

Zeit für den Wechsel: OPMI® pico für HNO



We make it visible.

Zeit für OPMI® pico. Für die neue Generation.



Klein, kompakt, handlich. Und für die vielfältigen Aufgaben als HNO-Diagnosemikroskop bestens gerüstet. OPMI® pico.

Neue Generation heißt auch: Neues Zeitalter – aber mit der Erinnerung an Bisheriges. Was also in unseren HNO-Diagnosemikroskopen schon exzellent war, haben wir weiterentwickelt und im OPMI® pico zur Perfektion geführt: die Beweglichkeit, die Optik, die Beleuchtung.

OPMI® pico: Stets flexibel bleiben

- Feinfühligstes Positionieren und einfache Handhabung
- Sichere und exakte Einstellung der Untersuchungsposition mit dem T-Handgriff
- Fokussierung ganz bequem über die Bewegung des OPMI® pico, Feinfokussierung mit dem Fokussierobjektiv (Zubehör)





OPMI® pico:
Schneller im Brennpunkt

- Brillante Bilder mit hohem Kontrast und beeindruckendem räumlichen Seh-Eindruck
- Hoher visueller Komfort wie sonst nur bei Operationsmikroskopen
- Beeindruckender Panoramablick durch Weitwinkel-Optik
- Äußerst bequeme Brillenträgerokulare
- Mit und ohne Brille optimaler Sehkomfort
- Individuelle Einstellung der Pupillendistanz
- Alle Details sichtbar machen:
5 Vergrößerungsstufen mit dem apochromatischen Vergrößerungswechsler

OPMI® pico:
Mehr sehen und erkennen

- Exzellente, lichtstarke Faseroptik-Beleuchtung durch neueste Technologie im Beleuchtungssystem des OPMI® pico
- Völlig homogenes Leuchtfeld, in dieser Preisklasse bisher unerreicht
- Ausgezeichnete Tiefenwahrnehmung über einen großen Bereich; auch bei tiefen, engen Kanälen

**OPMI® pico: Entspannt bleiben,
konzentriert arbeiten**

- Aufrechte, höchst bequeme Haltung durch ergonomischen Einblicktubus
- Leicht austauschbare Objektive unterschiedlicher Brennweiten für den optimalen Arbeitsabstand bei jeder Untersuchung
- Bequemste Helligkeitseinstellung: der Bedienknopf liegt direkt über dem Einblicktubus
- Ausgezeichneter Arzt-Patient-Kontakt durch äußerst kompakte Bauform



**OPMI® pico: Fällt auf
durch Leistung und Design**

- Innovatives OPMI® pico mit vollendetem, kompaktem Design
- Funktionalität des OPMI® pico fügt sich in die individuelle Praxisausstattung ein
- Budgetfreundliches Preis-Leistungs-Verhältnis
- Im Stativinneren verlaufende Kabel für einfache Reinigung

*Design Innovation 2000
Essen – Germany
“red dot award” für
Höchste Designqualität*





**Mit Bildern einfacher überzeugen.
OPMI® pico mit integrierter
Videokamera.**

- Integrierte Videokamera (Option) zur Information des Patienten und zur Dokumentation.
- Hohe Bildqualität sorgt für präzise und natürliche Bilder.
- Innovatives Videokonzept mit „Freeze“-Funktion: Die Aufnahme von Standbildern per Fußschalt-pult gestattet die zeitnahe Erklärung der Behandlung.
- Einfaches Handling erhöht den Bedienkomfort.
- Integration der Videokamera erlaubt die sofortige Einsatzbereitschaft.



**Endoskop-Kamera vorhanden?
Dann OPMI® pico mit Endoport™!**

- Ein Klick - und die vorhandene Endoskop-Video-kamera ist an den integrierten optischen Ausgang des OPMI® pico mit Endoport™ adaptiert.
- Alle Vergrößerungen sind auf dem Monitor sichtbar: Von der Übersicht bis ins kleinste Detail.
- Endoport™ ist durch den ZEISS Service nach-rüstbar.



Ein praxisgerechtes Trio

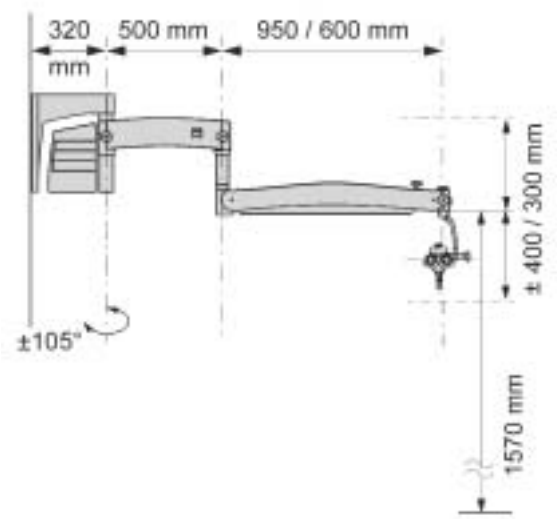
- Wand-, Boden-, oder Deckenstativ entsprechend der individuellen Raumplanung einsetzbar.
- Ansprechendes Design für die innovative Praxis.
- Große Reichweite durch Idealmaße.
- Integration in Untersuchungseinheiten möglich.
- Platzsparende Parkposition.
- Neigungsschalter für automatisches Ein- und Ausschalten der Beleuchtung.
- Versorgung für koaxiale Kaltlichtbeleuchtung im Stativ.
- Lampenschnellwechsel auf Knopfdruck am Stativ bei evtl. Ausfall der Mikroskoplampe.

Macht noch mehr möglich: Das Zubehör



- Schrägkupplung 120° für zusätzliche seitliche Kipp- und Schwenkbewegungen – besonders geeignet für die Untersuchung am liegenden Patienten
- Feinfokussierung (Fokussierbereich 13 mm) durch Objektive mit Fokussiereinrichtung (Brennweite $f = 200 \text{ mm}$, $f = 250 \text{ mm}$)
- Alternative Handgriffe für unterschiedliche Positionierung am OPMI® pico
- Asepsis: sterilisierbare Kappen für die Bedienknöpfe

Wandstativ S100



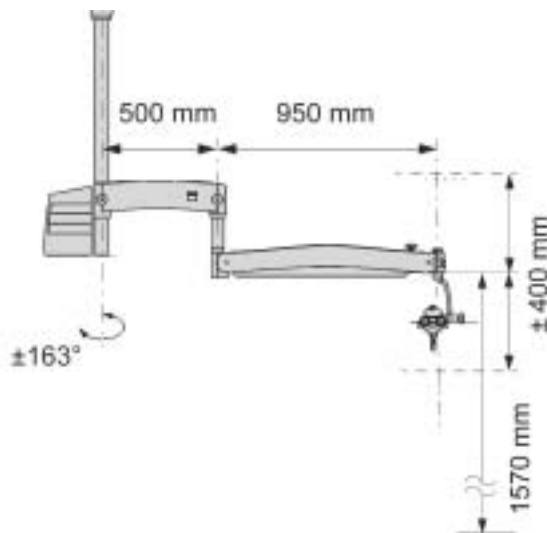
Leistungsmerkmale



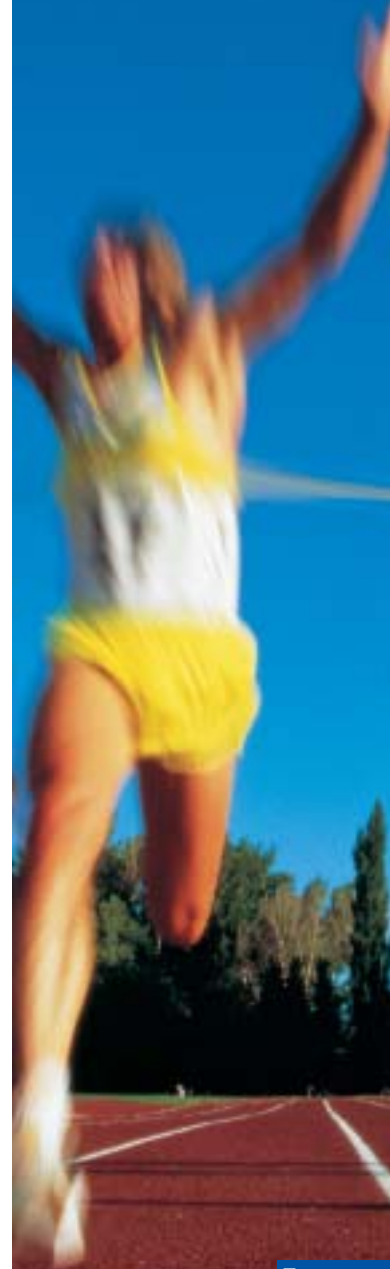
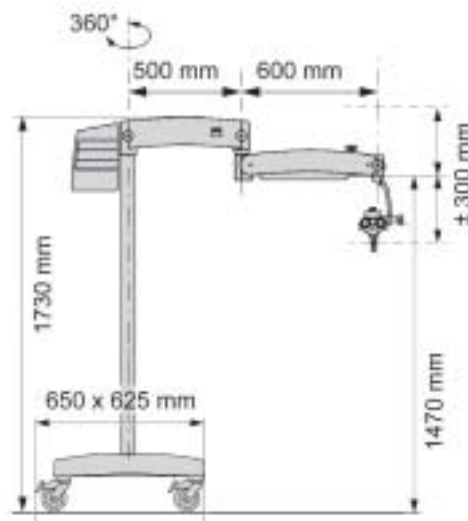
Beleuchtung	koaxiale Kaltlicht-Faseroptikbeleuchtung 12 V 100 W, mit Lampenschnellwechsler				
Arbeitsabstand	200 mm bis 400 mm in 50 mm-Schritten, Objektive auswechselbar, Fokussierobjektive $f = 200 \text{ mm}$, $f = 250 \text{ mm}$ (Zubehör)				
Einblicktubus	Weitwinkel-Geradtubus mit Weitwinkel-Brillenträger-Okularen 10x alternativ Weitwinkel-Brillenträger-Okulare 12,5x alternativ Weitwinkel-Schwenktubus 180°				
Vergrößerung	5-stufiger, apochromatischer Vergrößerungswechsler (γ -Faktoren 0,4/0,6/1/1,6/2,5)				
Beispiel:	$f = 250 \text{ mm} / 10x$				
Brennweite/Okulare	$f = 250 \text{ mm} / 10x$				
Vergrößerung	2,7 x	4,1 x	6,8 x	10,9 x	17 x
Sehfelddurchmesser	76 mm	50 mm	30 mm	19 mm	12 mm
Videokamera (optional integriert)	1 CCD, Y/C (S-Video), FBAS (Composite), 752 (H) x 582 (V) PAL, 768 (H) x 494 (V) NTSC, Rauschabstand 50 dB, Horizontal- auflösung 480 Linien, Anschluss für Fußtaste zur Aufnahme von Standbildern („Freeze“-Funktion)				
Endoport™ (optional integriert)	Optischer Ausgang für Endoskopkameras am OPMI® pico Adaption aller gängigen Endoskopkameras mit Schnellverschluss				
Bilddiagonale des Videobildes entspricht:	■ 90% des Sehfeldes bei Okular 12,5x ■ 75% des Sehfeldes bei Okular 10x				
	Endoport™ ist an OPMI® pico durch den ZEISS Service nachrüstbar.				
Compliance	■ DIN EN ISO 9001 ■ DIN EN ISO 13485 ■ DIN EN 60601-1 ■ UL 60601-1 ■ CAN/CSA C22.2 No. 601.1				



Deckenstativ S100



Bodenstativ S100





Wir beraten Sie gern



Carl Zeiss Surgical GmbH

73446 Oberkochen

Fax: +49 (0) 7364/20-4823

Email: surgical@zeiss.de

www.zeiss.de/hno

www.zeiss.de/kontakte

OPMI ist ein eingetragenes Warenzeichen von Carl Zeiss.
Endoport ist ein Warenzeichen von Carl Zeiss.