

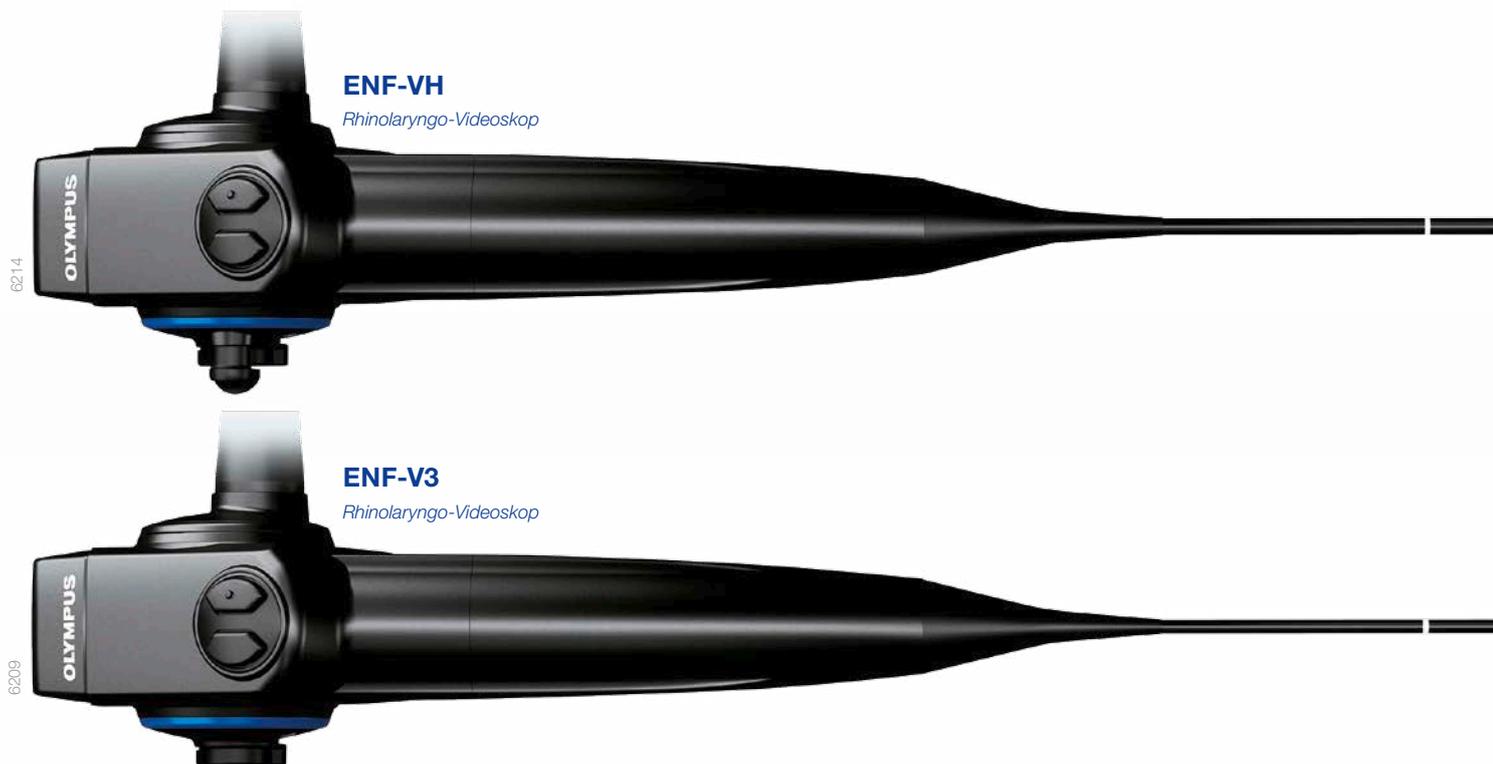
RHINOLARYNGO-VIDEOSKOPE ENF-VH / ENF-V3

**HD-Bildschärfe und ein schlankes Distalende von 2,6 mm:
Zwei Endoskope decken nahezu alle Untersuchungsanforderungen ab.**



RHINOLARYNGO-VIDEOSKOP

Mit zwei neuen Lösungen geht Olympus an die Grenzen von High Definition und ermöglicht noch bessere Detaildarstellung.



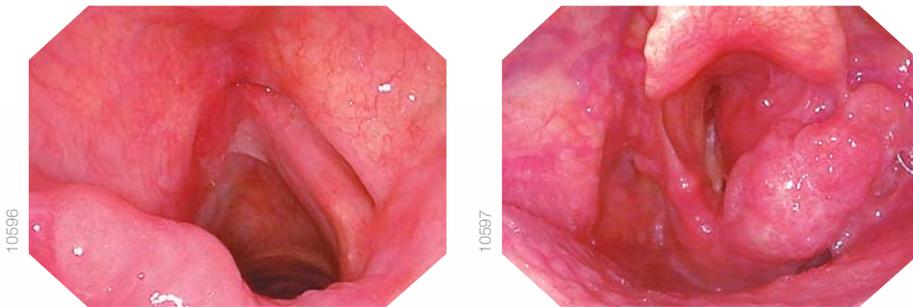
Olympus spielt eine führende Rolle in der Welt der Endoskopie. Wir hören den Ärzten und Spezialisten an der medizinischen Front immer sehr genau zu. Dabei tauchten immer wieder zwei Äußerungen auf, die uns besonders zum Nachdenken angeregt haben. „Wir wollen noch mehr Präzision für unsere Diagnosen“, und „Wir wollen eine schonendere Behandlung für unsere Patienten“. Wir haben auf unsere jahrzehntelange Erfahrung in der Endoskopie zurückgegriffen und diese mit der proprietären Olympus Optiktechnologie kombiniert.

Als Ergebnis bieten wir jetzt zwei neue Lösungen an: Das ENF-VH mit hochauflösender HD (High Definition) und das ENF-V3, das trotz Reduzierung des Außendurchmessers am distalen Ende auf nur noch 2,6 mm eine hohe Bildqualität gewährleistet. Mit diesen innovativen Produkten liefert Olympus jetzt einen ganz neuen Diagnostik-Standard für die Rhinology-Videoskopie.

ÜBERWÄLTIGENDE BILDQUALITÄT

HD

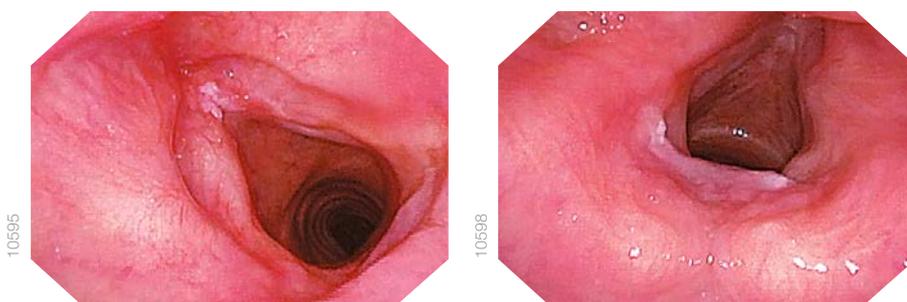
Dank der Fortschritte in der CCD-Technologie liefert das ENF-VH HD-Bilder mit noch mehr Details für eine optimale Diagnose.



Erstaunlich schlanker Durchmesser

Ø 2,6 mm

Das Distalende des ENF-V3 hat einen Durchmesser von nur 2,6 mm. Der Unterschied zwischen den Durchmessern am Distalende und am Einführschlauch ist minimal, was eine wesentliche Erleichterung für das Einführen in enge Nasenpassagen bedeutet. Außerdem bietet das schlanke Endoskop eine außergewöhnliche Bildqualität dank der Verbesserungen beim CCD-Chip.



PROPRIETÄRE OLYMPUS TECHNOLOGIE

Proprietäre Olympus Technologie verbessert die diagnostischen Möglichkeiten und erleichtert den Eingriff.

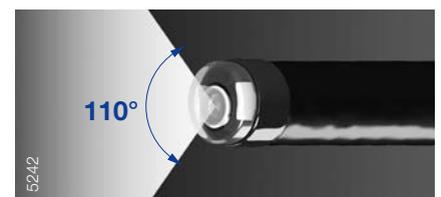
Exzellente Leuchtkraft

Trotz seines kleinen Durchmessers beleuchtet das Endoskop einen großen Bereich und liefert ein detailliertes Bild aller Läsionen innerhalb des Sichtfelds. Die beträchtliche Leuchtkraft ist besonders hilfreich bei der Untersuchung mit NBI.



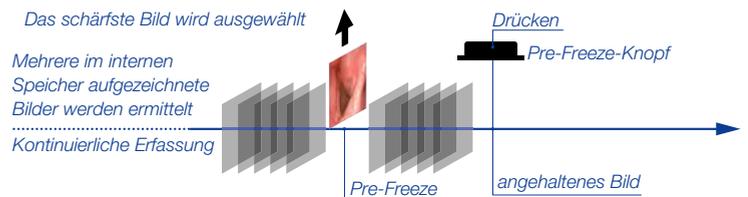
Breites Sichtfeld

Das ENF-VH hat einen Blickwinkel von 110°. Dank HD-Auflösung und exzellenter Leuchtkraft kann jeder Winkel des Blickfeldes gründlich untersucht werden.



Pre-Freeze-Funktion

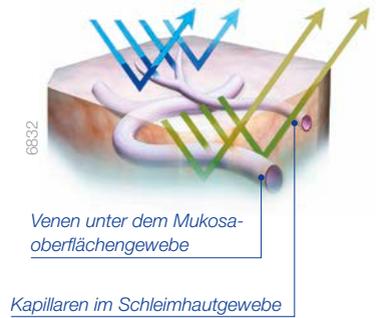
Das Endoskop erfasst kontinuierlich Standbilder, auch schon bevor Sie den Pre-Freeze-Knopf gedrückt haben. Wenn Sie den Knopf schließlich drücken, wählt das System automatisch unter mehreren Bildern das schärfste aus.



RHINOLARYNGO-VIDEOSKOP: ENF-VH / ENF-V3

NBI (Narrow Band Imaging)

NBI ist eine Technik der optischen Bildverstärkung, mit deren Hilfe Gefäße und andere Strukturen auf oder nahe der Schleimhautoberfläche besser erkennbar werden. Der Gastrointestinaltrakt besteht vor allem aus Blutgefäßen und Schleimhaut. Das NBI-Licht, das nur die Gewebeoberfläche durchdringt und stark vom Hämoglobin absorbiert wird, ist ideal zur Hervorhebung des Kontrasts. Als Ergebnis der NBI-Beleuchtung erscheinen die Kapillaren auf der Schleimhautoberfläche in Braun und die submukösen Venen in Cyanblau auf dem Monitor.



Weißlicht



NBI

Bei der endoskopischen Betrachtung verstärkt NBI die Darstellung der Kapillargefäße und Schleimhautstrukturen.

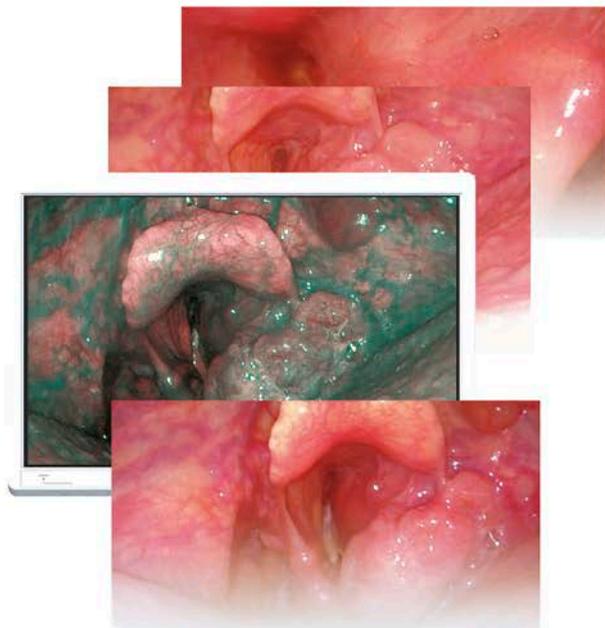
Erlaubt NBI-Untersuchung bei Verwendung eines NBI-kompatiblen Videosystems.



3,9 mm



2,6 mm



ENF-VH, für detailgetreue Bilder dank HD

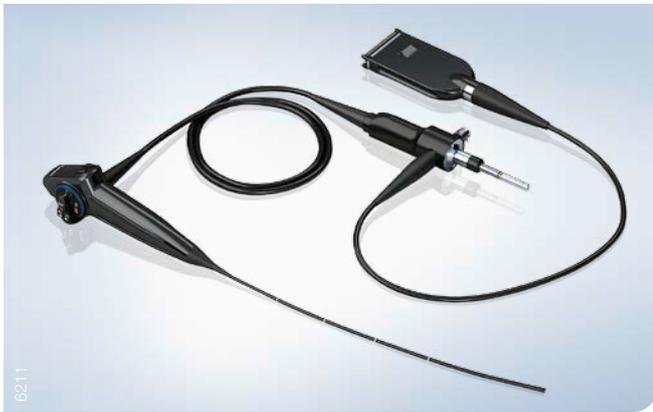
- HD
- Weitwinkel
- Hervorragend ausgeleuchtetes Blickfeld
- Pre-Freeze-Funktion

ENF-V3, scharfe, hochauflösende Bilder mit einem Durchmesser am Distalende von nur 2,6 mm

- Außendurchmesser am Distalende 2,6 mm
- Hohe Bildqualität
- Hervorragend ausgeleuchtetes Blickfeld
- Pre-Freeze-Funktion

Spezifikationen

Typ		ENF-VH	ENF-V3
Optisches System	Blickfeld	110°	90°
	Tiefenschärfe	5,0-50 mm	3,5-50 mm
Einführschlauch	Außendurchmesser am Distalende	3,9 mm	2,6 mm
	Außendurchmesser Einführschlauch	3,6 mm	2,9 mm
	Arbeitslänge	300 mm	
Abwinkelungsteil	Abwinkelungsbereich	Oben 130° / Unten 130°	
Gesamtlänge		510 mm	
Anzahl der Fernsteuerungsschalter		4	
NBI		Verfügbar	
Stroboskopie Lichtquelle		Verfügbar	



ENF-VH



ENF-V3

VISERA Elite System



OTV-S190

Videoprozessor
HDTV-Videoprozessor



CLV-S190

Xenon-Lichtquelle für HDTV und
NBI-HDTV-Videoprozessor



IMH-20

Image Management Hub
Zweikanaliger Recorder mit Full HD

Der Hersteller behält sich Änderungen der technischen Daten, der Ausstattung und des Designs ohne Vorankündigung vor.