



Leica ULT 500

Leica Ultra Observer : Co-observation flexible

Leica
MICROSYSTEMS

Une optique fonctionnelle



Détail essentiel du Leica ULT 500 :
interrupteur pour l'orifice assistant –
pour une observation latérale ou arrière

Plus de lumière

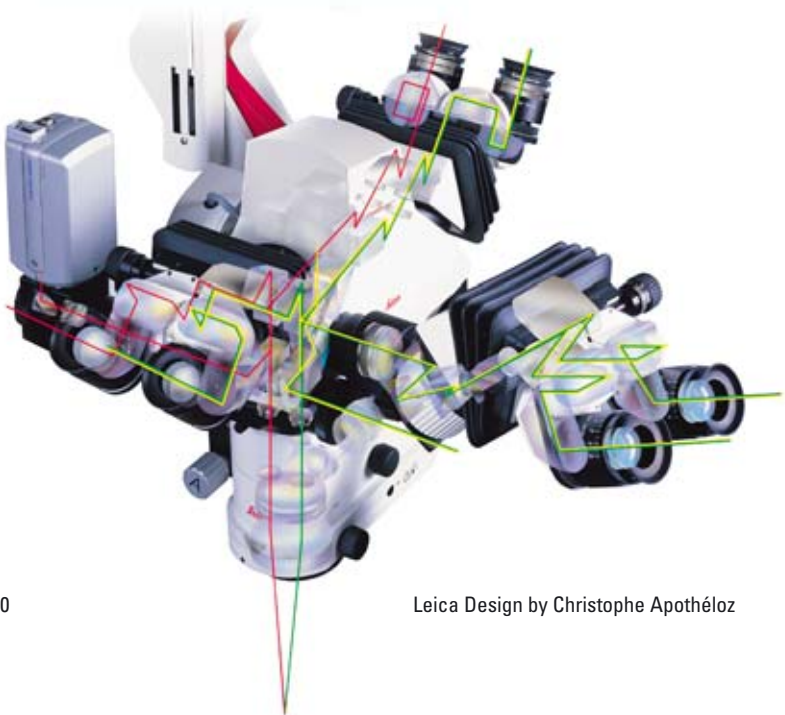
Le nouveau module Leica Ultra Observer permet une gestion optimale de la lumière des faisceaux d'observation sans perte de luminosité. L'intégration unique des orifices de lumière pour l'assistant fournit uniquement de la lumière aux utilisateurs finaux et permet une très nette augmentation de la luminosité comparée aux solutions conventionnelles. Le nouveau design optique permet une adaptation optimale et flexible du système de co-observation et du dispositif vidéo pour tous les cas de la chirurgie crânienne et rachidienne.

Flexibilité

Une utilisation très simple renforce la disponibilité fonctionnelle dans toutes les situations, un atout important pour l'exceptionnelle qualité d'image de la série Leica M520.

Système évolutif

Les avantages du Leica Ultra Observer peuvent bien sûr être transférés sur les microscopes Leica existants avec les supports optiques Leica M500 N et Leica M520 : MC1, MS1, MS2, MS3, OHS1 et OH3.



Ergonomie

De conception compacte

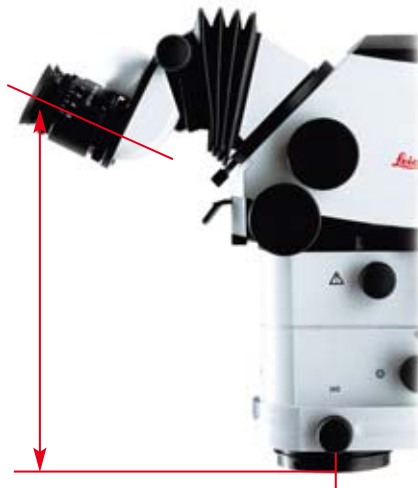
L'ergonomie du Leica ULT 500 repose sur son tube d'adaptation à 45° ainsi que le choix de différents types de tubes Leica.

Le résultat – réduction des distances d'observation – est appréciable pour tout site d'opération, même particulier, comme la fosse postérieure.

Simple et convivial

Les deux adaptateurs à tube orientables à 30° permettent au chirurgien et à l'assistant d'adopter une position de travail et un port de tête plus relaxants.

Le maniement aisé du support optique Leica M520 en rapport avec le Leica Ultra Observer est garanti par un équilibrage parfait.



Courte distance d'observation du fait de la compacité



Le Leica M520 avec le Leica DI C500 ou le Leica Ultra Observer, position ergonomique horizontale du tube malgré l'inclinaison du support optique

Caractéristiques techniques Leica ULT 500

Observation

| | | |
|--|--|---|
| Observateur stéréo, chirurgien | 40% par oculaire | |
| Observateur mono, assistant à gauche, | 40% ¹ , 20% par oculaire ¹ | ¹ canal d'observation commutable : observateur stéréo arrière ou observateur mono à gauche et à droite |
| Observateur mono, assistant à droite | 40% ¹ , 20% par oculaire ¹ | |
| Observateur stéréo, assistant à l'arrière, | 40% par oculaire | |
| Adaptation vidéo à gauche | 20% | |
| Adaptation vidéo à droite | 20% | |

Ergonomie

| | |
|---|-------------------------|
| Adaptateur de tube intégré, orientable sur 30° | Chirurgien et assistant |
|---|-------------------------|

Dimensions physiques

| | |
|------------|-----------------------|
| Poids | 3,4kg |
| Dimensions | 230mm × 150mm × 114mm |

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| Normes | IEC601, UL544, EN 60601-1/ -1-1/ -1-2 |
|---------------|---------------------------------------|

Compatibilité

| | | |
|-----------------|--------------------------|------------|
| Support optique | Leica M520, Leica M500 N | |
| Statifs | Leica M520 OH3 | Leica OH3 |
| | Leica M520 MS3 | Leica MS3 |
| | Leica M520 MS2 | Leica MS2 |
| | Leica M520 OHS1 | Leica OHS1 |
| | Leica M520 F40 | Leica MS1 |
| | Leica MC1 | |

Correspond aux normes suivantes

- Appareils électro-médicaux, partie 1 : Règles générales de sécurité UL 2601-1, deuxième édition, CAN/CSA – 22.2 n° 601.1 – M 90 et IEC 60601-1
- Compatibilité électromagnétique CEI 60601-1-2
- Directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux

L'unité d'affaires SOM de Leica Microsystems (Schweiz) AG a un système de gestion certifié conforme aux normes internationales ISO 9001/EN 46001 et ISO 14001 relatives à la gestion de la qualité, à l'assurance qualité et à la gestion de l'environnement.