

Hell. Klar. Natürlich.



PANOVIEW
ULTRA

Die hochauflösende Optik-Generation für
Weißlicht und die Fluoreszenzbildgebung

Die neueste Optik-Generation **PANOVIEW ULTRA** von Richard Wolf ist optimiert für ein hochauflösendes 4K-Bild, die ICG/NIR Fluoreszenzbildgebung und ist dementsprechend besonders lichtstark. Durch die Verwendung von hochwertigen und technisch innovativen Materialien ist das Ergebnis beste Qualität in jeglicher Hinsicht.

Brillant klar

Dem technologischen Fortschritt ständig steigender Auflösungen entsprechend wurden die **PANOVIEW ULTRA** Optiken für ein gestochen scharfes Bild perfektioniert.

Die Optiken zeichnen sich durch eine verbesserte Randschärfe sowie einen optimierten Schärfeverlauf über das gesamte endoskopische Bild aus. Dies wird zusätzlich durch Verwendung von ED-Glas-Linsen unterstützt, welche Abbildungsfehler minimieren und eine schärfere Darstellung gewährleisten.

Mit dieser Optik-Generation ist eine perfekte Balance zwischen Tiefenschärfe und Lichtstärke gelungen um eine optimale Bildqualität zu transportieren.

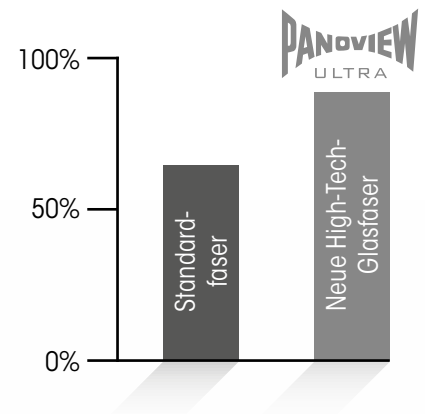
Absolut hell

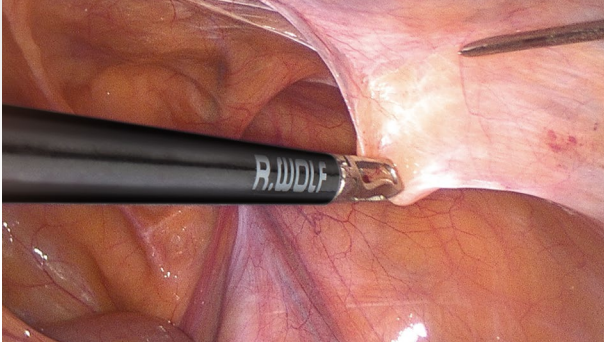
Eine höhere Auflösung im Kamerabereich benötigt auch eine größere Lichtmenge an den Optiken.

Dieser Anforderung wird die neueste **PANOVIEW ULTRA** Optik-Generation durch die Verwendung fortschrittlicher optischer High-Tech-Glasfasern gerecht. Diese erreichen eine besonders hohe Lichttransmission im Vergleich zu anderen Glasfasern und damit eine optimale Ausleuchtung des endoskopischen Operationsfeldes.

Zusätzlich haben sie den entscheidenden Vorteil einer längeren Lebensdauer beim Autoklavieren.

Lichttransmission nach 500 Autoklavier-Zyklen

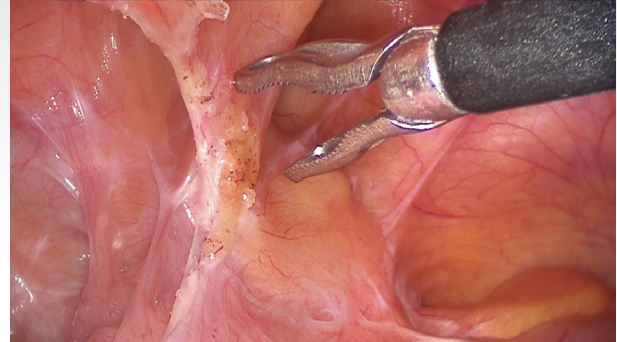




Einfach natürlich

PANOVIEW ULTRA Optiken können ebenfalls mit einer natürlichen Farbdarstellung punkten. Durch eine nur geringe Farbverschiebung erhalten die neuen Glasfasern den natürlichen Weißlichteindruck aufrecht.

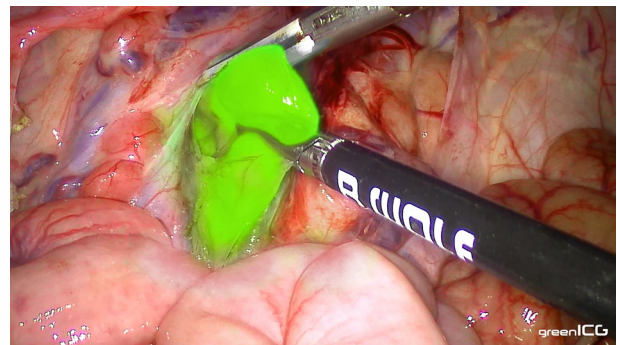
Das Ergebnis ist ein natürliches, perfekt ausgeleuchtetes und klares Bild.



Intuitive Handhabung

Die neueste **PANOVIEW ULTRA** Optik-Generation kann unabhängig vom Außendurchmesser mit dem gleichen Lichtleiter verwendet werden. Farbmarkierungen an Lichtleiter und Optik erleichtern die Handhabung zusätzlich.

Damit können Verwechslungen und ein versehentliches Anschließen falscher Lichtleiter verhindert werden.



System green

Fluoreszenzbildgebung

Die neueste **PANOVIEW ULTRA** Optik-Generation ist nicht nur für ein hochauflösendes 4K-Bild (Weißlicht), sondern zusätzlich für die ICG/NIR-Anwendung mit System green von Richard Wolf optimiert. Egal in welchem Mode, ob greenICG (Weißlichtbild mit ICG-Overlay) oder greenICG pure (Graustufenbild mit ICG-Overlay), die Optiken überzeugen auch in der Fluoreszenzbildgebung.

Optiken

PANOVIEW ULTRA Optik, Ø 10 mm,

NL 305 mm

0°	8934461
30°	8934462
50°	8934463

NL 440 mm

0°	89344416
30°	89344426
50°	89344436

PANOVIEW ULTRA Optik, Ø 5,5 mm,

NL 300 mm

0°	8935561
30°	8935562



PANOVIEW ULTRA Optik, Ø 5,5 mm*,

NL 300 mm

0°	8935461
30°	8935462

NL 430 mm

0°	89354416
30°	89354426

*Nicht ICG/NIR fähig

Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

Empfohlene Lichtleiter

Fiber Lichtleiter komplett,

Ø 3,5 mm, 2,3 m lang

(empfohlen für die Optiken mit Ø 5,5 mm)

bestehend aus:

Fiber Lichtleiter (80663523),

Adapter projektorseitig (8095.07)

und Adapter endoskopseitig (809509) **806635231**

Fusion Fiber Lichtleiter komplett,

Ø 5,0 mm, 2,3 m lang

bestehend aus:

Fusion Fiber Lichtleiter (80655023),

Adapter projektorseitig (8095.07)

und Adapter endoskopseitig (809509) **806550231**

Zubehör

Siebkorb für Standardoptik 2,

(L x B x H) 481 x 59 x 54 mm **38016**

Siebkorb für Standardoptik 3,

(L x B x H) 619 x 59 x 54 mm **38017**

