

Gastroskop ultrasonograficzny EVIS EUS

# GF-UE190

Następny poziom w endoskopii ultradźwiękowej



# Czyniąc różnicę w endoskopach radialnych EUS

## Ulepszone możliwości manewrowania i wprowadzania oraz lepsza jakość obrazu ultrasonograficznego.

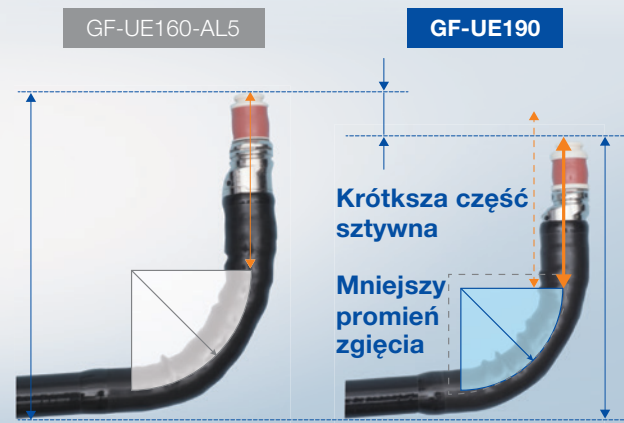
Jako wynalazca pierwszego elektronicznego endoskopu EUS ze skanowaniem radialnym 360°, Olympus opracował nowy GF-UE190. Dzięki zaawansowanym funkcjom, GF-UE190 jest wszechstronnym instrumentem oferującym lepszą jakość obrazu, większe bezpieczeństwo i większą łatwość użycia. Olympus kontynuuje wspieranie bardziej efektywnej obserwacji i diagnostyki EUS poprzez poprawę manewrowości, możliwości wprowadzania i użyteczności.

### Krótszy koniec dystalny i mniejsza średnica zewnętrzna endoskopu.

#### Udoskonalona manewrowość

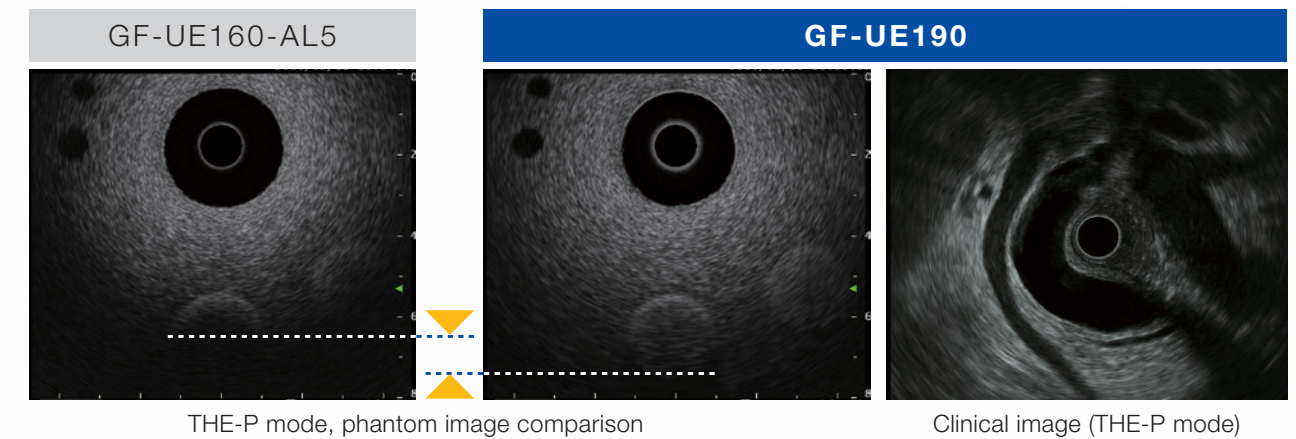


#### Udoskonalone wprowadzanie



## Poprawa jakości obrazu ultrasonograficznego w celu wsparcia obserwacji EUS

Dzięki zwiększonej głębokości penetracji i wyższej rozdzielczości, endoskop GF-UE190 zapewnia lepsze obrazy ultrasonograficzne. Skośny widok endoskopowy wspomaga eksplorację dróg trzustkowo-żółciowych i umożliwia dokładne badanie małych zmian.



Smukła sonda endoskopowa  
10.9 mm

Krótki i smukły koniec dystalny  
13.4 mm

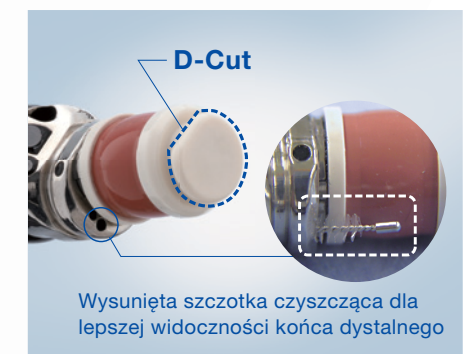
### Łatwa obsługa i dekontaminacji

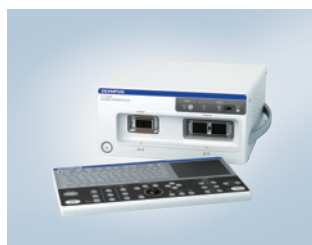
#### Budowa końcówki dystalnej

Konstrukcja D-Cut umożliwia łatwe usunięcie pierścienia balonu, zapobiegając uszkodzeniu dystalnego końca. Prosty kanał do odsysania balonu umożliwia lepszy dostęp do akcesoriów do czyszczenia.

#### Odłączany przewód

Odłączany kabel ultradźwiękowy (MAJ-2056) ułatwiający obsługę, dekontaminację i przechowywanie.





EVIS EUS Endoscopic  
Ultrasound Center  
**OLYMPUS EU-ME2  
PREMIER PLUS**



**Przewód odłączalny MAJ-2056**  
Długość 1,500 mm

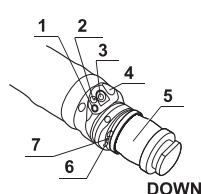
## Specyfikacje

### Funkcje Endoskopu

<b>System Optyczny</b>	Pole widzenia	100°
	Kierunek widzenia	Widok do przodu pod kątem 50°
	Głębina ostrościa	3-100 mm

<b>Sonda Endoskopowa</b>	Śred. zew. końc. dystalnej	Ø 13.4 mm
	Pow. końc. dyst.	1 Światłowód

UP



DOWN

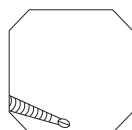
- 2 Dysza woda/powietrze
- 3 Soczewka obiektywu
- 4 Wyjście kanału instrumentów
- 5 Przetwornik ultradźwięw.
- 6 Port odsysan. balonu
- 7 Port napełnienia balo.

Średnica sondy endoskopowej	Ø 10.9 mm
-----------------------------	-----------

Długość robocza sondy endoskopowej	1,250 mm
------------------------------------	----------

<b>Kanał instrumentu</b>	Średnica wew. kanału	Ø 2.2 mm
	Minimalna odległość widzenia <sup>1</sup>	5 mm

Kierunek w którym narzędzie EndoTherapy wchodzi i wychodzą z obrazu endoskopowego



<b>Przepływ powietrza<sup>2</sup></b>	20 cm <sup>3</sup> /s
---------------------------------------	-----------------------

<b>Część Zginana</b>	Zakres zgięcia	GÓRA 130° DÓŁ 90° PRAWO 90° LEWO 90°
----------------------	----------------	---

<b>Długość Całkowita</b>	1,563 mm
--------------------------	----------

<sup>1</sup> Distance from the distal end of the endoscope.  
<sup>2</sup> Standard when CLV-190 (high air pressure) is used.  
<sup>3</sup> This mode may not be available in some areas.

### Funkcje ultradźwiękowe

<b>Maksymalna temperatura powierzchni przetwornika</b>	<43°C
--	-------

<b>Technologia ultradźwiękowa</b>	Elektroniczna matryca radialna
-----------------------------------	--------------------------------

<b>Kierunek ultradźwięki</b>	Prostopadle do kierunku wkładania
------------------------------	-----------------------------------

<b>Częstotliwość</b>	5/6/7.5/10/12 MHz
----------------------	-------------------

<b>Zakres skanowania</b>	360°
--------------------------	------

<b>Metoda kontaktu</b>	Metoda balonowa, metoda zanurzenia w sterylnej wodzie odpowietrzanej
------------------------	--

### Funkcje ultradźwiękowe z EU-ME1

<b>Tryby operacji</b>	B mode, FLOW mode (COLOR, POWER)
-----------------------	----------------------------------

### Funkcje ultradźwiękowe z EU-ME2 Premier Plus, EU-ME2 Premier

<b>Tryby operacji</b>	B mode, FLOW mode (COLOR, POWER, H-FLOW), PW mode, THE mode, CH-EUS mode <sup>3</sup> , ELST mode
-----------------------	---

### Funkcje ultradźwiękowe z EU-ME2

<b>Tryby operacji</b>	B mode, FLOW mode (COLOR, POWER, H-FLOW), PW mode
-----------------------	---

### Funkcje ultradźwiękowe z ProSound F75

<b>Tryby operacji</b>	B mode, M mode, D mode, FLOW mode (COLOR, POWER, eFlow), THE mode, PW mode, CH-EUS mode <sup>3</sup> , ELST mode
-----------------------	--



EVIS EUS ULTRASOUND  
GASTROINTESTINAL  
VIDEOSCOPE  
OLYMPUS GF-UE190

Olympus zastrzega sobie prawo do błędów, modyfikacji i zmian w ofercie usług i/tub produktów.