



Leica ULT 500

Leica Ultra Observer: Flexible Mitbeobachtung

Leica
MICROSYSTEMS

Funktionelle Optik



Wichtiges Detail des Leica ULT 500:
Umschalthebel für den Assistentenausgang –
seitlich oder hinten

Mehr Licht

Das neue Modul Leica Ultra Observer bietet perfektes Lichtmanagement der Betrachtungsstrahlengänge ohne Lichtverlust.

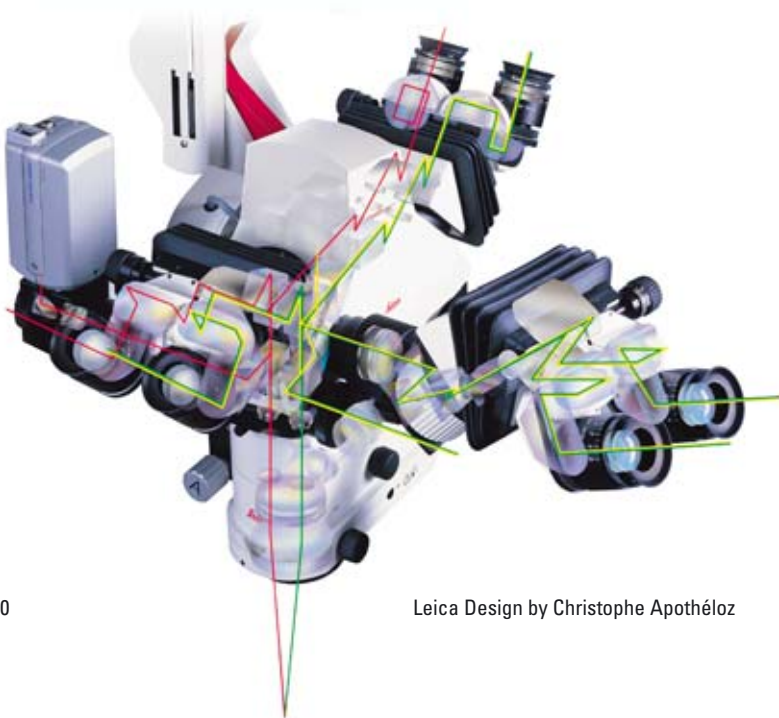
Die integrierte Optimierung der Assistentenausgänge verteilt den Lichtstrom nur an die definitiven Benutzer und führt zu einem sichtbaren Helligkeitsgewinn gegenüber herkömmlichen Installationen. Das neue optische Design erlaubt die bestmögliche und flexible Adaption der Mitbeobachter sowie der Videoeinrichtung für alle Belange in der cranialen und spinalen Chirurgie.

Flexibel

Einfachste Bedienung unterstützt die funktionelle Verfügbarkeit in allen Situationen, ein wichtiges Plus zur hervorragenden Bildqualität der Leica M520 Serie.

Modular

Die Vorteile des Leica Ultra Observer können natürlich auch auf bestehende Leica Mikroskope mit den Optikträgern Leica M500 N und Leica M520 übertragen werden: MC1, MS1, MS2, MS3, OHS1 und OH3.



Strahlengang des Leica ULT 500 und Leica DI C500 mit Leica M520

Leica Design by Christophe Apothéoz

Ergonomie

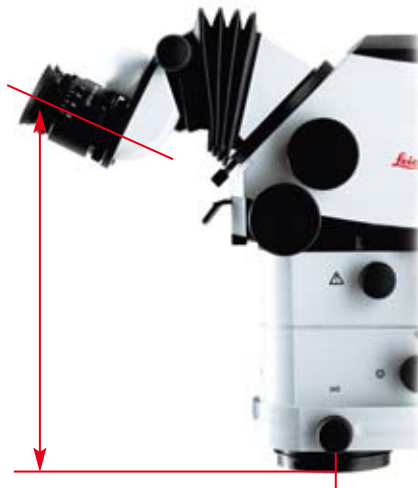
Kurzes Design

Die Ergonomie des Leica ULT 500 entsteht durch die 45°-Anwinkelung der Tubusadapter im Zusammenspiel mit unterschiedlichen Leica Tuben.

Das Resultat – eine niedrige Einblickhöhe und kurze optische Wege – unterstützt jede Operationssituation, auch spezielle, wie z.B. Posterior Fossa.

Leicht und entspannt

Eine entspannte Arbeits- und Kopfhaltung für den Chirugen und den Assistenten ermöglichen die beiden drehbaren 30°-Tubusadapter. Die federleichte Bewegung des Leica M520 Optikträgers in Kombination mit dem Leica Ultra Observer wird durch eine vollkommene Ausbalancierung gewährleistet.



Kurze Einblickdistanz aufgrund speziell niedriger Bauhöhe



Leica M520 mit Leica DI C500 oder Leica Ultra Observer, ergonomische Horizontalposition des Tubus trotz schräg stehenden Optikträgers

Technische Daten Leica ULT 500

Beobachtung

Stereobeobachtung Chirurg	40% pro Okular	
Mitbeobachtung linker Assistent	40% ¹ , 20% pro Okular ¹	¹ schaltbarer Ausgang: hinterer Stereo-Assistentenausgang oder linker und rechter Mitbeobachter
Mitbeobachtung rechter Assistent	40% ¹ , 20% pro Okular ¹	
Stereomitbeobachtung hinterer Assistent	40% pro Okular	
Videoausgang links	20%	
Videoausgang rechts	20%	

Ergonomie

Integrierter Tubusadapter, 30° rotierbar Chirurg und Assistent

Physikalische Abmessungen

Gewicht 3.4kg
Abmessungen 230mm × 150mm × 114mm

Standards IEC601, UL544, EN 60601-1/-1-1/-1-2

Kompatibilität

Optikträger	Leica M520, Leica M500 N	
Stative	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	

Entspricht folgenden Normen

- Medizinisch elektrische Geräte, Teil 1: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit UL 2601-1, Zweite Ausgabe, CAN/CSA – 22.2 No. 601.1 – M 90 und IEC 60601-1
- Elektromagnetische Kompatibilität IEC 60601-1-2
- Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte

Die Business Unit SOM innerhalb der Leica Microsystems (Schweiz) AG ist nach den internationalen Standards ISO 9001/EN 46001 und ISO 14001 in Bezug auf Qualitätsmanagement, Qualitätssicherung und Umweltmanagement zertifiziert.