

GF-UCT180

Dzięki większej głębokości obrazowania nowy zakrzywiony przetwornik liniowy pozwala zwiększyć dokładność i wydajność obrazowania ultrasonograficznego.



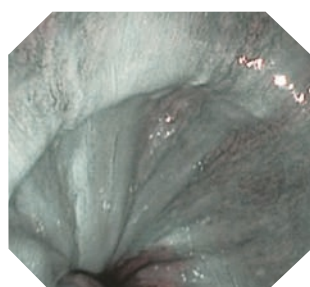
WIDEOGASTROSKOP ULTRADŹWIĘKOWY EVIS EUS

Poprawione obrazowanie w trybie B, zmodyfikowany elewator kleszczyków, funkcja obrazowania CHE (Contrast Harmonic Echo)* oraz demontowany przewód ultradźwiękowy

Nowo opracowany zakrzywiony przetwornik liniowy, w który wyposażono endoskop GF-UCT180, umożliwia uzyskanie wyższej jakości obrazów i większej głębokości obrazowania w trybie B. Dzięki temu endoskop jest wydajny i wszechstronny, co predestynuje go do wielu zabiegów – od prostego pobierania próbek tkanek do zaawansowanych zabiegów terapeutycznych pod kontrolą echoendoskopową. Zmodyfikowany elewator kleszczyków zapewnia lepszą kontrolę nad narzędziami przesuwanymi przez kanał roboczy o średnicy 3,7 mm, a wąska sonda endoskopowa o średnicy 12,6 mm gwarantuje płynne wprowadzanie. Zaawansowane funkcje obejmują obsługę obrazowania CHE (Contrast Harmonic Echo)* – jest to funkcja, która umożliwia wizualizację struktur mikronaczyniowych. Inne cechy endoskopu to m.in. przetwornik CCD o wysokiej rozdzielczości, umożliwiający akwizycję niezwykle wyraźnych obrazów, funkcja obrazowania w wąskim paśmie światła (NBI) oraz demontowany przewód ultradźwiękowy, ułatwiający przenoszenie, dekontaminację i przechowywanie, a także zapewniający zgodność z wieloma urządzeniami.



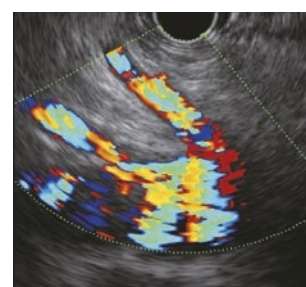
Światło białe



NBI



Tryb B



Tryb przepływu Color

*Tylko we współpracy z systemem ultrasonograficznym ALOKA.



EU-ME1

(Uniwersalna jednostka centralna do ultrasonografii endoskopowej)

Połączenie funkcji skanowania elektronicznego i mechanicznego

Urządzenie z łatwością mieści się na półce wózka do endoskopii i jest w pełni zgodne ze wszystkimi endoskopami ultradźwiękowymi firmy OLYMPUS, niezależnie od tego, czy podłączony endoskop korzysta ze skanowania mechanicznego lub elektronicznego, czy z zakrzywionego przetwornika liniowego lub z przetwornika radialnego. Doskonała jakość obrazu w trybie B, wysoka czułość trybów Power i Color Doppler oraz inne funkcje sprawiają, że jednostka centralna EU-ME1 oferuje wyjątkową wydajność w kompaktowym i zintegrowanym urządzeniu.

ProSound α7

(Medyczny system ultrasonograficzny Hitachi ALOKA)

Kompaktowa jednostka centralna ProSound α7 łączy w sobie wysoką wydajność i przyjazność dla użytkownika, pacjenta i środowiska. Szerokopasmowe obrazowanie harmoniczne pozwala uzyskać wysoką czułość i rozdzielczość podczas skanowania THE (Tissue Harmonic Echo). Wyjątkowa funkcja eFLOW obejmuje zwiększoną rozdzielczość przestrzenną, umożliwiając dokładniejszą wizualizację dynamiki przepływu krwi (zarówno rzadkich i wolnych, jak i gęstych i szybkich przepływów). Dostępny jest opcjonalny sterownik bezprzewodowy. Urządzenie jest zgodne z wieloma endoskopami ultradźwiękowymi firmy OLYMPUS i pozwala prowadzić wydajne obrazowanie ultradźwiękowe w połączeniu z modelem GF-UCT180 i nowszymi endoskopami.

Endoskop GF-UCT180 obsługuje wiele różnych zabiegów – od obrazowania echoendoskopowego do interwencji echoendoskopowych.

Demontowany przewód ultradźwiękowy

Demontowany przewód ultradźwiękowy ułatwia przenoszenie, dekontaminację i przechowywanie urządzenia GF-UCT180 oraz zapewnia możliwość podłączania do różnych platform ultradźwiękowych.

Zmodyfikowany elewator kleszczyków

Endoskop GF-UCT180 wyposażono w zmodyfikowany elewator kleszczyków, który zapewnia lepszą kontrolę nad narzędziami przesuwanymi przez kanał roboczy o średnicy 3,7 mm.

Idealne rozwiązanie do aspiracyjnej biopsji cienkoigłowej pod kontrolą echoendoskopową

Podłączenie endoskopu GF-UCT180, charakteryzującego się wąską, umożliwiającą płynne wprowadzanie, sondą endoskopową o średnicy 12,6 mm, połączonego z igłą aspiracyjną EZ Shot 2 (NA-220H/230H) do jednej z platform pokazanych powyżej pozwala uzyskać system idealny do aspiracyjnej biopsji cienkoigłowej pod kontrolą echoendoskopową.



NA-200H-8022 (Igła aspiracyjna jednorazowego użytku)

EZShot 2

Jednorazowa, prosta w użyciu igła aspiracyjna umożliwiająca sprawne nakłuwanie

Igły EZ Shot 2 można używać z dowolnym endoskopem ultradźwiękowym firmy OLYMPUS przeznaczonym do aspiracyjnej biopsji ienkoigłowej pod kontrolą echoendoskopową. Igła dostarczana jest w stanie jałowym, wstępnie zmontowana i gotowa do użytku. Końcówka igły jest dobrze widoczna, a jej osłonę można regulować w zakresie od 0 do 80 mm. Montaż i obsługa igły EZ Shot 2 są niezwykle proste, dzięki czemu przeprowadzanie aspiracyjnej biopsji cienkoigłowej odbywa się bardzo sprawnie.

MAJ-1597 (Przewód ultradźwiękowy)

Przewód ultradźwiękowy dla modelu GF-UCT180 jest dostępny opcjonalnie i nie jest dostarczany z endoskopem. Możliwość zdemontowania przewodu ultradźwiękowego ułatwia przenoszenie, dekontaminację i przechowywanie endoskopu oraz umożliwia podłączanie go do różnych platform ultradźwiękowych.



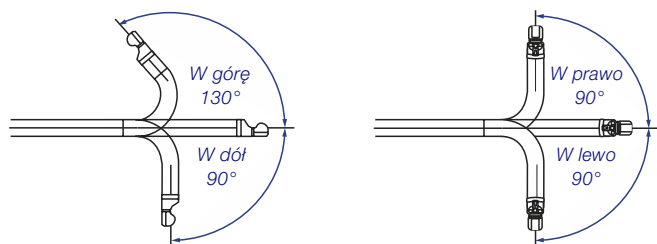
Parametry techniczne

Funkcje endoskopu

System optyczny	Pole widzenia	100°
	Kierunek widzenia	Odchylony od osi 55°
	Głębina ostrości	3 do 100 mm
Sonda endoskopowa	Średnica zewnętrzna końcówki sondy endoskopowej	14,6 mm
	Średnica zewnętrzna sondy endoskopowej	12,6 mm
	Długość robocza	1.250 mm
Kanał roboczy	Wewnętrzna średnica kanału	3,7 mm
	Minimalne widoczne wysunięcie	6 mm
	Kierunek, z którego akcesoria do endoterapii są wprowadzane do i wycofywane z obrazu endoskopowego	
		
Końcówka ruchoma	Zakres odchylenia	Do góry 130°
		do dołu 90°
		W prawo 90°
		W lewo 90°
Długość całkowita	1.555 mm	

Funkcje ultradźwiękowe

	Z urządzeniem EU-ME1	Z urządzeniem Hitachi Aloka α7
Kabel	MAJ-1597	MAJ-1597
Długość przewodu	1.500 mm	1.500 mm
Tryb obsługi	Tryb B, tryb Color Flow, tryb Power Flow	Tryb B, tryb M, tryb D, tryb Power Flow, tryb Flow
Metoda skanowania	Zakrzywiony elektroniczny przetwornik liniowy z matrycą	
Kierunek skanowania	Równoległy do kierunku wprowadzania	
Częstotliwość	5; 6; 7,5; 10; 12 MHz	4; 6,67; 10; 13,3 MHz
Zakres skanowania	180°	180°
Metoda kontaktu	Metoda balonikowa, metoda kontaktu bezpośredniego	



Przetwornik ultradźwiękowy

Port podawania wody do balonu

Soczewka światłowodowa

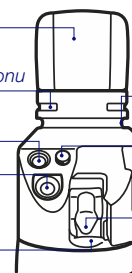
Soczewka obiektywu

Wylot kanału roboczego

Rowek do mocowania balonu

Dysza wodno-powietrzna

Elewator kleszczyków



Firma Olympus zastrzega sobie prawo zmiany specyfikacji i konstrukcji urządzenia bez wcześniejszego powiadomienia.