



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

レールダルメディカルは 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ナーを提供しております。このラインナップのスキルトレーナー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 のスキルトレーナー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。

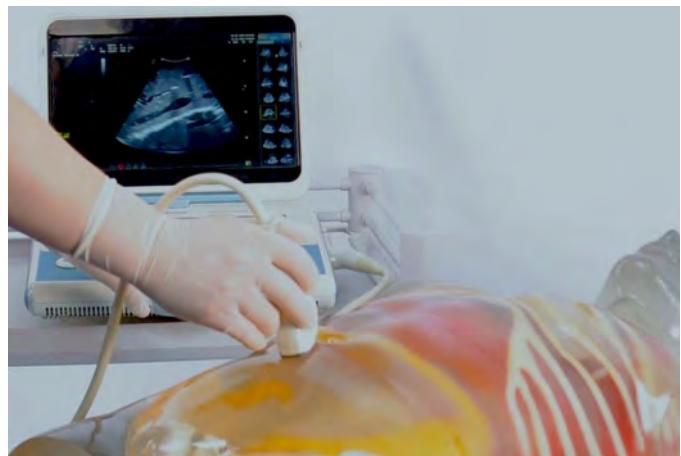
Magic Ultrasound

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ーは、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 のトレーナーはすべて、実際の超音波診断装置を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ーは、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ー

Magic Ultrasound のトレーナー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



超音波ガイド下インターベンション		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
成人用		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
CVC 用 超音波モデル (透明 / 手動ポンプ)	MU-E-CVC-MHT	腫瘍および血管穿刺 - 超音波プロック (透明)	MU-E-MAIV-BNT
CVC 用 超音波モデル (不透明 / 手動ポンプ) PICC 用	MU-E-CVC-MHS	腫瘍および血管穿刺 - 超音波プロック (不透明)	MU-E-MAIV-BNS
超音波モデル (透明 / 手動ポンプ)	MU-E-PICC-MHT	腫瘍アブレーション-血管穿刺 - 超音波プロック (不透明)	MU-E-MAIV01-BNS
PICC 用 超音波モデル (不透明 / 手動ポンプ)	MU-E-PICC-MHS	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
内頸静脈穿刺 - 超音波モデル (透明 / 手動ポンプ)	MU-E-IVJ-MHT	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
内頸静脈穿刺 - 超音波モデル (不透明 / 手動ポンプ)	MU-E-IVJ-MHS	CVC 超音波モデル (透明 / 自動ポンプ)	MU-E-CVC-MAT
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	CVC 超音波モデル (不透明 / 自動ポンプ)	MU-E-CVC-MAS
血管穿刺 - 超音波プロック (透明)	MU-E-IV-BNT	PICC 超音波モデル (透明 / 自動ポンプ)	MU-E-PICC-MAT
血管穿刺 - 超音波プロック (不透明)	MU-E-IV-BNS	PICC 超音波モデル (不透明 / 自動ポンプ)	MU-E-PICC-MAS
腕神経叢プロック および CVC - 超音波モデル (不透明 / 手動ポンプ)	MU-E-BPBCVC-MHS	橈骨動脈穿刺 - 超音波モデル (透明 / 自動ポンプ)	MU-E-RAP-MAT
大腿神経プロック-大腿動脈穿刺モデル (不透明 / 手動ポンプ)	MU-E-NNBFVC-MHS	橈骨動脈穿刺 - 超音波モデル (不透明 / 自動ポンプ)	MU-E-RAP-MAS
脊髄内麻酔対応 - 超音波モデル (不透明)	MU-E-ISA-MNS	内頸静脈穿刺 - 超音波モデル (透明 / 自動ポンプ)	MU-E-IVJ-MAT
腰椎穿刺 - 超音波モデル (不透明)	MU-E-ISA01-MNS	内頸静脈穿刺 - 超音波モデル (不透明 / 自動ポンプ)	MU-E-IVJ-MAS
超音波ガイド下局所麻酔用トレーニングプロック (透明)	MU-E-ANA-BNT	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
超音波ガイド下局所麻酔用トレーニングプロック (不透明)	MU-E-ANA-BNS	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
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	腕神経叢プロック- CVC - 超音波モデル (不透明 / 自動ポンプ)	MU-E-BPBCVC-MAS
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	大腿神経プロック- 大腿動脈穿刺モデル (不透明 / 自動ポンプ)	MU-E-NNBFVC-MAS
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		
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	小児用 CVC 超音波モデル (透明 / 手動ポンプ)	MU-E-PEDCVC-MHT
超音波診断総合シミュレータ (不透明)	MU-E-INTUD-MNS	小児用 CVC 超音波モデル (不透明 / 手動ポンプ)	MU-E-PEDCVC-MHS
腹部超音波モデル (透明)	MU-E-ABDOMINAL-MNT	小児用 CVC 超音波モデル (透明 / 自動ポンプ)	MU-E-PEDCVC-MAT
腹部超音波モデル (不透明)	MU-E-ABDOMINAL-MNS	小児用 CVC 超音波モデル (不透明 / 自動ポンプ)	MU-E-PEDCVC-MAS
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-心囊穿刺モデル (透明)	MU-E-HEART01-MNT	妊娠初期超音波検査モデル (妊娠7週 / 不透明)	MU-E-FETAL01-MNS
心臓超音波-心囊穿刺モデル (不透明)	MU-E-HEART01-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
甲状腺診断 - 超音波モデル (透明 / 手動ポンプ)	MU-E-THYROID-MHT	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
甲状腺診断 - 超音波モデル (不透明 / 手動ポンプ)	MU-E-THYROID-MHS	女性骨盤疾患超音波検査モデル (不透明)	MU-E-OBGY01-MNS
陰嚢-前立腺 超音波検査モデル (不透明)	MU-E-SCR-MNS	子宮外妊娠用超音波検査モデル (不透明)	MU-E-OBGY02-MNS

小児用

小児心臓 超音波モデル (透明)	MU-E-PEHEART-MNT	子宮卵管造影-卵管造影-超音波モデル (不透明)	MU-E-OBGY03-MNS
小児心臓 超音波モデル (不透明)	MU-E-PEHEART-MNS		

アクセサリ・消耗品

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