



Laerdal

helping save lives



MamaAnne™

妊産婦救命率と母体ケアの向上を推進しましょう

妊産婦の健康危機に対処するには、質の高い産科救急医療やケアを提供できる医療従事者の育成が欠かせません。レールダルのMamaAnneは、臨床に即した適切性や素早く設定・準備できる利便性、幅広いトレーニングシナリオに対応できるモジュール性を兼ね備えた、高忠実度の分娩シミュレータです。

MamaAnne を活用すれば、医療チームやスタッフの能力を総合的に向上させられるだけでなく、妊産婦ケアの進歩・発展に応じたシミュレーションを提供することができるようになります。



特長

分娩関連

- 前方後頭位分娩
- 後方後頭位分娩
- 骨盤位分娩
- 肩甲難産
- 子癇および妊娠高血圧腎症
- 子宮出血またはクリーンブリードマツによる分娩後異常出血
- 1.5L 内部血液タンクと 5.0L 外部血液タンク
- 介助分娩: 鉗子分娩・吸引分娩
- 母体の衰弱
- 敗血症
- 臍帯脱出
- 胎盤娩出

骨盤構造

- 坐骨棘
- 恥骨
- 導尿
- 375mL 尿リザーバ
- 双手圧迫
- 分娩後アセスメント用肛門
- 坐薬投与シミュレーション

腹部

- 触知可能な収縮
- 子宮弛緩・子宮強直
- 恥骨上部後方への圧迫感知
- 胎児心音
- レールダル-SonoSim 超音波ソリューション 2.0 に対応

気道機能

- 口蓋垂、声帯、食道を備えたリアル気道
- 舌浮腫
- 両肺および片肺閉塞
- 頭部後屈 / 顎先挙上
- 下顎挙上
- 吸引手技 (経口・経鼻)
- バッグバルブマスク換気
- 経口挿管
- 経鼻挿管
- コンピュータ、ラリゲルマスクなど各種気道確保デバイスの使用
- 気管内挿管
- 経口・経鼻ファイバー挿管
- 右主気管支挿管
- セリック法に対応

呼吸機能

- 設定呼吸数 (0~60 bpm) と同期した自発呼吸
- 呼吸数の調整
- 肺音聴診 (前面および背面)
- ASL 5000™ 人工呼吸器管理ソリューションに対応

血管機能

- IV 確保 (ポート付、両腕)
- 皮下注射・筋肉注射
- IO 確保
- 輸液投与

循環機能

- 調節可能な血圧値: 収縮 / 拡張
- 聴診法による手動血圧測定
- ECG と同期した脈拍: 頸部、上腕部、橈骨部、大腿部、足背部
- 血圧に連動した脈拍の強度
- 脈拍触診の自動検知・記録
- NIBP に対応

心機能

- 胸骨圧迫による脈拍、血圧波形、ECG アーチファクトの再現
- 臨床に即した胸骨圧迫深度と抵抗
- 胸骨圧迫深度・解除・頻度の検知
- CPR の質のリアルタイムフィードバック
- 豊富な ECG 波形データ
- ECG と同期した心音
- 模擬患者モニタによる ECG 波形モニタリング

体動・体位

- 可動式四肢
- 四つ這い姿勢が可能: 腕の 90 度ロック機構、肩と股関節のリアルな可動、膝の屈曲
- 可動式股関節による座位保持
- 痙攣 / 発作
- その他の可能体位: 仰臥位、半臥位、左側臥位、砕石位、マックロパーツ体位

新生児

- 満期新生児のリアルな体重とサイズ
- 触診可能な四肢と泉門
- 胎位判別が可能な解剖学的ランドマーク
- 切断可能な臍帯
- 頭部の自然な転回
- 開閉可能な口

その他

- 患者の声: プリセットされた音声とカスタム音声、指導者による発声
- 回数調整可能なまばたき機能
- 開眼、閉眼、半開き (意識レベルの確認に使用可能)
- 瞳孔調節:
 - 両側同調 / 非同調
 - 反応速度 (正常 / 遅延)

システム機能

- タッチスクリーン式模擬患者モニタ
- LLEAP の操作画面から、CO2、CVP、ICP、麻酔薬、TOF、心拍出量などのパラメータを追加可能。また、患者モニタに X 線画像やカスタム画像・動画を表示可能。
- 模擬電子胎児モニタ
- VitalsBridge™ FM に対応

より効果的なシミュレーショントレーニングの実現

SimCapture

シミュレーションおよびディブリーフィング管理ソリューション



レールダル-SonoSim 超音波ソリューション 2.0

実際の超音波診断症例を用いた超音波診断トレーニング



ASL 5000™ 人工呼吸器管理ソリューション

リアリティの高い人工呼吸器管理トレーニング



SimBegin ファシリテータ養成プログラム

シミュレーション教育の導入・強化をサポートする教育ソリューション



MamaAnne にはママバーシーが付属されます!

お客様の教育プログラムを支援するため、MamaAnne をご購入いただいたお客様には、ママバーシーを 1 つ無料で提供しています。

これに加え、低所得国を支援するパートナーシッププログラムとして、ママバーシーが 1 つ寄付されます。



カタログ番号

380-00150 MamaAnne (メディアム)

MamaAnne にはママバーシーが無料で付属されます。

併用可能な関連ソリューション

390-02450 レールダル-SonoSim 超音波ソリューション

420-11900 ASL 5000™ 人工呼吸器管理ソリューション

215-01050B レールダルシナリオクラウド

SimCapture、SimBegin についてはお問い合わせください。

操作・モニタ端末オプション

400-10201 操作・モニタ端末 (ラップトップ型)

400-09201 操作・モニタ端末 (タブレット型)

サービスプログラム

レールダルでは、学習者の潜在的な学習能力を高め、指導者による能力開発を支援するための総合的な教育ソリューションとお客様の機器を最大限にご活用いただくためのテクニカルソリューションをご用意しております。

お問い合わせ
はこちらから



製品ページ



Laerdal
helping save lives