

Videokoloskop

CF-EZ1500DL/I

Vollbereichsfokus und hohe Vergrößerung für eine exzellente Bildgebung





Vollbereichsfokus und hohe Vergrößerung für eine exzellente Bildgebung

EDOF-Technologie

Unsere einzigartige EDOF-Technologie (Extended Depth of Field) kombiniert Nahaufnahmen mit Bildern, die aus größerer Distanz aufgenommen wurden. So entsteht ein Bild mit einer höheren Tiefenschärfe, das im gesamten Bildbereich eine größere Klarheit und mehr Details aufweist. Dies gewährleistet eine hervorragende Darstellung mit einer kontinuierlichen breiten Fokussierung.

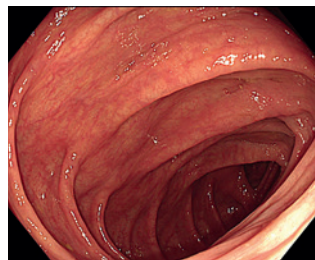
Vollbereichsfokus

Dank der EDOF-Technologie kann sich das CF-EZ1500DL/I dem Objekt im Normalfokus-Modus bis auf 3 mm nähern und so ein klares, scharfes Bild liefern. Damit wird eine Nachjustierung des Fokus meist überflüssig.

Hohe Vergrößerung und bedienerfreundliche Dual-Focus-Funktion

Mit dem Nahfokus-Modus per Knopfdruck bietet das CF-EZ1500DL/I eine hohe Vergrößerung*. So lassen sich feine Details noch besser betrachten. Die Kombination aus hoher Vergrößerung und großer Tiefenschärfe sorgt für eine klare, detailreiche Bildgebung im gesamten Sichtfeld – auch aus tangentialer Richtung und unabhängig davon, ob sich das Objekt bewegt. Im Zusammenspiel mit der bewährten NBI-Technologie unterstützt die moderne Optik des CF-EZ1500DL/I eine exakte, äußerst zuverlässige optische Diagnose.

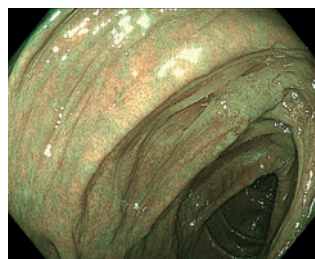
*Maximale Vergrößerung von 75x (mit OEV262H) und 90x (mit OEV321UH).



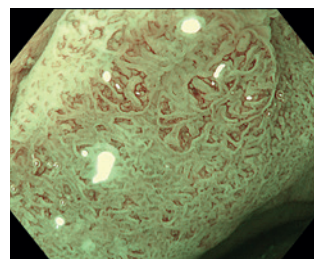
Normaler Fokus unter Weißlicht



TXI



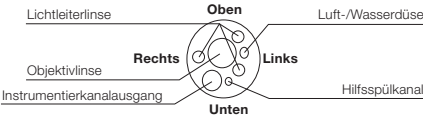
Normaler Fokus unter NBI



Nahfokus unter NBI

Weitere Merkmale

- Bei Anschluss an den CV-1500 mit TXI, RDI und NBI kompatibel
- ErgoGrip
- RIT (Responsive Insertion Technology)
- ScopeGuide-fähig
- 170° breiter Blickwinkel
- Wasserstrahl
- Wasserdichter One-Touch-Connector

Spezifikationen			
Optisches System	Sichtfeld	Normalfokus-Modus: 170° Nahfokus-Modus: 160°	
	Blickrichtung	Geradeaus	
	Tiefenschärfe	Normalfokus-Modus: 3–100 mm Nahfokus-Modus: 1,5–5,5 mm	
Einführteil	Außendurchmesser Distalende	ø 13,2 mm	
	Distalende vergrößert		
	Außendurchmesser	ø 12,8 mm	
	Einführschlauch		
	Arbeitslänge	L: 1680 mm I: 1330 mm	
Instrumentierkanal	Kanalinnendurchmesser	ø 3,7 mm	
	Mindestsichtabstand*1	4 mm (Normalfokus-Modus)	
	Richtung, aus der Endo-Therapie-Instrumente ins endoskopische Bild eintreten/aus dem Bild austreten		
Hilfsspülkanal	Richtung, aus der der Wasserstrahl im endoskopischen Bild erscheint		
Abwinkelungsteil	Abwinkelungsbereich	Oben 180°/Unten 180°/ Rechts 160°/Links 160°	
Gesamtlänge	L: 2005 mm I: 1655 mm		
Kompatibles System	Videoprozessor OLYMPUS CV-1500		

*1 Abstand vom Distalende des Endoskops.



VIDEOKOLOSOP OLYMPUS CF-EZ1500DL



VIDEOKOLOSKOP OLYMPUS CF-EZ1500DL/I

Da das medizinische Wissen ständig wächst, können technische Modifikationen oder Änderungen des Produktdesigns, der Produktspezifikationen, des Zubehörs und des Dienstleistungsangebots erforderlich sein.