

Wideobronchoskop

BF-H1100

Natywna jakość obrazu HDTV przy średnicy poniżej granicy 5 mm



Średnica 4,9 mm przy jakości obrazu HDTV

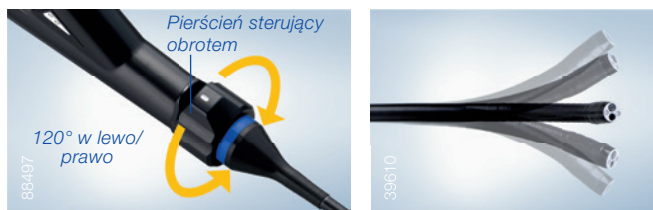
Dzięki zastosowaniu nowo opracowanej mikromatrycy obrazu udało nam się stworzyć nowy bronchoskop diagnostyczny kompatybilny z HDTV o średnicy zewnętrznej mniejszej niż 5,0 mm.

Zaawansowane możliwości funkcji ssania

Jeszcze bardziej imponujące jest to, że ten smukły bronchoskop ma większy kanał roboczy, o średnicy 2,2 mm, i lepszą zdolność ssania w porównaniu z poprzednim modelem, w przypadku którego średnica kanału roboczego wynosiła 2,0 mm¹.

Wyjątkowa łatwość obsługi

Bazując na technologiach, które uczyniły jego poprzednika bardzo cenionym narzędziem w bronchoskopii, BF-H1100 został wyposażony w obrotową sondę endoskopową, która obraca się w zakresie 120° w obu kierunkach, co ułatwia celowanie i wprowadzanie lub wycofywanie urządzeń EndoTherapy¹. Wodoodporne jednostopniowe złącze umożliwia szybsze połączenie endoskopu z systemem.



Tryby obserwacji

TXI (TeXture and color enhancement Imaging)²

Wyniesienie prostoty i przejrzystości obserwacji na nowy poziom poprzez wykorzystanie jasności, struktur tkankowych i różnicowania kolorów. Bronchoskopia jest wspomagana poprzez korekcję jasności ciemnych obszarów obrazu przy jednoczesnym uwydatnieniu obserwowanej struktury tkankowej.

NBI (Narrow Band Imaging)³

Sprawdzona technologia obrazowania ułatwia lekarzom kontrolę podejrzanych zmian chorobowych. Podczas obserwacji endoskopowej technologia NBI poprawia wizualizację sieci naczyń włosowatych i cech morfologicznych błon śluzowych.

RDI (Red Dichromatic Imaging)²

Poprawia wizualizację naczyń w głębszych warstwach błony śluzowej. Dzięki zastosowaniu wąskich pasm czerwonej części widma światła (pasma o dużej długości fali 600 nm i 630 nm), które wnikają głębiej w błonę śluzową, naczynia głębokie mogą być uwidaczniane przy silniejszym kontraście, co poprawia ich wizualizację.

¹ Wideobronchoskop Olympus EVIS EXERA III BF-H190

² Wymaga systemu wizyjnego EVIS X1 CV-1500

³ Wymaga systemu wizyjnego EVIS X1 CV-1500, CV-190 lub CV-190 Plus

Specyfikacja		
Układ optyczny	Pole widzenia	120°
	Kierunek obserwacji	Widok na wprost
	Głębina ostrości	3–100 mm
Sonda endoskopowa	Średnica zewnętrzna części dystalnej	4,9 mm
	Powiększona część dystalna	
Kanał roboczy	Średnica zewnętrzna przewodu sondy endoskopowej	4,9 mm
	Długość robocza	600 mm
	Funkcja obrotu przewodu sondy endoskopowej	Tak
	Średnica wewnętrzna kanału	2,2 mm
	Minimalna odległość widoczności	3,0 mm od części dystalnej
Końcówka ruchoma	Kierunek ruchu akcesoriów EndoTherapy na obrazie endoskopowym	
	Zakres kątów odchylenia	Do 210° w górę / 130° w dół

Zgodność przyrządu do elektro kauteryzacji	Tak
Zgodność lasera	Nd:YAG
Zgodne systemy	System wizyjny Olympus EVIS X1 CV-1500 System wizyjny Olympus EVIS EXERA III CV-190/CV-190 Plus Ksenonowe źródło światła Olympus EVIS EXERA III CLV-190



Wideobronchoskop Olympus BF-H1100

W związku z ciągłym rozwojem wiedzy medycznej mogą być konieczne modyfikacje techniczne lub zmiany w projekcie lub specyfikacji produktu i akcesoriów.