

OLYMPUS[®]

Your Vision, Our Future

EVIS EUS

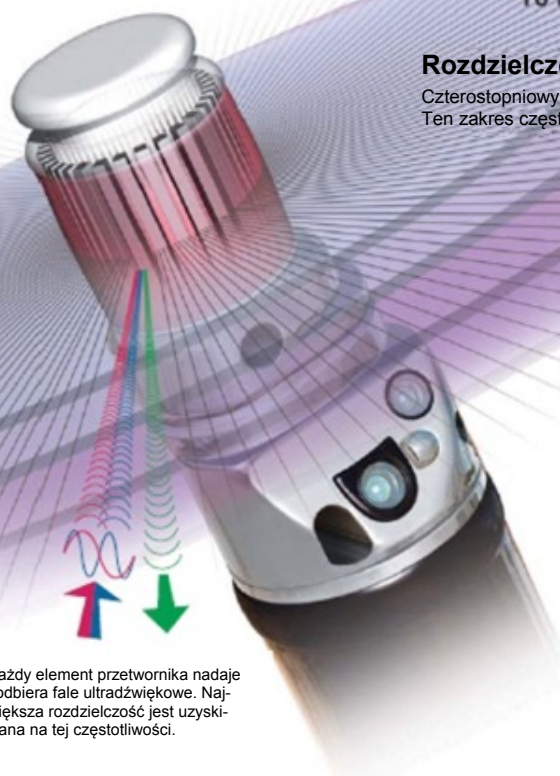
GASTROSKOP ULTRASONOGRAFICZNY

GF-UE160-AL5



Nadzwyczajna jakość obrazu ultrasonograficznego oraz wyjątkowa zdolność manewrowa wziernika

Rozszerzając potencjalne możliwości EUS, ten przełomowe rozwiązanie łączy w sobie wyjątkowe możliwości wziernika i możliwości manewrowania z nadzwyczajną jakością obrazu ultrasonograficznego oraz zwiększoną funkcjonalnością ultrasonograficzną, umożliwiając potwierdzanie warunków przepływu krwi w celu łatwiejszego orientowania się w regionie trzustkowo-żółciowym oraz zapewniając poprawioną jakość obrazu ultrasonograficznego w celu zwiększenia możliwości diagnostycznych.

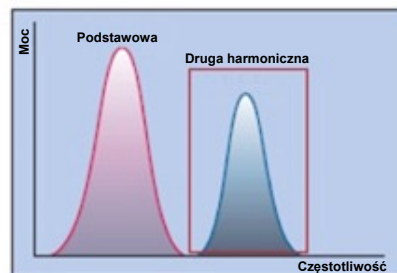


Każdy element przetwornika nadaje i odbiera fale ultradźwiękowe. Największa rozdzielczość jest uzyskiwana na tej częstotliwości.

Rozdzielczość

Czterostopniowy wybór częstotliwości dla obserwacji pola bliskiego i pola odległego. Ten zakres częstotliwości jest doskonały do penetracji głębokich tkanek.

10 MHz
7.5 MHz
6 MHz
5 MHz
Penetracja



Echo harmoniczne od tkanki - THE (Tissue Harmonic Echo) jest techniką, która wykrywa tylko drugą harmoniczną w celu poprawionego obrazowania, pozwalając nam na oglądanie obrazu wolnego od szumów o poprawionej rozdzielczości przestrzennej i kontrastowej.

GASTROSKOP ULTRASONOGRAFICZNY

GF-UE160-AL5

Bezprecedensowa zdolność manewrowa wziernika i zdolność obrazowania z wysoką jakością z wygodną funkcją czyszczenia soczewki.

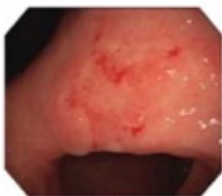
Właściwości / Zalety

- Łatwiejsza orientacja w regionie trzustkowo-żółciowym z elektronicznym skanowaniem promieniowym 360° oraz możliwością obracania obrazu.
- Wysokiej jakości obrazy ultrasonograficzne przy czterech wybieralnych częstotliwościach.
- Nadzwyczajna manewrowość wziernika, możliwa dzięki szerokiemu zakresowi ustawień kątowych (130° w górę, 90° w dół/w lewo/w prawo), w celu ułatwienia podejścia do opuszki dwunastnicy.
- Echo harmoniczne od tkanki - THE (Tissue Harmonic Echo) dla poprawionej rozdzielczości przestrzennej i kontrastowej.
- Doppler Kolorowy (Color) i Doppler Mocy (Power) dla skutecznego potwierdzania przepływu krwi.
- Funkcja czyszczenia soczewki dla utrzymania czystego endoskopowego pola widzenia przez cały czas.



Rezultaty obrazowania próbki

Wczesny nowotwór złośliwy
żołądka (typu IIc)



6 MHz



7,5 MHz



10 MHz

Chroniczne zapalenie woreczka
żółciowego z kamieniem
w woreczku żółciowym



Obraz podstawowy 5 MHz



Obraz w trybie THE 5,0 R



Obraz w trybie Dopplera Kolorowego

System ultrasonograficzny do diagnostyki medycznej ALOKA firmy Hitach

ProSound $\alpha 7$

Nieźrównane osiągi techniczne modelu wyższej klasy oraz zwiększona przyjazność dla użytkownika, pacjenta i środowiska są upakowane w zwartym ProSound $\alpha 7$. Szerokopasmowe harmoniczne zapewniają wysoką czułość i rozdzielczość dla Echa Harmoniczne od Tkanki - THE (Tissue Harmonic Echo) jest techniką, która wykrywa tylko drugą harmoniczną. Nadzwyczajne eFLOW odznacza się zwiększoną rozdzielczością przestrzenną, wizualizując dynamikę przepływu krwi w zakresie od małych przepływów do przepływów intensywnych i szybkich z większą szczegółowością. Dostępny jest opcjonalny układ bezprzewodowego sterowania zdalnego. Posiada szeroki wachlarz kompatybilności z ultrasonograficznymi wziernikami firmy OLYMPUS i pozwala na osiągnięcie doskonałych wyników ultrasonograficznych przy GF-UE160-AL5 i kolejnymi wziernikami ultrasonograficznymi.


Właściwości

- Wybitne osiągi techniczne obrazowania.
- Echo Harmoniczne od Tkanki - THE (Tissue Harmonic Echo).
- Obrazowanie czteroczęstotliwościowe (Czterostopniowe obrazowanie wieloczęstotliwościowe).
- Podwójne Wyświetlanie Dynamiczne - DDD (Dual Dynamic Display).
- Zachowywanie obrazów w pamięci i możliwości połączeń sieciowych.
- Praca w sieci DICOM.



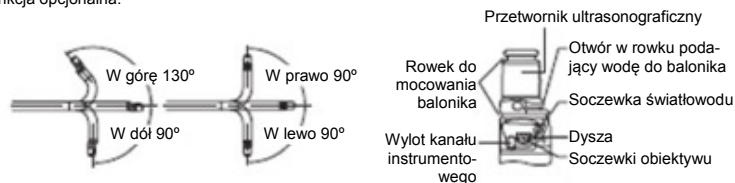
GF FIRMY OLYMPUS TYPU UE160-AL5

Specyfikacje

Funkcje endoskopowe	System optyczny	Pole widzenia	100°
		Kierunek widzenia	Widzenie do przodu ukośnie 55°
		Głębina ostrości	3 do 100 mm
	Sonda endoskopowa	Średnica zew. końcówki sondy	13,8 mm
		Średnica zew. sondy	11,8 mm
		Długość robocza	1250 mm
	Kanał instrumentowy	Średnica wewnętrzna kanału	2,2 mm
		Minimalna widoczna odległość	3 mm
		Kierunek, z którego akcesoria endoterapeutyczne wchodzi i wychodzą z obrazu endoskopowego	
		Zakres zginania	Zakres zginania W górę 130°, W dół 90° W prawo 90°, W lewo 90°
Długość całkowita		1555 mm	
Funkcje ultrasonograficzne	Funkcja czyszczenia	Dostępna	
	Tryb wyświetlania	Tryb B, trym M, tryb D, tryb Flow, tryb Power Flow	
	Metoda skanowania	Elektroniczna matryca radialna	
	Kierunek skanow.	Prostopadle do kierunku wprowadzania	
	Częstotliwość	5; 6; 7,5; 10; 12 MHz (EU-ME2) / 4; 6,67; 10; 13,3 MHz (α7)	
	THE*	4.00MP, 5.00MS, 6.67MR, 8.00MH	
	Punkt ogniskowania	Dostępne są maksymalnie 4 punkty ogniskowania. (Między F1 i F16)	
	Zakres skanowania	360°	
	Metoda kontaktu	Metoda balonowa. Metoda zanurzenia w sterylnej wodzie odpowietrzonej.	
	Obracanie obrazu	Dostępne	



* Funkcja opcjonalna.



Specyfikacje, konstrukcja i akcesoria podlegają zmianom bez jakiegokolwiek uprzedzenia lub zobowiązań ze strony producenta.

OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokio 163-0914, Japonia

W sprawie kompletnej listy miejsc sprzedaży i dystrybucji prosimy odwiedzić www.olympus.com