

Microscope opératoire OM-6



Serving Your Vision



Microscope opératoire

OM-6

Microscope opératoire d'entrée de gamme polyvalent idéal pour les procédures ambulatoires



TAKAGI est au service de la vision de l'industrie mondiale des soins oculaires depuis 1955.

Les produits de la marque TAKAGI sont développés, conçus et fabriqués à Nagano, une région célèbre pour son industrie florissante de fabrication de précision. Protéger la santé oculaire signifie protéger les occasions de voir les belles choses du monde. C'est sur la base de cette conviction que nous prenons beaucoup de joie et de fierté à rendre nos instruments beaux et fonctionnels. Nos capacités technologiques de classe mondiale, notre qualité assurée et notre service exceptionnel nous font confiance par les professionnels de l'ophtalmologie dans plus de 80 pays à travers le monde.

Les microscopes opératoires de TAKAGI ont atteint une résolution claire grâce à un processus de développement axé sur la « visibilité » et en tirant parti de leurs performances optiques. En plus d'un champ de vision large et lumineux, l'intensité lumineuse peut être ajustée en fonction de chaque cas particulier et des préférences du chirurgien, et l'interface est intuitive et facile à utiliser.

Avec sa gamme complète de fonctions de base, le microscope opératoire OM-6 offre une luminosité et une clarté de vue de niveau standard. Ce microscope simple et haute performance combine une opérabilité et une sécurité exceptionnelles, et est optimisé pour une facilité d'utilisation dans une variété de procédures ambulatoires, y compris sur les paupières, la conjonctive, la cornée et les canaux lacrymaux. Grâce à son système optique de haute qualité, il peut également être utilisé pour la chirurgie de la cataracte, en fonction de l'environnement hospitalier / clinique.

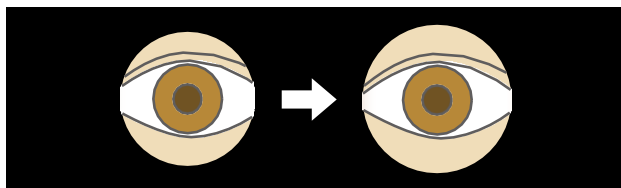
L'utilisation d'une source de lumière LED d'une durée de vie d'environ 40 000 heures réduit le besoin de changer d'ampoule et maintient une faible consommation d'énergie, assurant un haut degré de performance financière.

* La durée de vie des LED est définie comme un état où l'intensité lumineuse tombe à 70%.

La durée de vie de la LED utilisée dans OM-6 est d'environ 40 000 heures, bien que cela ne soit pas garanti.

Les oculaires à champ large assurent la luminosité et la facilité de visibilité

L'oculaire grand champ à grossissement en trois étapes offre un champ de vision lumineux et large de 48 mm / 28,8 mm / 18 mm de diamètre, ce qui facilite les procédures ambulatoires.



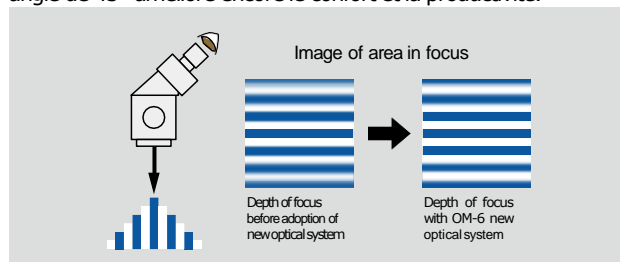
Avant l'utilisation de l'oculaire grand champ
Champ de vision : Ø26 mm
(à un grossissement de 1,0x)

Avec oculaire grand champ OM-6
Champ de vision : Ø28,8 mm (à un grossissement de 1,0x)

Profondeur de mise au point profonde et large champ de vision

Une profondeur de mise au point profonde de $F = 200$ mm permet au microscope de faire la mise au point sur une large zone, éliminant ainsi le besoin d'ajustements fréquents de la mise au point.

L'effet synergique des tubes binoculaires ergonomiques inclinés à un angle de 45° améliore encore le confort et la productivité.



Variété de filtres

Les filtres intégrés absorbant la chaleur et de correction bleue empêchent les effets indésirables sur les yeux du patient dus à la chaleur LED et à la lumière bleue.

Le filtre bleu aide à observer les anomalies cornéennes à l'aide de la fluorescéine. Lors de l'observation des vaisseaux sanguins, l'utilisation d'un filtre vert (sans rouge) fournit un contraste clair. Le bouton de commutation du filtre facilite le basculement entre chaque filtre.



Éclairage LED direct

Le système d'éclairage, développé pour les procédures ambulatoires, utilise un éclairage direct avec des LED de haute intensité.

L'intensité lumineuse peut être facilement ajustée à l'aide du panneau de commande, ce qui permet d'accélérer les procédures ambulatoires.



Bras de classe supérieure

La forme du bras incliné offre plus d'espace sous le bras, assurant un environnement de fonctionnement sûr et confortable.

Les verrous pivotants du microscope, du bras d'équilibre et du bras de soutien peuvent être utilisés pour maintenir le microscope dans la bonne position pour une chirurgie sûre et sécurisée.

Il peut également être plié de manière compacte pour un transport en toute sécurité.



Interrupteur à pied étanche à la poussière pour les fonctions les plus fréquemment utilisées

Un pédalier facile à utiliser est fourni pour les fonctions de réglage de la mise au point les plus fréquemment utilisées. Avec une inclinaison ergonomiquement optimisée, le pédalier est facile à utiliser et l'utilisateur peut se concentrer sur les procédures. Avec un indice d'étanchéité à l'eau et à la poussière IPX6, le footswitch est résistant aux substances chimiques et aux matériaux de nettoyage.



Riche variété d'options

Une grande variété d'options peu encombrantes sont disponibles qui tiennent compte de l'environnement ambulatoire.

Lorsqu'elles sont connectées à l'aide du bras de connexion (U21-02) à la chaise inclinable complète (UN-21), les procédures peuvent être effectuées dans un environnement à espace limité.



Si la base est commutée pour une base plate (O01-19), il est possible d'installer le microscope affleurant au mur, et la base peut être placée sous un lit, permettant des procédures et des opérations sûres et confortables, même dans des espaces confinés.



Adaptateur de caméra TV008-21+S11-02

En montant une caméra et en se connectant à un moniteur, il est possible de partager avec d'autres membres du personnel médical et d'enregistrer des images des procédures et des opérations.

* Utilisation avec la caméra, le moniteur et l'enregistreur disponibles dans le commerce.



DIS1 Système d'imagerie numérique

En connectant le DIS1 équipé d'une caméra à un moniteur, les images des procédures et des opérations peuvent être partagées avec d'autres membres du personnel médical et également enregistrées.

* Utilisation avec moniteur et enregistreur disponibles dans le commerce.



Microscope assistant O06-31SE

Ce microscope pour assistants fournit une image naturelle et lumineuse avec un effet tridimensionnel.



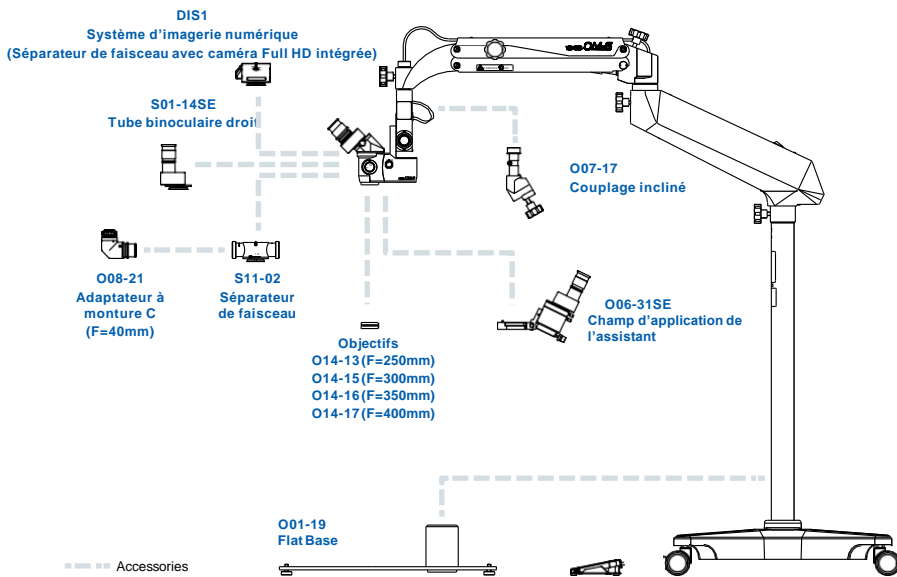
Accouplement incliné S01-14SE + O07-17

La fixation d'un accouplement incliné permet un mouvement vers l'arrière / avant et gauche / droite.

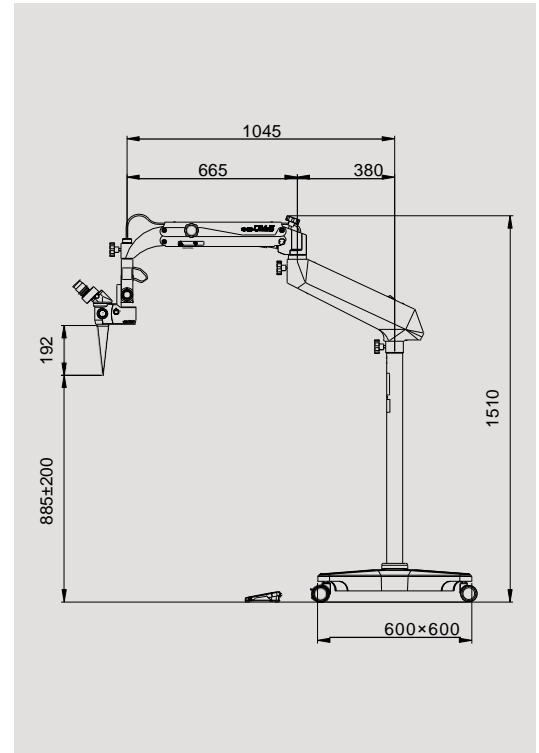
Major Specifications

Nom du modèle		Microscope opératoire OM-6
Microscope	Changeur d'agrandissement	Grossissement manuel en 3 étapes (0.6x / 1.0x / 1.6x)
	Lentille d'objectif	F = 200 mm
	Oculaires	12,5x (point d'œil élevé et grand champ)
	Champ de vision (diamètre)	48 / 28.8 / 18 mm
	Tube binoculaire	Tubes binoculaires inclinés à 45° F = 125 mm
	Grossissements totaux	4.7x / 7.8x / 12.5x
Illumination	Focusing	30 mm
	Méthode	Éclairage direct
	Réglage de l'intensité lumineuse	9 étapes (affichage à 5 niveaux sur la jauge)
	Source lumineuse	LED
	Champ éclairé (diamètre)	55 mm
Bras & Base	Filtres	Absorption de chaleur / Correction bleue / Bleu / Vert (sans rouge)
	Type	Support de sol avec 4 roulettes et 2 bouchons
	Course du bras d'équilibre	400 mm (vertical)
	Portée maximale du bras	1045 mm
	Tolérance de charge maximale sur le bras	Jusqu'à 2,4 kg d'accessoires
	Panneau de configuration	Affichage de la luminosité, contrôle de l'intensité lumineuse, interrupteur ON/OFF d'éclairage, interrupteur d'alimentation
Autres	Footswitch	Câblé avec contrôle de la mise au point, performances étanches à l'eau et à la poussière IPX6
	Poids	62 kg (hors options)
	Entrée d'alimentation	70 VA
	Alimentation	AC 100-230 V, 50/60Hz
Classe de protection électrique		Class 1

Graphique système



Dimensions



Accessoires

Numéro de modèle	Informations détaillées
DIS1	Séparateur de faisceau avec caméra intégrée (possibilité de visualiser des images en se connectant à un moniteur)
O01-19	Base plate pour installation côté mur
O06-31SE	Microscope assistant capable de visualisation stéréoscopique binoculaire à 26 ° au microscope principal
O07-17	Accouplement rotatif incliné
O08-21	Adaptateur de montage de caméra TV avec monture C F = 40 mm
O14-13	Objective lens F = 250
O14-15	Objective lens F = 300
O14-16	Objective lens F = 350
O14-17	Objective lens F = 400
S01-14SE	Tube binoculaire droit pour l'utilisation d'un microscope chirurgical
S11-02	Séparateur de faisceau pour le montage d'une caméra ou d'un microscope monoculaire assistant (rapport spectrométrique 30 : 70)



Pour assurer une manipulation sûre et correcte, veuillez lire le manuel d'utilisation avant d'utiliser

- La description et l'apparence détaillées dans cette brochure peuvent être sujettes à changement à mesure que des améliorations sont apportées aux produits.
- Les couleurs telles qu'elles apparaissent sur les photographies de brochure peuvent être légèrement différentes des produits réels en raison des conditions d'éclairage lors de la prise de photos ou des couleurs d'impression.



For The Americas, Asia-Pacific & Middle East
TAKAGI SEIKO CO., LTD.

330-2 Iwafune, Nakano-shi, Nagano-ken, 383-8585, Japan
TEL : +81(0)269-22-4511(Switchboard) URL : <https://www.takagi-j.com> TAKAGI SEIKO CO., LTD.



Votre distributeur local



For Europe & Africa
Takagi Ophthalmic Instruments Europe Ltd

Citylabs 1.0, Nelson Street, Manchester, M13 9NQ, UK
TEL : +44 (0)161 273 6330 URL : <https://www.takagi-europe.com>