

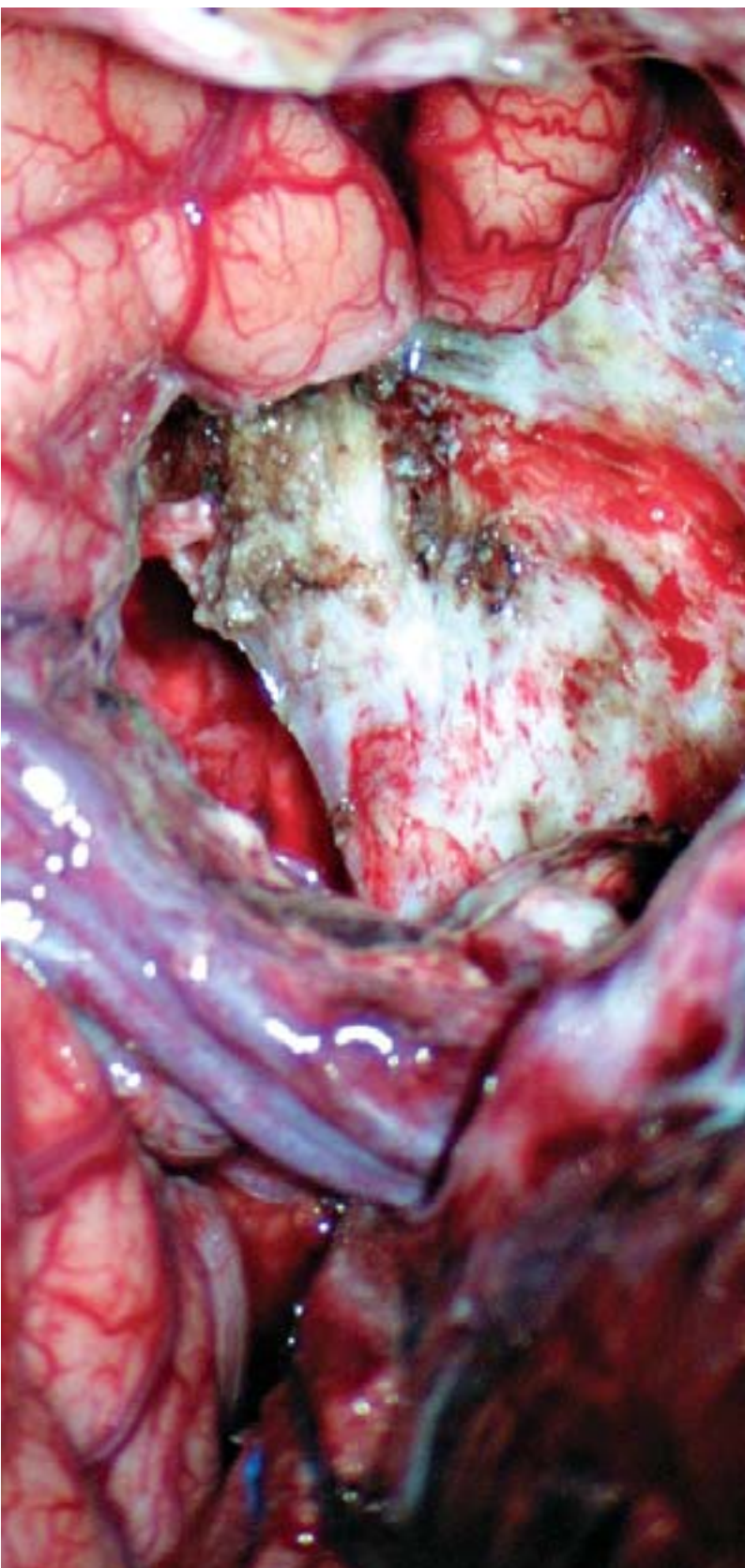
Le système **OPMI Vario/S 88** vous ouvre de nouveaux horizons



**Le système OPMI Vario/S 88
vous fait voir toute la différence
signée Zeiss**



**Elargissez votre champ de vision
tout en soignant votre bien-être**



*Avec l'aimable autorisation du
Barrow Neurological Institute
St. Joseph's Hospital
and Medical Center
Phoenix, Arizona*

La perfection sous vos yeux



Les systèmes de mise au point et de zoom, le positionnement du microscope sont commandés à partir d'une poignée. Deux touches programmables additionnelles servent à activer d'autres fonctions, telles que la luminosité de l'éclairage et l'acquisition d'image, au niveau du champ opératoire.

Système de zoom d'un rapport de reproduction de 1:6

Le composant Varioscope fait varier la distance de travail en continu de 200 mm à 415 mm.



Neuro- chirurgie

Chirurgie rachidienne

Neurochirurgie crânienne

Alors que les progrès fulgurants accomplis en médecine permettent de faire pratiquement des miracles, les chirurgiens sont désormais confrontés à des défis, dont l'impératif d'une précision optimale n'est pas le moindre.

Le tube de coobservation stéréoscopique permet à l'assistant de prendre aisément une posture agréable à côté du chirurgien.



La perfection au bout de vos doigts

La compacité remarquable du microscope d'opération OPMI Vario garantit au chirurgien d'excellentes conditions de travail, même dans les positions les plus malaisées du microscope OPMI, requises lors d'interventions sur le

crâne. La manœuvrabilité quasi-illimitée du système permet de positionner le microscope OPMI Vario d'une seule main sans grand effort.

Chirurgie rachidienne

De plus en plus de personnes souffrent de troubles vertébraux. Au vu des avancées scientifiques aussi nombreuses que prodigieuses réalisées récemment pour y remédier, ces patients exigent de bon droit des traitements plus rapides et efficaces. Les chirurgiens et les hôpitaux répondent à leur attente par des soins intensifs, de nouvelles méthodes thérapeutiques et la mise en œuvre de procédés peu invasifs, notamment dans le domaine de la chirurgie rachidienne au moyen du microscope d'opération.



Le microscope en face à face permet au chirurgien et à son assistant de changer de position sans renoncer à leur agréable posture.

Une qualité d'image cruciale

La profondeur de champ époustouflante, la très haute définition et la remarquable netteté de l'image lumineuse fournie par l'optique apochromatique du microscope émerveillent les chirurgiens. L'excellent éclairage homogène du microscope OPMI Vario assure à tout moment une parfaite visibilité, même dans des voies d'accès étroites et profondes. L'éclairage ponctuel de type spot focalise toujours la lumière exactement là où elle est requise.



L'excellente optique de Zeiss

L'optique renommée de Zeiss forme le cœur du microscope OPMI Vario. Sa conception apochromatique novatrice se traduit par une qualité d'image incomparable, une meilleure résolution et un rendu des couleurs étonnamment fidèle.

Le composant Varioscope dont la plage de mise au point s'étend de 200 à 415 mm est couplé au zoom de Zeiss d'un rapport de 1:6 pour vous offrir des conditions d'observation ergonomiques. Lorsque la source de lumière intégrée Superlux 180 est combinée avec le microscope, même les plus infimes détails sont alors bien visibles.

Les opérations en vis-à-vis sont optimisées par le pont stéréoscopique symétrique à deux prises de documentation, par des tubes binoculaires inclinables et des raccords pivotants.



Réglage manuel de la mise au point

L'éclairage ponctuel de type spot permet d'ajuster le champ lumineux à son gré.



L'excellente optique de Zeiss

L'optique renommée de Zeiss forme le cœur du microscope OPMI Vario. Sa conception apochromatique novatrice se traduit par une qualité d'image incomparable, une meilleure résolution et un rendu des couleurs étonnamment fidèle.

Le composant Varioscope dont la plage de mise au point s'étend de 200 à 415 mm est couplé au zoom de Zeiss d'un rapport de 1:6 pour vous offrir des conditions d'observation ergonomiques. Lorsque la source de lumière intégrée Superlux 180 est combinée avec le microscope, même les plus infimes détails sont alors bien visibles.

Les opérations en vis-à-vis sont optimisées par le pont stéréoscopique symétrique à deux prises de documentation, par des tubes binoculaires inclinables et des raccords pivotants.



Réglage manuel de la mise au point

L'éclairage ponctuel de type spot permet d'ajuster le champ lumineux à son gré.

Le statif de sol S 88 s'élève à volonté



Le microscope d'opération OPMI Vario reste opérationnel à tout instant sans perturber le déroulement des actes chirurgicaux.



L'espace libéré au-dessus de la tête par le système OPMI Vario/S88 permet de le positionner n'importe où, même derrière de grands chirurgiens debout.



L'abaissement de la colonne électrique assure une posture tout aussi agréable aux chirurgiens assis.



**Neuro-
chirurgie**



Augmentez vos capacités d'action



Caméra MediLive à capteur uni-CCD montée sur un adaptateur compact

**Chirurgie
rachidienne**



Caméra numérique avancée MediLive à capteur tri-CCD montée sur un objectif vidéo

**Chirurgie
plastique
et
répara-
trice**



Pédalier de commande



Panneau de commande à cinq boutons de l'interface de navigation de Zeiss

Un support qui vous assiste avec souplesse

Une bonne visualisation passe par un système de suspension stable. C'est justement dans le souci de répondre à cette nécessité incontournable que nous avons conçu notre statif de sol S 88, ainsi que nos statifs de plafond S 8 et S 81. Immobilisés par des freins

magnétiques, les axes du bras élévateur du système de suspension et du microscope d'opération OPMI Vario assurent que le microscope, une fois dûment orienté, reste dans la position requise. Les freins magnétiques du microscope OPMI et du système de suspension peuvent être désenclenchés tous ensemble ou séparément.



Le microscope d'opération OPMI Vario est également disponible sur un statif de sol S 88 à colonne verticale fixe, voire sur un statif de plafond S 8 ou S 81.

Un support qui vous assiste avec souplesse

Une bonne visualisation passe par un système de suspension stable. C'est justement dans le souci de répondre à cette nécessité incontournable que nous avons conçu notre statif de sol S 88, ainsi que nos statifs de plafond S 8 et S 81. Immobilisés par des freins

magnétiques, les axes du bras élévateur du système de suspension et du microscope d'opération OPMI Vario assurent que le microscope, une fois dûment orienté, reste dans la position requise. Les freins magnétiques du microscope OPMI et du système de suspension peuvent être désenclenchés tous ensemble ou séparément.

La colonne élévatrice permet d'ajuster facilement le système OPMI Vario/S 88 à la hauteur qui convient le mieux à l'intervention envisagée.



Caractéristiques techniques

L'écran à affichage à cristaux liquides (LCD) peut être utilisé pour visualiser, activer et enregistrer tous les réglages personnels de neuf chirurgiens au maximum.



Même les détails les plus fins sont très bien perceptibles avec l'éclairage au xénon de 180 W.



L'anse de guidage profilée selon des critères ergonomiques permet au personnel opératoire de mouvoir le système de suspension avec une extrême précision.



Quatre roulettes orientables assurent la parfaite manœuvrabilité du système sur de petites et de longues distances.



OPMI Vario

Grossissement:

Zoom de Zeiss motorisé d'un rapport de reproduction de 1:6, réglable à partir de la poignée ou du pédalier de commande.

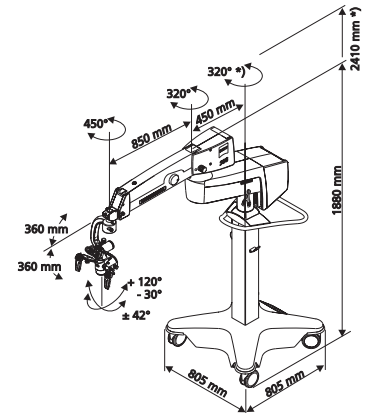
Système de mise au point:

Focalisation interne, motorisée, variable en continu, réglable à partir de la poignée ou du pédalier de commande.

Plage des distances de travail:
200-415 mm

Tube binoculaire principal:

Inclinable de 0° à 180° et muni d'oculaires à grand angle de 10x/21B.



statif de sol S88

Statif de sol S88:

Versions disponibles:

Colonne verticale fixe de 1880 mm

Colonne électrique réglable en hauteur de 1880 à 2410 mm

Tension de réseau: 115/230 V \pm 10%

Fréquence de réseau: 50 – 60 Hz

Intensité du courant absorbé:

En 115 V max. 10 A

En 230 V max. 8 A

Protection de réseau: Disjoncteur

Poids: Statif à colonne

verticale fixe: env. 225 kg

(complet avec l'OPMI)

Statif à colonne électrique:

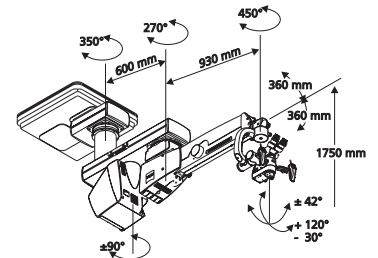
env. 250 kg (complet avec l'OPMI)

Conformité aux normes:

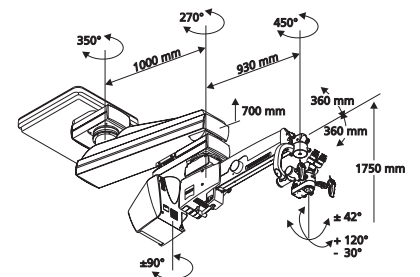
DIN EN ISO 9001

EN 46001

ISO 13485



statif de plafond S81



statif de plafond S8

Source de lumière Superlux 180

Eclairage principal et éclairage de secours

Fournis par une lampe au xénon de 180 W d'une température de couleur semblable à la lumière du jour, transmis par fibres optiques et logés dans un dispositif de changement rapide.

* Colonne électrique réglable

Profitez du champ d'applications multidisciplinaires que vous offre le système OPMI Vario/S 88 de Carl Zeiss.

1. Neurochirurgie
2. Chirurgie rachidienne
3. Chirurgie plastique et réparatrice
4. Chirurgie oto-rhino-laryngologique



N'hésitez pas à nous consulter pour de plus amples renseignements:

Carl Zeiss
Département des appareils
Chirurgicaux
73446 Oberkochen
Allemagne

Télécopieur: + 49 (0) 73 64/20-48 23
Courriel: surgical@zeiss.de
www.zeiss.de/neuro