E-mail : info@nidek.fr

Agence de Lyon

75, rue de Gerland
69007 Lyon, France
Tél. : 33-4-37 28 18 18
Fax. : 33-4-37 28 18 19

NIDEK TECHNOLOGIES SRL

Via Regia, 88
35010 Vigonza (Padova), Italie
Tél. : 39-049 8935287 / 8935191
Fax. 39-049 625584
www.nidektechnologies.it

NIDEK TECHNOLOGIES GERMANY

Wetterkreuz, 3
91058 Erlangen, Allemagne
Tél. : 49-9131 93 40 990
Fax : 49-9131 93 40 999
www.nidektechnologies.de

NIDEK est distributeur de :

C.S.O. s.r.l.
Via degli Stagnacci, 12/E
50010 Badia a Settimo Firenze - Italie
Tél. : 39 055 722 191 / Fax : 39 055 721557
Email : cso@csophtalmic.com