

## Die Wahl der Experten für die Sichtprüfung

Hervorragende Bilder ergeben hervorragende Resultate



# Luftfahrt



# Energieerzeugung



# Öl / Gas / Chemikalien

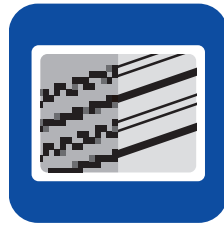


# Automobilindustrie



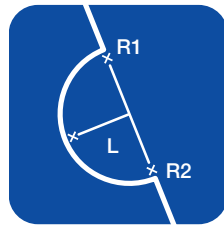
# IPLEX NX - das fortschrittlichste Videoskop von Olympus für schwierige Prüfaufgaben

Das IPLEX NX Videoskop von Olympus vereint hochwertige Bilder mit einer intuitiven Benutzeroberfläche, einem ergonomischen Design und Widerstandsfähigkeit für effiziente Prüfungen in allen Umgebungen. Dank der klaren hellen Bilder und der leistungsfähigen Messfunktionen übertrifft das IPLEX NX alle Erwartungen.



## Hochwertige Bilder

Modernste digitale Bildgebungstechnologie in Kombination mit der optischen Expertise von Olympus sorgt für plastische Bilder, dargestellt auf einem großen 8,4-Zoll-Touchscreen, der unter allen Lichtverhältnissen deutlich und leicht ablesbar ist. Mit hellen, hochwertigen Bildern werden selbst kleinste Defekte sichtbar, sodass sich auch schwer erkennbare Fehler während der Prüfung feststellen lassen.



## Erweiterte Messfunktionen

Die erweiterte Funktion zur Stereomessung ermöglicht die Abdeckung eines größeren Prüfbereichs für schnelle und effiziente Prüfungen. Die einzigartige Funktion Multi Spot-Ranging ermöglicht Echtzeit-Messungen des Abstands von der Spitze des Einführungsteils bis zur Prüfoberfläche, um die Prüfgenauigkeit zu erhöhen.



## Verbesserte Prüffizienz

Das IPLEX NX ist für maximale Produktivität während der Prüfung ausgelegt. Dank flexibler Positionierung, klarer Darstellung, optimierter Bedienung und leicht erreichbarer Bedienelemente kann das IPLEX NX an den meisten engen Stellen eingesetzt werden. Darüber hinaus bietet das IPLEX NX eine Reihe austauschbarer Einführungsteile mit vielfältigen Funktionen. Der TrueFeel Abwinklungsmechanismus ermöglicht eine präzise Steuerung, die Funktion Ghost Image dient zum Vergleich von Live-Bildern mit bereits gespeicherten Bildern und das flexible TaperedFlex Einführungsteil vereint leichte Einführbarkeit mit einfacher Manövrierbarkeit. Der optionale Softwareassistent InHelp und das optionale WLAN vereinfachen die Prüfung, Berichterstattung und Datenarchivierung.

# Hochwertige Bilder für klarere Darstellung

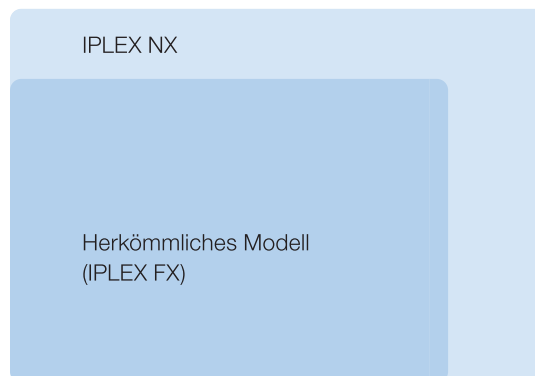
Das IPLEX NX ist für die Bildaufnahme mit einer hohen Auflösung ausgelegt. Dank der zuverlässigen Bildqualität des Videoscops können problematische Stellen und defekte Bereiche eindeutig identifiziert werden. So können Prüfer bei wichtigen Systemen und Technologien zu zutreffenden Bewertungen kommen.

ORIGINALGRÖSSE



## Hervorragende Helligkeit und Bildqualität

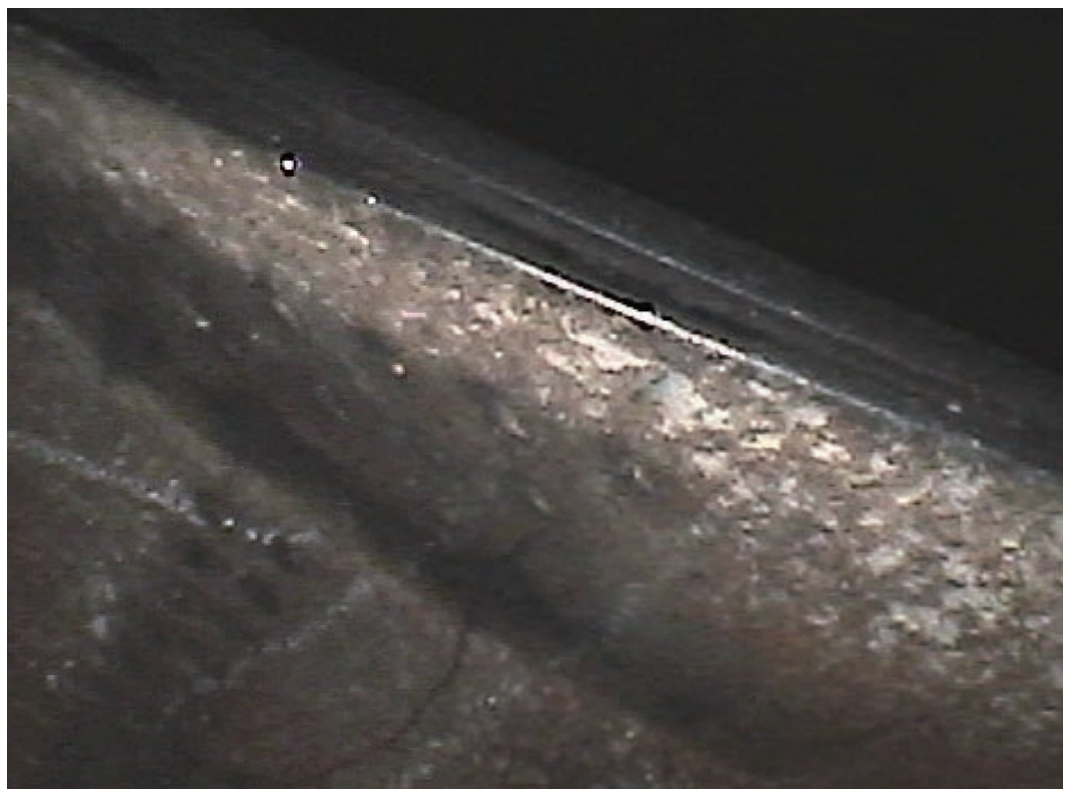
Mit dem IPLEX NX lassen sich Zielbereiche klarer darstellen als je zuvor. Drei Weiterentwicklungen – die verbesserte hochauflösende CCD-Technologie, die intensive Diodenlaser-Beleuchtung und der innovative PulsarPic Prozessor – ermöglichen eine beispiellose Bildqualität und eine viermal größere Bildhelligkeit als bei herkömmlichen Modellen. Die Prüfziele werden selbst in großen, weiten Räumen hell beleuchtet.



Vergleich der Bildgröße

Auf dem 8,4-Zoll-Bildschirm des IPLEX NX, dem größten der IPLEX Serie, lassen sich 1,7-mal größere Bilder darstellen, als auf einem herkömmlichen 6,5-Zoll-Bildschirm. Darüber hinaus zeigt der Bildschirm, der bei Tageslicht gut ablesbar ist, selbst unter hellem Sonnenschein deutliche Bilder an.

## Herkömmliches Modell



# Für klarere Bilder

Helle, klare Bilder ermöglichen die Untersuchung kleinster Defekte an dunklen oder stark reflektierenden Stellen und großen Flächen. Die hochentwickelte Technologie des IPLEX NX Videoskops liefert hochwertige Bilder für schnelle und präzise Prüfungen.

## Vergleich der Bildqualität

Geschmolzenes Material

IPLEX NX



**Hervorragende  
Auflösung**  
Darstellung kleiner Defekte

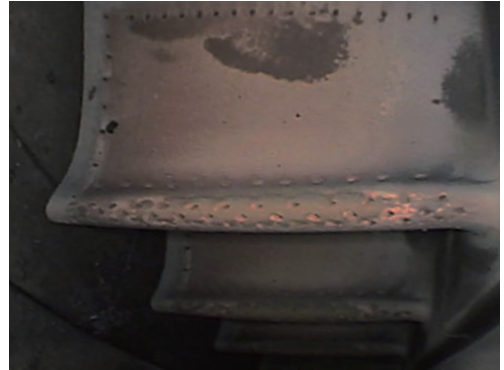
Herkömmliches Modell (IPLEX FX)



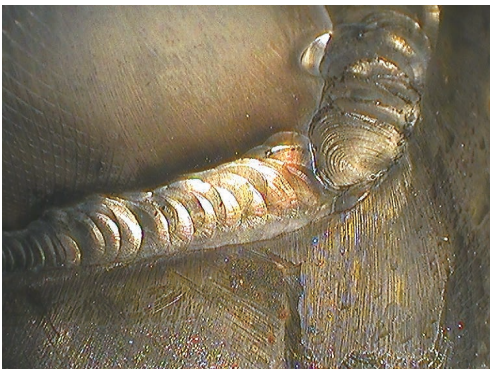
Triebwerk



**Helle  
Beleuchtung**  
Ausleuchtung großer  
Hohlräume



Schweißnaht



**Hervorragende  
Farbwiedergabe**  
Plastische Darstellung von  
Details



Brennkammer



**Effektive  
Rauschunterdrückung**  
Deutlichere Darstellung  
farbenreicher Bilder

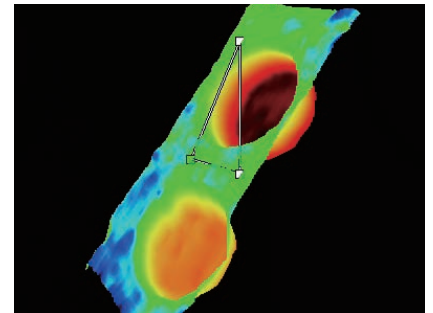
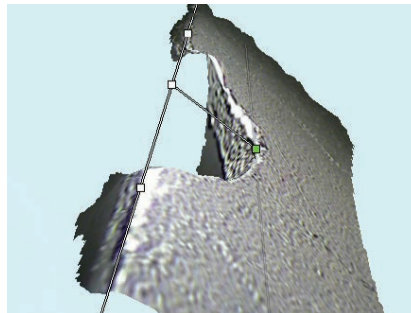
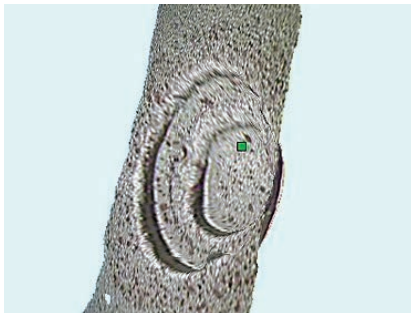
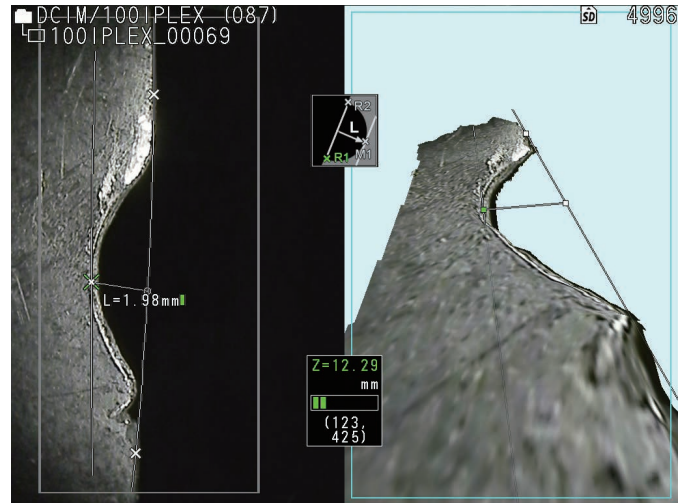


# Ab jetzt erhältlich – HD RVI mit 3D-Modellierung

Zuverlässige Messungen. Einfach anzuwendende 3D-Modellierung und erweiterte Hilfsmittel erweitern die Möglichkeiten und führen zu zuverlässigen Messungen.

## Zuverlässige Messungen mittels 3D-Modellierung

Die Auswahl des richtigen Messpunkts ist nun noch einfacher. Mit der 3D-Modellierung lässt sich ein Objekt im Detail und aus mehreren Winkeln betrachten, was eine exakte Lokalisierung der Messpunkte erleichtert.



### Sofortiges Bestätigen der Messobjekte

- 3D-Modellierung ermöglicht die Betrachtung von Form und Komplexität Ihres Objekts
- Präzise Bestimmung von Messpunkten sorgt für schnellere Prüfungen
- Auswahl der richtigen Punkte von Anfang an, was Nachmessungen minimiert

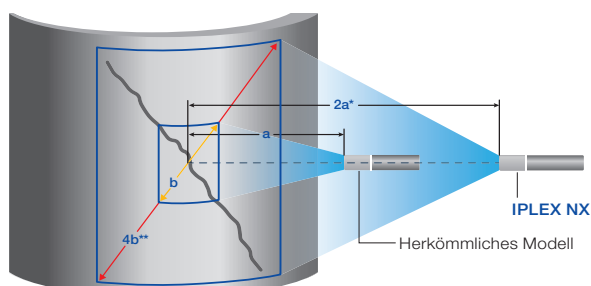
### Referenzlinien an der richtigen Stellen

- 3D-Bilder erleichtern zuverlässige Referenzlinien auf schwierigen Komponenten (an Rotorblättern oder Turbinenschaufeln)
- Verringerung potenzieller Fehlausrichtungen

### Zuverlässige Tiefenmessungen

- Bestätigen intuitiver Referenzebene
- Zuverlässige Spezifizierung von Messpunkten für zuverlässige Tiefenmessungen

## Stereomessungen mit großem Blickfeld



Das hochmoderne optische System des Videoskops und der Bildalgorithmus erhöhen, anders als Vorgängersysteme, die Vergrößerung des Prüfbereichs um das Vierfache und das Blickfeld um das Doppelte. Die Funktion zur Stereomessung stellt für spezifische Punkte in einem Bild Informationen über 3D-Profile bereit. Durch präzise Triangulation kann die Länge, Tiefe und Fläche eines Defekts ermittelt werden. Dank dieser Funktionen können kleine Defekte von aus nächster Nähe erkannt werden, die sonst übersehen würden.

\* Selbst wenn die Messung bei doppelt so großem Abstand erfolgt, ist das IPLEX NX so präzise wie ein herkömmliches Modell.

\*\* Bei Verwendung eines Einführungsteils mit einem Durchmesser von 6,0 mm mit Stereoadapter für die Vorwärtsansicht ist die Diagonale des Prüfbereichs des IPLEX NX fast viermal so lang wie beim herkömmlichen Modell.

Hinweis: Der tatsächliche Blickwinkel ist weiter als in dieser Abbildung gezeigt.

# Verbesserte Prüfeffizienz

Das IPLEX NX Videoskop ist einfach zu bedienen und anwenderfreundlich. Selbst bei längeren Prüfungen bietet das IPLEX NX Anwenderkomfort und Manövrierbarkeit dank austauschbarer Einführungsteile und TrueFeel Abwinklung.

## Design für mehrere Positionen

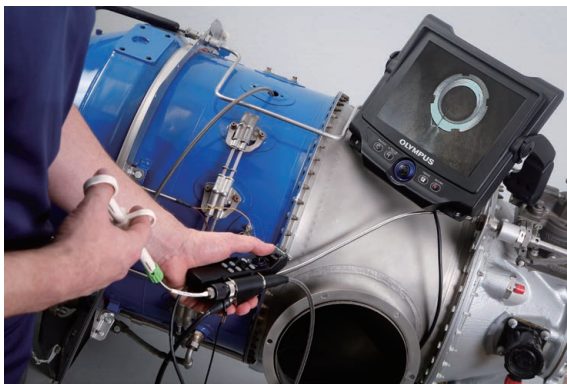
Das IPLEX NX kann für sechs verschiedene Positionen eingerichtet werden, um den Bedienkomfort zu maximieren. Der Bildschirm des IPLEX NX kann so positioniert werden, dass er in unterschiedlichen Umgebungen bequem abzulesen ist. Die Position ist an jede Prüfsituation anpassbar. Die optionale Hand-Fernsteuereinheit ermöglicht die mühelose taktile Steuerung des Geräts.



## Einführungsteil mit internem Arbeitskanal

Mit ähnlicher Funktion und Fähigkeit wie ein Standard-Einführungsteil ist das Einführungsteil mit Arbeitskanal eine nützliche Absicherung und kann vielseitig eingesetzt werden, wie beispielsweise zum Erkennen und Entfernen von Fremdkörpern. Keine Verzögerung aufgrund der Flugzeugwartung dank des zusätzlichen Arbeitskanals am Einführungsteil, der bei Bedarf zur Verfügung steht.

- Austauschbar 6,2 mm Einführungsteil mit internem Arbeitskanal
- Sechs verfügbare interne Greifwerkzeuge



Einführungsteil mit internem Arbeitskanal und Greifwerkzeug

## Austauschbare Einführungsteile

Auswahl des passenden Einführungsteils je nach Anwendung. Ein einzelnes NX Videoskop kann mit Einführungsteilen mit einem  $\varnothing 4,0$  mm (Länge 3,5 m und 5,0 m),  $\varnothing 6,0$  mm (Länge 3,5 m, 5,0 m und 7,5 m) und  $\varnothing 6,2$  mm (Länge 3,5 m) für verschiedene Prüfungen eingesetzt werden.



## TrueFeel

Ein neuer elektronischer Motor verbessert die Bedienung der TrueFeel Abwinklung und ermöglicht eine schnelle und reaktionsfreudige Bewegung. Das Einführungsteil lässt sich durch die leichte, bequem bedienbare Steuereinheit flexibel steuern, was die Müdigkeit des Handgelenks reduziert.





# IPLEX NX – Abmessungen und Zubehör

## Abmessungen



## Zubehör

### Fernsteuereinheit

MAJ-2260

Die kompakte Hand-Fernsteuereinheit ermöglicht die Einstellung von Helligkeit und Zoom, Anzeigenwechsel, Aufnahme, Joystick-Bedienung, Funktion Multi Spot-Ranging, Aktivierung von Messfunktionen usw.



### Lithium-Ionen-Akku

NP-L7S

#### Ladestation

JL-2PLUS/OL-0 (Typ 115 V)

JL-2PLUS/OL-1 (Typ 220 V)

Alle Akkus bieten eine lange Betriebsdauer. Mit einem Satz geladener Akkus ist das IPLEX NX System praktisch überall und jederzeit für Prüfungen einsetzbar.



### Langes LCD-Kabel

MAJ-2261

Das 2-m-LCD-Kabel ermöglicht das Aufstellen der Haupteinheit in einem Abstand zum Bildschirm während der Prüfung.



### Objektivadapter

Für das IPLEX NX sind diverse Spitzenadapter erhältlich, die die Anforderungen praktisch jeder Anwendung erfüllen.

#### Smart Tip

\*Mit der Funktion Smart Tip wird der Objektivadapter automatisch erkannt.



### Sets mit starren Hülsen

MAJ-1253

(für Ø 6,0 mm/6,2 mm Einführungsteil)

MAJ-1737

(für Einführungsteil Ø 4,0 mm)

Sets sind für Einführungsteile mit einem Durchmesser von 6,0/6,2 mm und 4,0 mm erhältlich. Jedes Set enthält drei starre Hülsen mit einer Länge von 250 mm, 340 mm und 450 mm.



### Videoskopkoffer

MAJ-2262

(für Ø 4,0 mm/6,0 mm Einführungsteil)

MAJ-2501

(für Ø 6,2 mm Einführungsteil)

Die austauschbaren Einführungsteile können sicher verstaut und bequem zum Prüfort getragen werden.



## Interne Greifwerkzeuge

Sechs interne Greifwerkzeuge ermöglichen das Entfernen von Fremdkörpern, das Greifen heruntergefallener Objekte und das Festhaken- und Ziehen für Prüfungen in Flugzeuggetrieben.



**Alligator**  
MAJ-1354



**Basket**  
MAJ-1355



**Snare**  
MAJ-1353



**Grasper**  
MAJ-1356



**Magnet**  
MAJ-1357



**Hook**  
MAJ-1245

# Effizienz während des Prüfprozesses

Das IPLEX NX Videoskop bietet höchste Effizienz vom ersten bis zum letzten Schritt der Prüfung.



## Die Transportfähigkeit

ist ein echter Vorteil in verschiedensten Prüfsituationen. In seinem kompakten Transportkoffer kann das IPLEX NX bequem zum Prüfort transportiert werden.



## Zuverlässig und widerstandsfähig,

entspricht das IPLEX NX den strengen militärischen Normen, wie z. B. MIL-STD-810G/461F und IP55 (staub- und wasserdicht). Das Einführungsteil ist hitzebeständig bei Temperaturen bis zu 100 °C. Dies bedeutet, dass das Prüfobjekt nicht abkühlen muss, sondern schnell weiter geprüft werden kann.



## Der Touchscreen mit symbolbasierten Menüs

ermöglicht die schnelle Auswahl der passenden Optionen. Die Spitze des Einführungsteils kann über einen Joystick gesteuert werden.

Vorbereitung

Prüfung

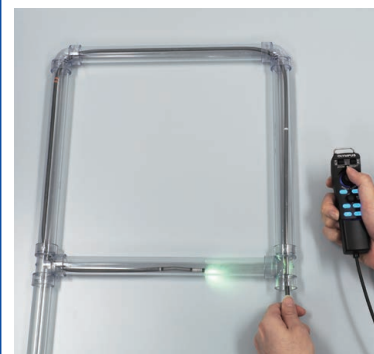
**Mit dem Design für mehrere Positionen** kann das IPLEX NX auf einfache Weise für die Bedingungen am jeweiligen Prüfort eingerichtet werden.



**Austauschbare Einführungsteile** sind mit einem Durchmesser von 4,0 mm (Länge 3,5 m und 5,0 m) oder mit einem Durchmesser von 6,0 mm (Länge 3,5 m, 5,0 m und 7,5 m) verfügbar. Ein einzelnes IPLEX NX Videoskopsystem kann für unterschiedliche Prüfungen eingerichtet werden.



**TaperedFlex** Einführungsteil, das Manövrierbarkeit mit optimierter Steifigkeit und Flexibilität vereint, erleichtert die Einführbarkeit und ermöglicht den Zielbereich schnell und einfach zu erreichen.





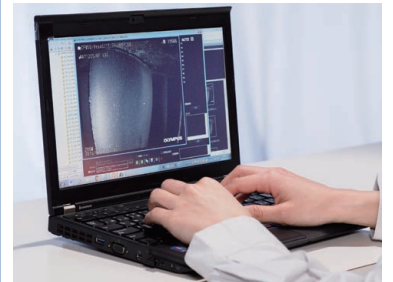
### Die Funktion Ghost Image

dient dem Bildvergleich. Im IPLEX NX gespeicherte Bilder können mit Live- Bildern überlagert werden, um den aktuellen Zustand dem früheren gegenüberzustellen.



### InHelp Softwareassistent

erleichtert die Dateneingabe und -verarbeitung, steigert die Effizienz, vereinfacht Prüfungen und ermöglicht die Organisation gespeicherter Bilder. Optionale Datensätze bieten Ihnen eine Standard-Prüfstruktur.

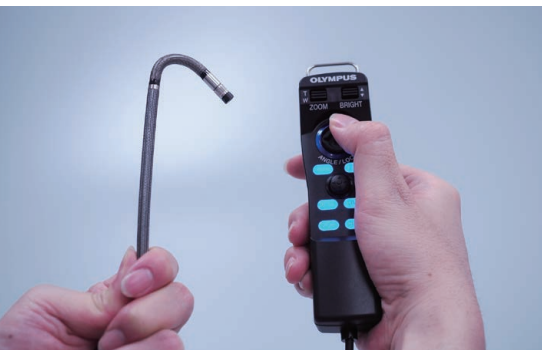


Der InHelp Softwareassistent (für die Berichterstellung) erleichtert die Routinearbeit. Mit optionalen Berichtvorlagen und ein paar Mausklicks können, je nach Datensatz, detaillierte Berichte erstellt werden.

Prüfung

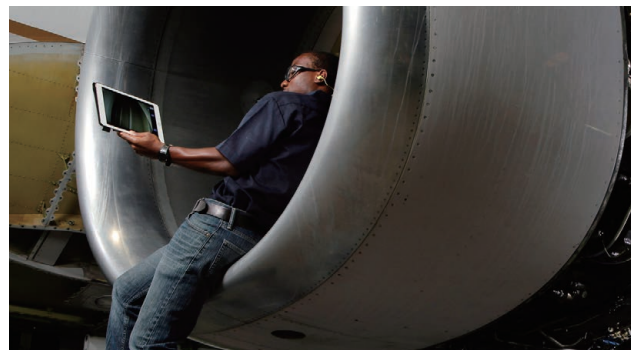
Berichterstellung

**TrueFeel** Abwinklung wird durch leichte Berührungen gesteuert, was Prüfungen schnellere und einfachere macht. Der Abwinklungsmechanismus ist aufgrund der von Olympus entwickelten Technologie und der präzisen Abstimmung besonders reaktionsfreudig und lässt sich optimal zum Zielbereich bringen. Neben dem normalen Modus steht ein Modus zur Feineinstellung zur Verfügung, in dem zwischen drei Geschwindigkeiten der Abwinklung umgeschaltet werden kann.



Unter Verwendung einer SD-Karte\* mit integriertem WLAN können mehrere Experten gleichzeitig ferngesteuerte Vorgänge überwachen.

\*Bestätigt mit Kioxia FlashAirWireless SD-Karte (Funktionsfähigkeit bestätigt)



# IPLEX NX – Funktionen und technische Angaben

## EINFÜHRUNGSTEIL

Modellnr.		IV9435N	IV9450N	IV9635N	IV9650N	IV9675N	IV9635X1N
Einführungsteil	Durchmesser des Einführungsteils	φ4,0 mm		φ6,0 mm		φ6,2 mm	
	Länge des Einführungsteils	3,5 m	5,0 m	3,5 m	5,0 m	7,5 m	3,5 m
	Außenmaterial	Äußerst stabiles Wolframgeflecht					
Optisches System	Flexibilität des Einführungsteils	Einheitliche Steifigkeit					
	Blickfeld	Auswählbar über Objektivadapter. Adapter für Stereomessungen kann angebracht werden.					
Beleuchtung	Blickrichtung	Laserdiode von hoher Intensität					
	Abwinklung (auf/ab/rechts/links)	130°		180°		150°	
Abwinklungseinheit	Abwinklungsmechanismus	TrueFeel Abwinklung des Einführungsteils, elektronisch unterstützt					

## HAUPTTEIL

Abmessungen (B x H x T)	320 mm x 310 mm x 180 mm						
Gewicht	5,4 kg						
Etwaiges Systemgewicht (mit Akku und SDHC-Karte)	7,1 kg	7,2 kg	7,3 kg	7,4 kg	7,6 kg	7,5 kg	
LCD-Monitor	8,4-Zoll LCD-Touchscreen für Betrachtung bei Tageslicht, klarer Typ						
Eingänge/Ausgänge	Eingangsanschluss	S-Video					
	Ausgangsanschluss	VGA					
USB-Anschluss	Anschluss vom Typ A, USB-Standard Version 2.0						
Stromversorgung	Akku: 14,8 V Nennspannung, etwa 100 Minuten Betriebszeit. Netzstrom: 100 V bis 240 V, 50 Hz bis 60 Hz (mit im Lieferumfang enthaltenem Netzteil)						
Aufzeichnungsmedien	SDHC-Karte und USB-Flash-Speicher (nur Standbildaufnahme)						
Standbildaufnahme	Auflösung	H768 Pixel x V576 Pixel		H1024 Pixel x V768 Pixel		H768 Pixel x V576 Pixel	
	Aufzeichnungsformat	Komprimiertes JPEG-Format					
Videoaufnahme	Auflösung	H768 Pixel x V576 Pixel		H1024 Pixel x V768 Pixel		H768 Pixel x V576 Pixel	
	Aufzeichnungsformat	MPEG-4 AVC-Format (H.264), kompatibel mit Windows Media Player					
Stereomessung	Abstand	Abstand zwischen zwei Punkten					
	Punkt-zu-Linie	Senkrechter Abstand zwischen einem Punkt und einer vom Prüfer definierten Linie					
	Tiefe	Rechtwinkliger Tiefen-/Höhenabstand zwischen einem Punkt und einer vom Prüfer definierten Fläche					
	Fläche/Linien	Messung von Umfang und Fläche mit mehreren Messpunkten					
3D-Modellierung	Live-Querschnitt, X/Y/Z-Achsenrotation, 2x Farbdarstellungsmodus						
Skalare Messung	Abstand zwischen zwei Punkten auf der Basis einer bekannten Messung in derselben Ebene						

## Technische Angaben zu den Objektivadaptern

### OBJEKTIVADAPTERVARIANTEN

		Objektivadapter mit einem Durchmesser von 4,0 mm						
		AT80D/FF-IV94N	AT120D/NF-IV94N	AT120D/FF-IV94N	AT100S/NF-IV94N	AT100S/FF-IV94N	AT70D/70D-IV94N	AT50S/50S-IV94N
Optisches System	Blickfeld	80°	120°	120°	100°	100°	70°/70°	50°/50°
	Blickrichtung	Vorwärts	Vorwärts	Vorwärts	Seitwärts	Seitwärts	Vorwärts	Seitwärts
	Schärfentiefe <sup>1</sup>	35 mm bis unendlich	2 mm bis 200 mm	17 mm bis unendlich	2 mm bis 15 mm	8 mm bis unendlich	5 mm bis 200 mm	3 mm bis 150 mm
Distales Ende	Außendurchmesser <sup>2</sup>	φ 4,0 mm	φ 4,0 mm	φ 4,0 mm	φ 4,0 mm	φ 4,0 mm	φ 4,0 mm	φ 4,0 mm
	Distales Ende <sup>3</sup>	20,1 mm	20,2 mm	20,1 mm	22,9 mm	22,9 mm	22,3 mm	26,7 mm

### Objektive mit einem Durchmesser von 6,0 mm

		AT50D/FF-IV96N	AT80D/FF-IV96N	AT120D/NF-IV96N	AT120D/FF-IV96N	AT120S/NF-IV96N	AT120S/FF-IV96N	AT90D/90D-IV96N	AT70S/70S-IV96N
Optisches System	Blickfeld	50°	80°	120°	120°	120°	120°	90°/90°	70°/70°
	Blickrichtung	Vorwärts	Vorwärts	Vorwärts	Vorwärts	Seitwärts	Seitwärts	Vorwärts	Seitwärts
	Schärfentiefe <sup>1</sup>	50 mm bis unendlich	20 mm bis unendlich	7 mm bis 300	19 mm bis unendlich	4 mm bis 150 mm	20 mm bis unendlich	5 mm bis 250 mm	4 mm bis 250 mm
Distales Ende	Außendurchmesser <sup>2</sup>	φ 6,0 mm	φ 6,0 mm	φ 6,0 mm	φ 6,0 mm	φ 6,0 mm	φ 6,0 mm	φ 6,0 mm	φ 6,0 mm
	Distales Ende <sup>3</sup>	21,3 mm	21,3 mm	21,4 mm	21,4 mm	26,6 mm	26,6 mm	25,0 mm	31,2 mm

### φ 6,2 mm Objektivadapter

		AT80D-IV96X1N	AT120D/NF-IV96X1N	AT120D/FF-IV96X1N	AT80S-IV96X1N	AT120S-IV96X1N	AT70D/70D-IV96X1N	AT60S/60S-IV96X1N
Optisches System	Blickfeld	80°	120°	120°	80°	120°	70°/70°	60°/60°
	Blickrichtung	Vorwärts	Vorwärts	Vorwärts	Seitwärts	Seitwärts	Vorwärts	Seitwärts
	Schärfentiefe <sup>1</sup>	35 mm bis unendlich	2 mm bis 200 mm	17 mm bis unendlich	30 mm bis unendlich	8 mm bis unendlich	5 mm bis 200 mm	3 mm bis 150 mm
Distales Ende	Außendurchmesser <sup>2</sup>	φ 6,2 mm	φ 6,2 mm	φ 6,2 mm	φ 6,2 mm	φ 6,2 mm	φ 6,2 mm	φ 6,2 mm
	Distales Ende <sup>3</sup>	20,6 mm	20,6 mm	20,6 mm	24,4 mm	24,4 mm	22,7 mm	28,3 mm

<sup>1</sup>. Angabe des Betrachtungsabstands bei optimaler Fokussierung. <sup>2</sup>. Der Adapter kann in eine Öffnung mit φ 4,0 mm, φ 6,0 mm und φ 6,2 mm eingesetzt werden, wenn er am Einführungsteil des Videoskops angebracht ist. <sup>3</sup>. Angabe der Länge des montierten starren Teils am distalen Ende des Videoskops.

## Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	Einführungsteil	In der Luft: -25 °C bis 100 °C Im Wasser: 10 °C bis 30
	Sonstige Teile	In der Luft: -21 °C bis 49 °C (mit Akku) In der Luft: 0 °C bis 40 °C (mit Netzteil)
Relative Luftfeuchtigkeit	Alle Teile	15 % bis 90 %
Flüssigkeitsbeständigkeit	Alle Teile	Betriebsfähig bei Kontakt mit Maschinenöl, Leichtöl oder 5%iger Salzlösung
Wasserdichtigkeit	Einführungsteil (ausgenommen IV9635X1N)	Betriebsfähig unter Wasser mit montiertem Objektivadapter. Nicht betriebsfähig unter Wasser mit Stereomessobjektiven. Serie IV94: bis zu einem Äquivalent von 5,0 m Tiefe. Serie IV96: bis zu einem Äquivalent von 7,5 m Tiefe.
	Sonstige Teile	Betriebsfähig bei Regen mit Wind (Akkufach muss geschlossen sein). Nicht betriebsfähig unter Wasser.

## KONFORMITÄT MIT MIL-STD

Die Funktionsfähigkeit unter Umgebungsbedingungen entspricht den Standards MIL-STD-810F/G und MIL-STD-461G.

In keinem Fall wird Gewähr für Schadenfreiheit übernommen. Nähere Einzelheiten erfahren Sie von Ihrem Olympus Vertriebsmitarbeiter.

Inhalt	Testmethode
Low atmosphere (Niedriger Luftdruck)	MIL-STD-810G, Method 500.6
High temperature (Hohe Temperatur)	MIL-STD-810G, Method 501.6
Cold temperature (Kalte Temperatur)	MIL-STD-810G, Method 502.6
Rain and Blowing rain (Regen und Regen bei Wind)	MIL-STD-810G, Method 506.5
Humidity	MIL-STD-810G, Method 507.5
Salt Fog	MIL-STD-810G, Method 509.5
Blowing dust (Staub bei Wind)	MIL-STD-810G, Method 510.5
Explosive Atmosphere	MIL-STD-810G, Method 511.5
Vibration	MIL-STD-810G, Method 514.6
Shock	MIL-STD-810G, Method 516.6
Icing/Freezing Rain	MIL-STD-810G, Method 521.3
Conducted susceptibility Power leads (Störanfälligkeit, Netzanschlüsse)	MIL-STD-461G, CS101 (nur IV9635X1N, IV9435N und IV9450N)
Conducted susceptibility Bulk cable injection (Störanfälligkeit, Einspeisung bei Rohkabeln)	MIL-STD-461G, CS114 (nur IV9635X1N, IV9435N und IV9450N)
Conducted susceptibility Damped sinusoidal transient (Störanfälligkeit, gedämpfter sinusförmiger Spitzenspannungen)	MIL-STD-461G, CS116 (nur IV9635X1N, IV9435N und IV9450N)
Radiated emission Magnetic Field (Störaustrahlung, Magnetfeld)	MIL-STD-461G, RE101 (nur IV9635X1N, IV9435N und IV9450N)
Radiated emission Electric Field (Störaustrahlung, elektrisches Feld)	MIL-STD-461G, RE102 Unter Deck (nur IV9635X1N, IV9435N und IV9450N)
Radiated susceptibility Magnetic Field (Störfestigkeit, Magnetfeld)	MIL-STD-461G, RS101 (nur IV9635X1N, IV9435N und IV9450N)
Electromagnetic Interference - EMI	MIL-STD-461G, RS103 Über Deck (nur IV9635X1N, IV9435N und IV9450N)
	MIL-STD-461G, RS103 Über Deck (ausgenommen IV9635X1N, IV9435N und IV9450N)



**EVIDENT**

EVIDENT CORPORATION  
EvidentScientific.com

For enquiries - contact  
www.olympus-ims.com/contact-us

- EVIDENT CORPORATION is ISO14001 certified.
- EVIDENT CORPORATION is ISO9001 certified.

• This product is designed for use in industrial environments for the EMC performance. Using it in a residential environment may affect other equipment in the environment.

• Specifications and appearances are subject to change without any notice or obligation on the part of the manufacturer.

• All company and product names are registered trademarks and/or trademarks of their respective owners.

EO440072DE