

From Eye to Insight

**Leica**  
MICROSYSTEMS

Mikroskop der Spitzenklasse für die Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde

# PATIENTENVERSORGUNG AUF NEUEM NIVEAU

Das Leica M530 OHX für HNO

**KS** **Medizintechnik**  
Telefon: 0800 - 10 10 871 seit 1921

**HIER GÜNSTIG KAUFEN** 

[www.ksmedizintechnik.de](http://www.ksmedizintechnik.de)



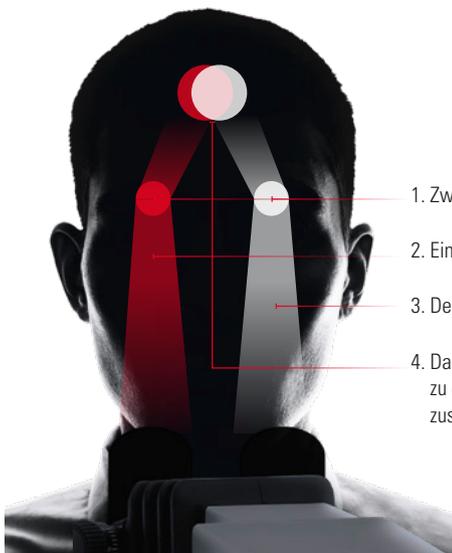
# EINFACH MEHR SEHEN

Exklusive FusionOptics-Technologie in Kombination mit anspruchsvoller Beleuchtung und apochromatischer Optik liefert erstaunliche Bildqualität.

In der HNO-Chirurgie gehört das Arbeiten in tiefen, engen Kanälen zu den täglichen Herausforderungen, insbesondere bei Eingriffen an der Schädelbasis, am Schläfenknochen oder Innenohr. Damit Sie Ihre chirurgischen Fähigkeiten bei solchen Eingriffen präzise und sicher anwenden können, brauchen Sie eine helle, klare, schattenfreie Darstellung anatomischer Strukturen. Das Leica M530 OHX liefert mit exklusiver FusionOptics-Technologie und anspruchsvoller Beleuchtung eine optimale Sicht, sodass Sie Ihren Patienten die bestmögliche Versorgung bieten können.

## Mit FusionOptics mehr sehen, weniger nachfokussieren

FusionOptics-Technologie macht sich die Fähigkeiten des menschlichen Gehirns zunutze und macht so das bislang Unmögliche möglich: hohes Auflösungsvermögen und gleichzeitig höhere Schärfentiefe, woraus sich ein erheblich größerer fokussierter Bereich ergibt. Und ein größerer fokussierter Bereich bedeutet weniger Nachfokussierungen und somit optimierte Arbeitsabläufe.



1. Zwei separate Strahlengänge
2. Ein Strahlengang bietet Schärfentiefe
3. Der zweite sorgt für hohe Auflösung
4. Das Gehirn fügt die beiden Bilder zu einem optimalen räumlichen Bild zusammen

## Tiefere Einblicke

Dank Small Angle Illumination (SAI) und heller 400-Watt-Xenon-Beleuchtung kann das Licht mit weniger Schatten in tiefe, enge Höhlungen vordringen.

- > Mehr Details sichtbar
- > Bessere Tiefenwahrnehmung



Ohne SAI  
(400 mm Arbeitsabstand)



Mit SAI  
(400 mm Arbeitsabstand)

## Mehr Vorteile

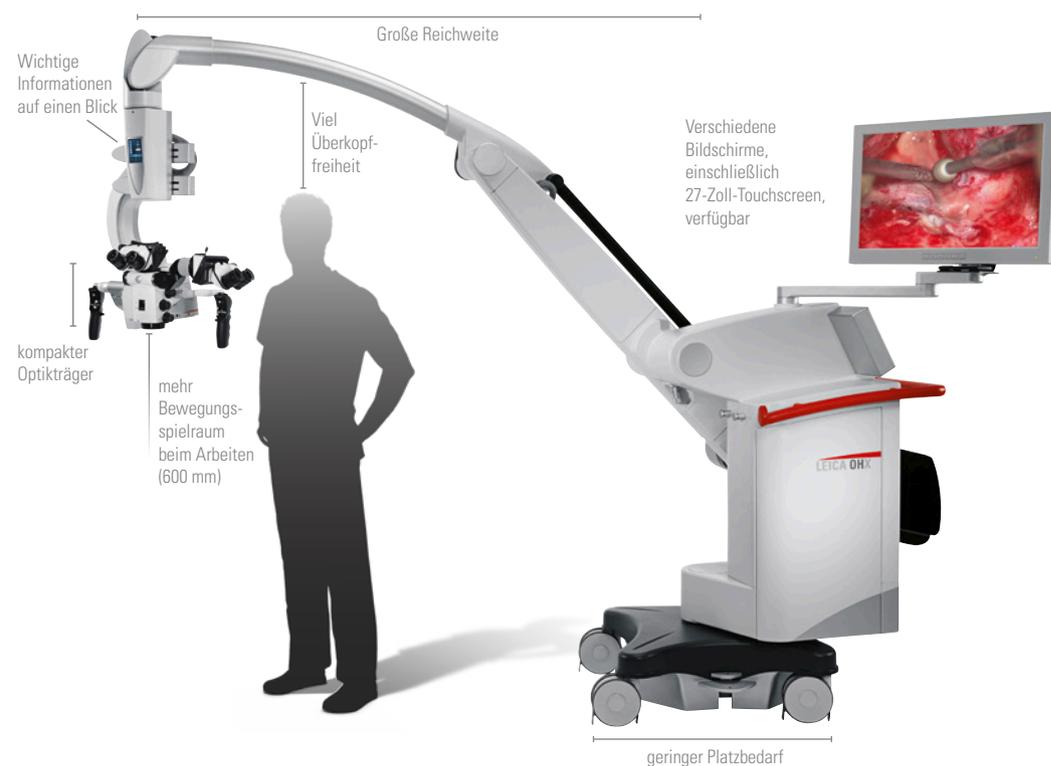
Wenn bei filigranen Eingriffen noch mehr Details sichtbar sein müssen, steigert der optionale Vergrößerungsvervielfacher die Vergrößerung um 40 %.



# EINFACHES MANÖVRIEREN

## Überkopfstativ mit großer Reichweite für optimale Positionierung und Bewegungsfreiheit

Mit einer kompakten Basis, die selbst im beengtesten OP Platz findet, viel Überkopffreiheit und großer Reichweite bietet das Leica M530 OHX flexible Positionierung und mehr Bewegungsfreiheit beim Arbeiten. Bei Eingriffen an Ohr, Nase oder Rachen kann das Mikroskop problemlos im idealen Winkel positioniert werden, während Sie und Ihr Team bequeme Haltungen beibehalten.



### Effiziente Arbeitsabläufe durch einfache Handhabung

- > Intern verlegte Kabel sowie elektromagnetische Bremsen ermöglichen müheloses Manövrieren, wodurch mögliche Belastung durch ruckartige Bewegungen vermieden und die Effizienz erhöht wird
- > Dank schneller Stabilisierung bei allen Neigungswinkeln werden Unterbrechungen des Arbeitsablaufs auf ein Mindestmaß reduziert

### Mehr Komfort durch ideale Positionierung

- > Dank eines kompakten Optikträgers können Ihre Arme während des Eingriffs in einer natürlichen Position bleiben
- > Ein umfassendes Sortiment an Binokularen mit 360°-Drehung ermöglicht die Anpassung an verschiedene OP-Positionen und Staturen

# MEHR SICHERHEIT FÜR PATIENTEN

Innovative Beleuchtungslösungen von Leica Microsystems tragen zur Erhöhung der Patientensicherheit bei.

Licht ist eine wesentliche Voraussetzung für optimale Sicht, aber hohe Lichtintensität kann empfindliche Haut schädigen. Das ist besonders bei Eingriffen am Ohr relevant, wo jede Schädigung der dünnen Haut sichtbar sein kann. Das Leica M530 OHX wurde dafür konzipiert, mit den innovativen Lichtmanagementsystemen BrightCare Plus und Autolris Haut und Gewebe zu schützen.



## Optimale Lichtintensität

BrightCare Plus optimiert die Beleuchtungsstärke in Relation zum Arbeitsabstand. Bei sinkendem Arbeitsabstand wird automatisch die Lichtintensität reduziert, wodurch das Risiko von Verbrennungen sinkt. Das interne Luxmeter ermöglicht eine Berechnung der Lichtintensität anhand der tatsächlichen Lampenleistung statt über einen Algorithmus.

## Optimales Beleuchtungsfeld

Autolris passt automatisch die Blende so an, dass nur der sichtbare Bereich beleuchtet wird. Beim Vergrößern wird der Lichtkreis automatisch angepasst: je höher die Vergrößerung, desto kleiner der Lichtkreis. Dadurch sinkt die Gefahr des Austrocknens oder Verbrennens exponierten Gewebes außerhalb des Sichtfelds.

## TECHNISCHE DATEN

Leica IVA530	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vollstereosicht für den Hauptchirurgen, Halbstereosicht für 2 seitliche Assistenten, C-Mount für Kamera (HD/SD)</li> <li>- Lichtteilungsverhältnisse: 67 % für den Chirurgen, 23 % für den seitlichen Assistenten, 20 % für die Kamera</li> </ul>
FusionOptics-Technologie, voll apochromatisch	FusionOptics für hohe Auflösung und hohe Schärfentiefe in einem Bild, hohen Kontrast und natürliche Farben ohne Farbfehler
Vergrößerung	6:1 Zoom, motorisiert
Gesamtvergrößerung	1.0x bis 12.1x mit 10x Okular (1.4x mit optionalem Vergrößerungsvervielfacher)

Fokus	Motorisierte oder manuelle Fokussierung über eine multifokale Linse
Objektiv / Arbeitsabstand	225 bis 600 mm, motorisierte Multifokallinse, stufenlos verstellbar und Möglichkeit der manuellen Einstellung
Sichtfeld	17,4 mm bis 210 mm $\varnothing$ mit 10x Okular
Beleuchtung	Zwei leistungsstarke redundante 400-W-Xenon-Bogenlampen über Lichtwellenleiter



Leica Microsystems (Schweiz) AG  
Max Schmidheiny-Strasse 201  
9435 Heerbrugg, Switzerland



M530 OHX von Leica Microsystems

Nicht alle Produkte oder Dienstleistungen sind für jeden Markt zugelassen bzw. erhältlich. Zulassungen und Kennzeichnungen können von Land zu Land variieren. Bitte kontaktieren Sie Ihre lokale Leica Microsystems Vertretung für weitere Informationen.

KONTAKTIEREN  
SIE UNS!

Leica Microsystems (Schweiz) AG · Max Schmidheiny Strasse 201 · CH-9435 Heerbrugg  
T +41 71 726 3333 · F +41 71 726 3399

[www.leica-microsystems.com](http://www.leica-microsystems.com)

