



Laerdal
helping save lives



**MAGIC
ULTRASOUND**



Magic Ultrasound

超音波トレーニングの未来 - 没入型超音波スキル

レーラダルメディカルは Magic Ultrasound 社と提携し、幅広いラインナップで、忠実性の高い超音波スキルトレーニングを提供しております。このラインナップのスキルトレーニングをご使用いただければ、高精巧な画質で正確な解剖学的構造を超音波で確認できるため、成人と小児の評価・診断などの基本的な超音波スキルから高度なスキルまで、さまざまなスキルの習得に役立ちます。習得できるスキルには、神経ブロックおよび腰椎穿刺、バスキュラーアクセスなど、主に針を用いるスキルをはじめ、産科や妊娠・周産期に関連するスキルなどがあります。

臓器などの検査対象を細部まで正確に視覚化できる Magic Ultrasound のスキルトレーニングをご使用いただければ、医学生、研修医、現役の臨床医などの超音波スキルの向上に役立ちます。

Magic Ultrasound

リアリティの高い没入型トレーニング

Magic Ultrasound の高度な超音波スキルトレーナは、リアルさを追求し細部まで解剖学的に正確に、本物に似た素材で身体組織を再現した製品です。

Magic Ultrasound のトレーナはすべて、実際の超音波診断装置でご使用いただけます。学習者が臨床現場で実際に使用するツールを用いて練習することを可能にすることで、これらのスキルトレーナは、学習から実際の応用へのシームレスな移行を実現します。

このラインナップをご使用いただければ、臨床で実際に使用する装置で超音波スキルを練習できる学習環境を整えることができるため、学習者は、「学習」から「医療現場での応用」にスムーズに移行できます。また、実践的な没入感のある体験を積み上げていくことで、患者アウトカム向上を目標に自信を持って自身のスキルを磨くことができます。さらには、トレーニングにかかる時間とコストの削減も期待できます。



主なメリット



耐久性

自己修復に優れた素材を採用し繰り返しの穿刺に対応



汎用性

臨床トレーニングのさまざまなシナリオに対応できるよう多種多様なモデルをご用意



正確性

実際の人体データをもとに作成した高精細な画像を表示可能



互換性

どの超音波検査装置でも卓越した超音波画像を出力

多様なカリキュラムに対応できる超音波スキルトレーナ

Magic Ultrasound のトレーナは各領域の医療従事者が学習できるよう、多種多様なモデルをご用意しています。学習者は、低リスクの環境で、より正確なリアルタイムの超音波ガイド下の診断や介入のトレーニングを行うことができます。



超音波診断



超音波インターベンション



MAGIC
ULTRASOUND



Laerdal
helping save lives

超音波ガイド下インターベンション

成人用

CVC 用 超音波モデル (透明 / 手動ポンプ)	MU-E-CVC-MHT
CVC 用 超音波モデル (不透明 / 手動ポンプ) PICC 用	MU-E-CVC-MHS
超音波モデル (透明 / 手動ポンプ)	MU-E-PICC-MHT
PICC 用 超音波モデル (不透明 / 手動ポンプ)	MU-E-PICC-MHS
内頸静脈穿刺 - 超音波モデル (透明 / 手動ポンプ) 内	MU-E-IJV-MHT
頸静脈穿刺 - 超音波モデル (不透明 / 手動ポンプ)	MU-E-IJV-MHS
大腿動脈-静脈穿刺 - 超音波モデル (不透明 / 手動ポンプ)	MU-E-FVC-MHS
血管穿刺 - 超音波ブロック (透明)	MU-E-IV-BNT
血管穿刺 - 超音波ブロック (不透明)	MU-E-IV-BNS
腕神経叢ブロック および CVC - 超音波モデル (不透明 / 手動ポンプ)	MU-E-BPBCVC-MHS
大腿神経ブロック-大腿動静脈穿刺モデル (不透明 / 手動ポンプ)	MU-E-NNBFVC-MHS
脊髄内麻酔対応 - 超音波モデル (不透明)	MU-E-ISA-MNS
腰椎穿刺 - 超音波モデル (不透明)	MU-E-ISA01-MNS
超音波ガイド下局所麻酔用トレーニングブロック (透明)	MU-E-ANA-BNT
超音波ガイド下局所麻酔用トレーニングブロック (不透明)	MU-E-ANA-BNS
腹部術中および腹腔鏡下 超音波診断モデル (不透明)	MU-E-AILU01-MNO
腹部術中および腹腔鏡下 超音波診断モデル (透明)	MU-E-AILU01-MNT
腹部術中および腹腔鏡下 超音波診断モデル (不透明 / 病変あり)	MU-E-AILU02-MNO
腹部術中および腹腔鏡下 超音波診断モデル (透明 / 病変あり)	MU-E-AILU02-MNT
腹部術中および腹腔鏡下 超音波アブレーションモデル (不透明)	MU-E-AILU03-MNO
腹部術中および腹腔鏡下 超音波アブレーションモデル (透明)	MU-E-AILU03-MNT
乳房腫瘍穿刺 - 超音波モデル (不透明)	MU-E-BREAST-MNS
乳房腫瘍穿刺-アブレーション - 超音波モデル (不透明)	MU-E-BREAST01-MNS

経皮経肝胆道ドレナージ (PTCD) 超音波モデル (手動ポンプ / 透明)	MU-E-PTCD-MHT
経皮経肝胆道ドレナージ (PTCD) 超音波モデル (自動ポンプ / 透明)	MU-E-PTCD-MAT
腫瘍および血管穿刺 - 超音波ブロック (透明)	MU-E-MAIV-BNT
腫瘍および血管穿刺 - 超音波ブロック (不透明)	MU-E-MAIV-BNS
腫瘍アブレーション-血管穿刺 - 超音波ブロック (不透明)	MU-E-MAIV01-BNS
子宮腫瘍穿刺-アブレーション - 超音波モデル (不透明)	MU-E-UTERUS01-MNS
ECMO-CRRT カテーテル - 超音波シミュレータ (不透明 / 自動ポンプ)	MU-E-ECMO&CRRT-MAS
CVC 超音波モデル (透明 / 自動ポンプ)	MU-E-CVC-MAT
CVC 超音波モデル (不透明 / 自動ポンプ)	MU-E-CVC-MAS
PICC 超音波モデル (透明 / 自動ポンプ)	MU-E-PICC-MAT
PICC 超音波モデル (不透明 / 自動ポンプ)	MU-E-PICC-MAS
橈骨動脈穿刺 - 超音波モデル (透明 / 自動ポンプ)	MU-E-RAP-MAT
橈骨動脈穿刺 - 超音波モデル (不透明 / 自動ポンプ)	MU-E-RAP-MAS
内頸静脈穿刺 - 超音波モデル (透明 / 自動ポンプ)	MU-E-IJV-MAT
内頸静脈穿刺 - 超音波モデル (不透明 / 自動ポンプ)	MU-E-IJV-MAS
大腿動脈-静脈穿刺 - 超音波モデル (不透明 / 自動ポンプ)	MU-E-FVC-MAS
各種麻酔スキル対応 - 総合超音波シミュレータ (不透明 / 自動ポンプ)	MU-E-ANA-MAS
腕神経叢ブロック- CVC - 超音波モデル (不透明 / 自動ポンプ)	MU-E-BPBCVC-MAS
大腿神経ブロック- 大腿動静脈穿刺モデル (不透明 / 自動ポンプ)	MU-E-NNBFVC-MAS

産婦人科用

CVS 超音波モデル (不透明)	MU-E-CVS-MNS
羊水穿刺-超音波モデル (16週間の双子妊娠-透明)	MU-E-AMC-MNT
羊水穿刺 - 超音波モデル (16週間双子妊娠 / 不透明)	MU-E-AMC-MNS
胎児血液採取 (FBS) - 超音波モデル (20週/ 手動ポンプ/ 不透明)	MU-E-FBS-MHS

超音波診断

成人用

超音波診断総合シミュレータ (透明)	MU-E-INTUD-MNT
超音波診断総合シミュレータ (不透明)	MU-E-INTUD-MNS
腹部超音波モデル (透明)	MU-E-ABDOMINAL-MNT
腹部超音波モデル (不透明)	MU-E-ABDOMINAL-MNS
心臓検査 - 超音波モデル (透明)	MU-E-HEART-MNT
心臓検査 - 超音波モデル (不透明)	MU-E-HEART-MNS
心臓超音波-心嚢穿刺モデル (透明)	MU-E-HEART01-MNT
心臓超音波-心嚢穿刺モデル (不透明)	MU-E-HEART01-MNS
甲状腺診断 - 超音波モデル (透明 / 手動ポンプ)	MU-E-THYROID-MHT
甲状腺診断 - 超音波モデル (不透明 / 手動ポンプ)	MU-E-THYROID-MHS
陰嚢-前立腺 超音波検査モデル (不透明)	MU-E-SCR-MNS

小児用

小児心臓 超音波モデル (透明)	MU-E-PEHEART-MNT
小児心臓 超音波モデル (不透明)	MU-E-PEHEART-MNS

小児用 CVC 超音波モデル (透明 / 手動ポンプ)	MU-E-PEDCVC-MHT
小児用 CVC 超音波モデル (不透明 / 手動ポンプ)	MU-E-PEDCVC-MHS
小児用 CVC 超音波モデル (透明 / 自動ポンプ)	MU-E-PEDCVC-MAT
小児用 CVC 超音波モデル (不透明 / 自動ポンプ)	MU-E-PEDCVC-MAS

産婦人科用

妊娠初期超音波検査モデル (妊娠7週 / 不透明)	MU-E-FETAL01-MNS
妊娠初期胎児超音波スクリーニングモデル (妊娠12週 / 不透明)	MU-E-FETAL02-MNS
妊娠中期胎児超音波スクリーニングモデル (妊娠24週 / 不透明)	MU-E-FETAL03-MNS
女性骨盤疾患用超音波検査モデル (不透明)	MU-E-OBGY01-MNS
子宮外妊娠用超音波検査モデル (不透明)	MU-E-OBGY02-MNS
子宮卵管造影-卵管造影-超音波モデル (不透明)	MU-E-OBGY03-MNS

アクセサリ・消耗品

交換用腫瘍 (20個)	MU-E-TUMOR-C
-------------	--------------