

Endoskopowy system minisond ultradźwiękowych



INERMED

BAJMED

Endoskopowy system diagnostyki ultradźwiękowej IM-02M-01

System do endoskopowej diagnostyki ultradźwiękowej firmy InnerMedical to innowacyjne narzędzie w codziennej pracy endoskopisty i zabiegowca. Wyposażony w platformę ultradźwiękową wysokich częstotliwości, wydajne minisondy i nowoczesny system przetwarzania obrazu, zapewnia endoskopowy obraz ultradźwiękowy o wysokiej rozdzielczości, umożliwiając wykrywanie raka przewodu pokarmowego na wczesnym etapie.



Procesor z panelem dotykowym dla łatwej obsługi. Możliwość podłączenia sond podczas pracy.



Mały sterownik sondy, cichy i stabilny



Swobodny ruch pozycji sondy, bliżej zmiany chorobowej w celu precyzyjnej diagnozy.



Kompatybilny z większością popularnych endoskopów, oszczędza miejsce w pracowni endoskopowej.



Klawiatura oraz przycisk nożny



WBUDOWANY SYSTEM ZARZĄDZANIA INFORMACJAMI PACJENTA

Dane pacjenta można edytować i drukować za pośrednictwem systemu;
Pamięć 1T i łatwe wyszukiwanie 10 000 rekordów pacjentów z obrazami o wysokiej rozdzielczości;
Edycja obrazu, w tym pomiary i ślady ciała w trakcie i po zabiegu endoskopowym;
Transmisja USB obrazów i raportów.

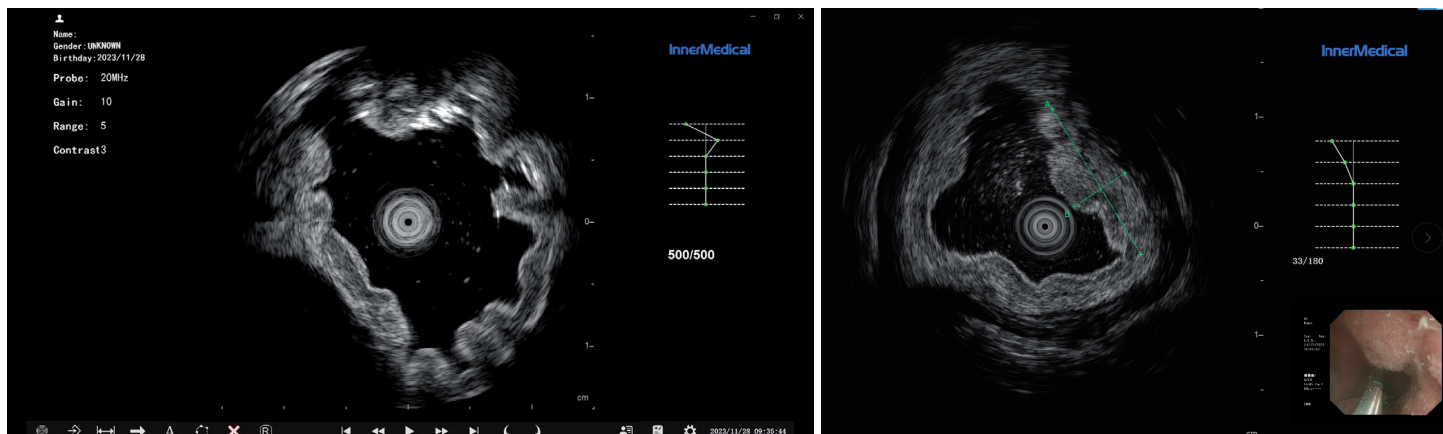
NAGRYWANIE WIDEO

Można włączyć nagrywanie ekranu w czasie rzeczywistym, aby zapisać wideo na dysku USB w celach dydaktycznych.

FUNKCJA DEFINIOWANA PRZEZ UŻYTKOWNIKA

Przyjazna dla użytkownika, ergonomiczna konstrukcja, indywidualne ustawienia parametrów dla różnych użytkowników.

OBRAZ PIP/W WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI



- Jednoczesne wyświetlanie obrazu endoskopowego i ultradźwiękowego za jednym dotknięciem za pomocą systemu endoskopowego.
- W pełni cyfrowy wyświetlacz, obraz o wysokiej rozdzielczości 1920*1080.
- Wyraźnie wyświetla warstwy struktury tkanki, rozdzielczość osiowa 0,3 mm, precyzyjnie wykrywa drobne zmiany

Zwiększona precyzja diagnostyczna dzięki minisondzie ultradźwiękowej.

Minisonda ultradźwiękowa zapewnia bliższy ogląd zmiany chorobowej, minimalizując tłumienie dźwięku przez ścianę jamy brzusznej i redukując zakłócenia powodowane przez gazy z przewodu pokarmowego. Dzięki ultrasonografii endoskopowej o wyższej częstotliwości można spodziewać się wyraźniejszego obrazu w zakresie widzialnym.

Tryb skanowania	B-Mode	Długość robocza	2100mm
Metoda skanowania	Mechaniczna	Średnica	φ 2.5mm
Kąt skanowania	360°	Kompatybilna średnica kanału roboczego	≥2.5mm
Częstotliwość	12MHz/20MHz		

KOMPATYBILNOŚĆ / WODOODPORNOŚĆ



- Minisonda ultradźwiękowa jest kompatybilna z większością popularnych endoskopów elastycznych z kanałem roboczym $\geq 2,8$ mm.
- Zoptymalizuj integrację zasobów centrum endoskopii, podnieś poziom kliniczny w diagnostyce i terapii.
- Stopień wodoodporności IPX7, łatwość czyszczenia i dezynfekcji.

ZASTOSOWANIE KLINICZNE

Zmiany podśluzówkowe:

Wykrywanie i określanie pochodzenia oraz cech charakterystycznych guzów podśluzówkowych przewodu pokarmowego. Nasza minisonda umożliwia diagnostykę ciśnienia zewnętrznego na ścianę przewodu pokarmowego oraz ocenę zasięgu zwężenia.

Wykrywanie wczesnego stadium nowotworu:

Ocena inwazji rozwoju nowotworu przewodu pokarmowego i przewidywanie wykonalności resekcji chirurgicznej. Nasz system ułatwia precyzyjną przedoperacyjną ocenę stopnia zaawansowania nowotworu, pomagając w opracowaniu protokołów chirurgicznych lub przedoperacyjnej radiochemioterapii neoadjuwantowej. Dzięki zwiększonej dokładności umożliwiamy endoskopową resekcję nowotworów we wczesnym stadium.

Ultrasonografia wewnątrzprzewodowa (IDUS):

Minisonda ultradźwiękowa umożliwia dokładne skanowanie ściany żołądka lub dwunastnicy, stanowiąc nieocenioną pomoc w identyfikacji małych guzów w końcowym odcinku dróg żółciowych lub w okolicy brodawkowatej dwunastnicy.



Bajmed sp. z o.o.
ul. Sobieskiego 53
58-500 Jelenia Góra
www.bajmed.com
tel. (75)7329066
mob. 607702600

www.minisondy.pl