



**Laerdal**  
helping save lives



**MAGIC  
ULTRASOUND**



# Magic Ultrasound

## Kompleksowa edukacja przyszłości z zakresu diagnostyki USG

Laerdal Medical we współpracy z Magic Ultrasound oferują szeroką gamę wysokiej jakości trenażerów do rozwoju kompetencji z zakresu diagnostyki USG. Dzięki połączeniu niezrównanej jakości obrazu z precyzyjnymi strukturami anatomicznymi, uczestnicy szkoleń mogą ćwiczyć podstawowe i zaawansowane techniki obrazowania USG, w tym:

- ocenę i diagnostykę, zarówno u osób dorosłych, jak i dzieci,
- interwencje pod kontrolą USG, takie jak blokady nerwów, nakłucia lędźwiowe i dostęp naczyniowy,
- procedury położnicze i ginekologiczne obejmujące różne etapy ciąży i rozwoju płodu.

Szczegółowe i precyzyjne wizualizacje trenażerów umiejętności Magic Ultrasound wzbogacają naukę studentów medycyny, rezydentów i lekarzy, pomagając im w zdobywaniu umiejętności niezbędnych do osiągnięcia doskonałych rezultatów.

# Magic Ultrasound

## Odkryj kompleksowe szkolenie o najwyższym poziomie realizmu

Zaawansowane trenażery ultrasonograficzne zapewniają niezrównany realizm z uwagi na niezwykle wysoką precyzję anatomiczną i realistyczne materiały tkankowe. Ponadto są kompatybilne z dowolnym aparatem do USG. Dzięki możliwości korzystania przez uczestników szkolenia z autentycznych narzędzi stosowanych w gabinetach i szpitalach, oferowane trenażery umożliwiają płynne przejście między nauką a realnymi zastosowaniem. To praktyczne i kompleksowe rozwiązanie pozwala pracownikom ochrony zdrowia doskonalić swoje umiejętności poprawiając dokładność i wyniki leczenia, oraz redukując przy tym czas trwania i koszty szkolenia.



## Główne zalety



### Trwałość

Zaawansowane samonaprawiające się materiały do wielokrotnych nakłuć



### Wszechstronność

Różnorodne modele do zróżnicowanych scenariuszy szkoleniowych



### Dokładność

Wykorzystanie rzeczywistych danych medycznych zapewnia doskonałą jakość obrazu



### Kompatybilność

Doskonała jakość obrazu niezależnie od używanego sprzętu do USG

## Trenażery USG dla różnych programów nauczania

Szkolenie pracowników ochrony zdrowia różnych specjalizacji w zakresie identyfikacji i zrozumienia różnorodnych schorzeń. Możliwość przeprowadzenia diagnostyki obrazowej i interwencji w czasie rzeczywistym z większą precyzją i mniejszym ryzykiem.



### Diagnostyka USG



### Interwencje pod kontrolą USG



Odwiedź [Laerdal.com/MagicUltrasound](https://www.laerdal.com/MagicUltrasound)

©2024 Laerdal Medical. Wszelkie prawa zastrzeżone. 2410-1512065216



MAGIC  
ULTRASOUND



Laerdal

helping save lives

## Interwencje pod kontrolą USG

### MODELE OSOBY DOROSŁEJ

Zakładania CVC (przezroczysty, pompka ręczna)	MU-E-CVC-MHT
Zakładania CVC (cielisty, pompka ręczna)	MU-E-CVC-MHS
Wprowadzania PICC (przezroczysty, pompka ręczna)	MU-E-PICC-MHT
Wprowadzania PICC (cielisty, pompka ręczna)	MU-E-PICC-MHS
Nakłuwania żyły szyjnej wewnętrznej (przezroczysty, pompka ręczna)	MU-E-IJV-MHT
Nakłuwania żyły szyjnej wewnętrznej (cielisty, pompka ręczna)	MU-E-IJV-MHS
Nakłuwania tętnicy i żyły udowej (cielisty, pompka ręczna)	MU-E-FVC-MHS
Blok do nakłuć naczyń krwionośnych (przezroczysty)	MU-E-IV-BNT
Blok do nakłuć naczyń krwionośnych (cielisty)	MU-E-IV-BNS
Blokady spłotu ramiennego i zakładania CVC (cielisty, pompka ręczna)	MU-E-BPBCVC-MHS
Blokady nerwu udowego i nakłucia tętnicy udowej i żyły (cielisty, pompka ręczna)	MU-E-NNBFVC-MHS
Znieczulenia wewnątrzkrążeniowego (cielisty)	MU-E-ISA-MNS
Nakłuć łędźwiowych (cielisty)	MU-E-ISA01-MNS
Blok do znieczulenia miejscowego nerwów (przezroczysty)	MU-E-ANA-BNT
Blok do znieczulenia miejscowego nerwów (cielisty)	MU-E-ANA-BNS
Śródoperacyjnego i laparoskopowego badania jamy brzusznej (nieprzezroczysty)	MU-E-AILU01-MNO
Śródoperacyjnego i laparoskopowego badania jamy brzusznej (przezroczysty)	MU-E-AILU01-MNT
Śródoperacyjnego i laparoskopowego badania jamy brzusznej (nieprzezroczysty, ze zmianami)	MU-E-AILU02-MNO
Śródoperacyjnego i laparoskopowego badania jamy brzusznej (przezroczysty, ze zmianami)	MU-E-AILU02-MNT
Śródoperacyjnych i laparoskopowych badań oraz ablacji zmian w jamie brzusznej (nieprzezroczysty)	MU-E-AILU03-MNO
Śródoperacyjnych i laparoskopowych badań oraz ablacji zmian w jamie brzusznej (nieprzezroczysty)	MU-E-AILU03-MNT
Nakłuć i biopsji guza piersi (cielisty)	MU-E-BREAST-MNS

### Diagnostyka ultrasonograficzna

#### MODELE OSOBY DOROSŁEJ

Zintegrowany symulator do diagnostyki USG (przezroczysty)	MU-E-INTUD-MNT
Zintegrowany symulator do diagnostyki USG (cielisty)	MU-E-INTUD-MNS
Jamy brzusznej (przezroczysty)	MU-E-ABDOMINAL-MNT
Jamy brzusznej (cielisty)	MU-E-ABDOMINAL-MNS
Badania serca (przezroczysty)	MU-E-HEART-MNT
Badania serca (cielisty)	MU-E-HEART-MNS
Badania serca i perikardiocentezy (przezroczysty)	MU-E-HEART01-MNT
Badania serca i perikardiocentezy (cielisty)	MU-E-HEART01-MNS
Badania tarczycy (przezroczysty, pompka ręczna)	MU-E-THYROID-MHT
Badania tarczycy (cielisty, pompka ręczna)	MU-E-THYROID-MHS
Madania moszny i prostaty (cielisty)	MU-E-SCR-MNS

#### MODELE PEDIATRYCZNE

Badania serca u dzieci (przezroczysty)	MU-E-PEHEART-MNT
Badania serca u dzieci (cielisty)	MU-E-PEHEART-MNS
Zakładania CVC u dzieci (przezroczysty, pompka ręczna)	MU-E-PEDCVC-MHT

#### ZASTOSOWANE SKRÓTY

CVC - Cewnik wkłucia centralnego

PICC - Cewnik centralny wprowadzany obwodowo

Nakłuć, biopsji ablacji guza piersi (cielisty)	MU-E-BREAST01-MNS
Przezkórnego przezwątrobowego drenażu dróg żółciowych (cielisty, pompka ręczna)	MU-E-PTCD-MAT
Blok do nakłuć guza i naczyń krwionośnych (przezroczysty)	MU-E-MAIV-BNT
Blok do nakłuć guza i naczyń krwionośnych (cielisty)	MU-E-MAIV-BNS
Blok do ablacji guza i nakłuć naczyń krwionośnych (cielisty)	MU-E-MAIV01-BNS
Nakłuć i ablacji guza macicy (cielisty)	MU-E-UTERUS01-MNS
Simulator do cewnikowania ECMO i CRRT (cielisty, pompka automatyczna)	MU-E-ECMO&CRRT-MAS
Zakładania CVC (przezroczysty, pompka automatyczna)	MU-E-CVC-MAT
Zakładania CVC (cielisty, pompka automatyczna)	MU-E-CVC-MAS
Umieszczania PICC (przezroczysty, pompka automatyczna)	MU-E-PICC-MAT
Umieszczania PICC (cielisty, pompka automatyczna)	MU-E-PICC-MAS
Nakłucia tętnicy promieniowej (przezroczysty, pompka automatyczna)	MU-E-RAP-MAT
Nakłucia tętnicy promieniowej (cielisty, pompka automatyczna)	MU-E-RAP-MAS
Nakłucia żyły szyjnej wewnętrznej (przezroczysty, pompka automatyczna)	MU-E-IJV-MAT
Nakłucia żyły szyjnej wewnętrznej (cielisty, pompka automatyczna)	MU-E-IJV-MAS
Nakłucia tętnicy i żyły udowej (cielisty, pompka automatyczna)	MU-E-FVC-MAS
Zintegrowany symulator blokady nerwów (cielisty, pompka automatyczna)	MU-E-ANA-MAS
Blokady spłotu ramiennego i zakładania CVC (cielisty, pompka automatyczna)	MU-E-BPBCVC-MAS
Blokady nerwu udowego oraz nakłucia tętnicy i żyły udowej (cielisty, pompka automatyczna)	MU-E-NNBFVC-MAS

#### MODELE POŁOŻNICZE I GINEKOLOGICZNE

Biopsji kosmówki (cielisty)	MU-E-CVS-MNS
Amniopunkcji (16 tydz., ciąża bliźniacza, przezroczysty)	MU-E-AMC-MNT
Amniopunkcji (16 tydz., ciąża bliźniacza, cielisty)	MU-E-AMC-MNS
Pobierania krwi pępowinowej (20 tydz., pompka ręczna, cielisty)	MU-E-FBS-MHS

Zakładania CVC u dzieci (cielisty, pompka ręczna)	MU-E-PEDCVC-MHS
Zakładania CVC u dzieci (przezroczysty, pompka automatyczna)	MU-E-PEDCVC-MAT
Zakładania CVC u dzieci (cielisty, pompka automatyczna)	MU-E-PEDCVC-MAS

#### MODELE POŁOŻNICZE I GINEKOLOGICZNE

Badani we wczesnej fazie ciąży (7. tydzień ciąży, cielisty)	MU-E-FETAL01-MNS
Badani przesiewowych płodu we wczesnej fazie ciąży (7. tydzień ciąży, cielisty)	MU-E-FETAL02-MNS
Badani przesiewowych płodu w środkowej fazie ciąży (24. tydzień ciąży, cielisty)	MU-E-FETAL03-MNS
Badania chorób medycyny u kobiet (cielisty)	MU-E-OBGY01-MNS
Badania ciąży pozamacicznej (cielisty)	MU-E-OBGY02-MNS
Do sonohisterografii i sonosalpingografii (cielisty)	MU-E-OBGY03-MNS

#### AKCESORIA I MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

Wymienne guzy (20 sztuk)	MU-E-TUMOR-C
--------------------------	--------------