

WIDEOGASTROSKOP ULTRADŹWIĘKOWY EVIS EXERA II

TGF-UC180J

Wideogastroskop z kierunkiem obserwacji do przodu otwiera nowe możliwości prowadzenia badań sterowanych systemami EUS



Nowy ultradźwiękowy wideogastroskop z kierunkiem obserwacji do przodu podnosi standardy prowadzenia badań sterowanych systemami EUS.

Firma OLYMPUS dumna jest z rekordowej liczby wprowadzanych na rynek, wyjątkowo użytecznych rozwiązań, które znajdują zastosowanie w ultradźwiękowych systemach wideogastroskopowych. Instrumenty wyposażone w końcówki typu macierzowego stają się coraz bardziej popularne na rynku, zaś firma OLYMPUS – jako lider tego rynku – skupiła całe swoje doświadczenie i wiedzę na opracowaniu nowego wideogastroskopu ultradźwiękowego z kierunkiem obserwacji do przodu, który zapewnia użytkownikom jeszcze szerszy zakres funkcjonalności podczas przeprowadzania zabiegów operacyjnych z udziałem systemów EUS. Ogromne możliwości tego najnowocześniejszego urządzenia firmy OLYMPUS zapewnią twojemu gabinetowi nowe korzyści podczas badań EUS.



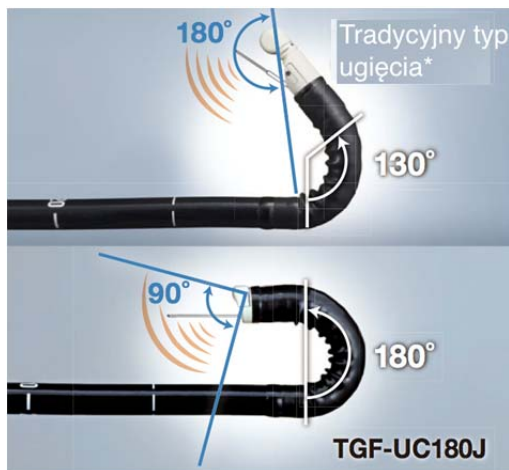
Obraz endoskopowy

Tryb B

Tryb B (EUS-FNA)

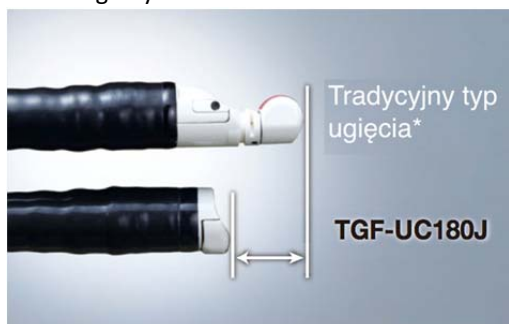
Tryb przepływu kolorów





Szeroki zakres kątowy

Zakres kątowy 180° (w górę) jest idealny do przeprowadzania badań ogólnych.



Krótsza końcówka zdalna

Krótszy odcinek sztywny zwiększa możliwości manewrowania zdalną końcówką endoskopu w przewodzie pokarmowym.

| OLYMPUS – wszystko w jednym

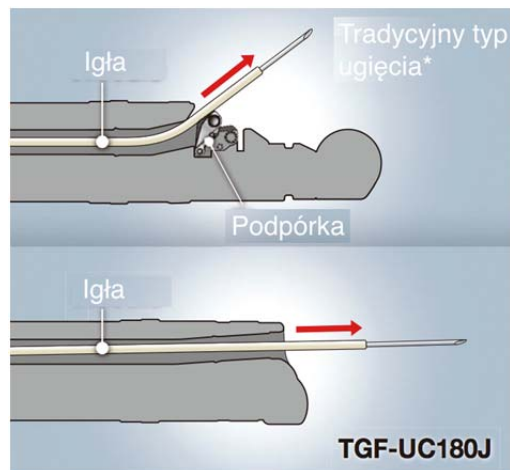
Uniwersalne rozwiązanie do endoskopii ultradźwiękowej

EU-ME2

Zintegrowane w jednym urządzeniu skanowanie elektroniczne i mechaniczne

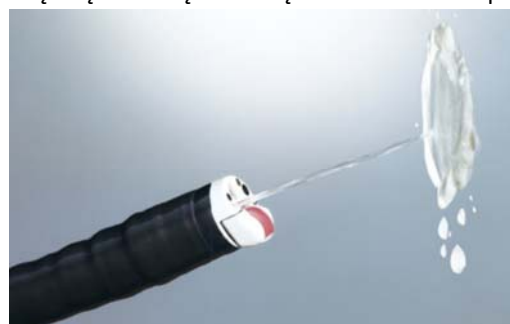


Urządzenie zostało zaprojektowane w taki sposób, że pasuje do stolika do badań endoskopowych i współpracuje z wszystkimi ultradźwiękowymi endoskopami firmy OLYMPUS, niezależnie od tego, czy zostały połączone łączem mechanicznym czy też elektronicznie, w technologii EUS, zapewniając jednocześnie współpracę zarówno w zakrzywionym układzie liniowym, jak i w układzie radialnym. To niewielkie, wysoko wydajne urządzenie zapewnia pracę w trybie B, w trybie wysokiej czułości oraz w trybie dopplerowskim (kolorowym), jak również w wielu innych.



Proste wejście kanału

Zmniejszony opór zapewnia większą siłę nacisku i zapewnia większą kontrolę nad urządzeniami endoskopowymi.



Dodatkowy kanał wodny

Kanał ten służy do wypłukiwania krwi i pozostałości w badanym organie, zapewniając przez cały czas dobrą widoczność; jego istnienie znosi potrzebę zastosowania balonu.

* OLYMPUS GF-UCT180

Ultradźwiękowy system diagnostyczny Hitachi AlokaMedical

ProSound SSD-α10

Nieporównywalna czułość i rozdzielczość



Oprócz zastosowania nowej technologii ePureHD, system Hitachi AlokaMedical ProSound SSD-α10 zapewnia funkcjonalność standardowych ustawień czułości i rozdzielczości echa harmonicznego tkanek (Tissue Harmonic Echo) ze zwiększoną rozdzielczością przestrzenną i kontrastową oraz wysoką jednorodnością obrazu w polu dalekim. To ergonomiczne i łatwo rozbudowywalne urządzenie wyposażone w najbardziej wszechstronne funkcje łączności oraz wygodny zestaw narzędzi do analizy danych.



Jednorazowe igły do aspiracji: NA-200H-8019, 8022, 8025 / NA-230H-8022

EZ Shot2™ 19G, 22G, 25G, 22G z wejściem bocznym

Zestaw igieł dla różnych zastosowań i według różnych wymagań

Zestaw EZ Shot2 zawiera igły o różnych rozmiarach i jest kompatybilny z ultradźwiękowymi endoskopami produkowanymi przez firmę OLYMPUS, umożliwiając wykonanie badania FNA prowadzonym przez system EUS. Igły dostępne są w rozmiarach 19G, 22G, 25G oraz 22G z wejściem bocznym, umożliwiając aspirację ze zdalnej końcówki oraz z boku igły. Zestaw EZ Shot2 zawiera wszystkie elementy niezbędne do przeprowadzenia badania FNA; jednocześnie igły posiadają unikalny kształt, który zapewnia ich wysoką widoczność w obrazach ultradźwiękowych.

* Zestaw EZ Shot (NA-200H-8022) nie jest kompatybilny z urządzeniem TGF-UC180J.



Przewód ultradźwiękowy

MAJ-2056 / MAJ-1597

Przewód ten może być odłączany, zapewniając tym samym wygodę zarówno podczas przygotowania i przeprowadzania ultradźwiękowego badania endoskopowego, jak również w przechowywaniu całości zestawu.

GASTROWIDEOSKOP ULTRADŹWIĘKOWY EVIS EXERA II

OLYMPUS TGF-UC180J

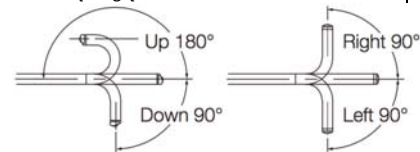
Dane techniczne

Funkcjonalność endoskopu

System optyczny	Pole widzenia	120°
	Kierunek widzenia	Do przodu
	Głębina ostrości	Od 3 do 100 mm
Końcówka wprowadzająca	Średnica zewnętrzna końcówki dystalnej	14,6 mm
	Powiększony obraz końcówki dystalnej	1. Soczewka obiektywu
		2. Dysza powietrza/wody
		3. Przełącznik ultradźwiękowy
4. Kanał wyjściowy dla instrumentów		
5. Dodatkowy wyjściowy kanał wody		
6. Soczewka światłowodu		
Średnica zewnętrzna końcówki wprowadzającej	12,6 mm	
Długość robocza sondy	1245 mm	
Kanał dla instrumentów	Wewnętrzna średnica kanału	3,7 mm
	Minimalna odległość	5 mm od soczewki obiektywu
	Kierunek, z którego wprowadzane są i wyprowadzane akcesoria do endoterapii na obrazie endoskopowym	



Zakres kąta ugięcia



Odcinek giętki

Długość całkowita 1560 mm

Funkcjonalność w zakresie ultradźwiękowym

Model	Z systemem EU-ME1	Z systemem ProSound SSD-α10
Tryb pracy	Tryb B, tryb przepływu kolorów, tryb przepływu mocy	Tryb B, tryb M, tryb D, tryb przepływu kolorów, tryb przepływu mocy
Metoda skanowania	Macierz elektroniczna z ugięciem liniowym	Macierz elektroniczna z ugięciem liniowym
Kierunek skanowania	Równoległe do kierunku wprowadzania	Równoległe do kierunku wprowadzania
Częstotliwość	5, 6, 7, 5, 10, 12 MHz ^{*1}	5, 6, 7, 5, 10, 12 MHz ^{*1}
Zakres skanowania	90°	90°
Metoda kontaktu	Zanurzenie w sterylnej, odpowietrzonej wodzie, kontakt bezpośredni ^{*2}	Zanurzenie w sterylnej, odpowietrzonej wodzie, kontakt bezpośredni ^{*2}

*1 Częstotliwość według wyboru użytkownika w trybie B.

*2 Metoda balonowa nie jest tu możliwa z uwagi na brak tej funkcjonalności w omawianym urządzeniu.

Dane techniczne oraz wygląd mogą zostać zmienione bez żadnego uprzedzenia ze strony producenta.

OLYMPUS

OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.

ShinjukuMonolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ko, Tokio 163-0914, Japonia

Pełna lista przedstawicieli handlowych oraz firm dystrybucyjnych dostępna jest na stronie: www.olympus.com

Wydrukowano w Japonii F0399E2-032013