

## Helping Save Lives

レールダルは、50年にわたり救急医療トレーニング製品の  
プロバイダとして、患者の治療と社会復帰に貢献してきま  
した。レールダルは、これからも“Chain of Survival”の  
コンセプトに基づき医療教育の発展のために世界中で活動  
を続けて参ります。



シミュレーション教育の新ソリューション

SimMan エssenシャル

© Laerdal Medical. All right reserved. 31102019V03



YouTube



製造販売元

レールダルメディカルジャパン株式会社  
〒102-0082 東京都千代田区一番町8 住友不動産一番町ビル

お問い合わせ先 ☎ 0120-309-060  
CustomerService.jp@laerdal.com



**Laerdal**<sup>®</sup>  
helping save lives

19KCO-H5

[www.laerdal.com](http://www.laerdal.com)

※当カタログの記載内容は、諸般の事情により予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。



# SimMan エssenシャル

SimMan エssenシャルは、成人患者を模した全身のワイヤレス患者シミュレータで、重要なスキルを身につけるための高性能の臨床機能を備えています。

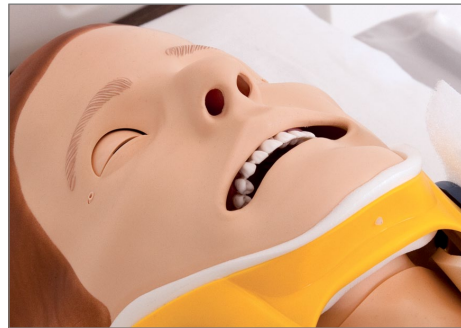
「使いやすさ」を追求した設計により、初心者でも熟練者でも、シミュレーションの長所を存分に活かした指導を行うことができます。

SimMan エssenシャルは、耐久性と信頼性に優れ、持ち運びが可能な構造で、

これまで以上にシミュレーションを簡単にするとともに、より実践的な訓練ができるようになっています。

また、ソフトウェアに搭載されているシナリオプログラムを活用することで、

より効果的なシミュレーション教育を実践することができます。



まばたき機能

### 各種気道確保技術/機能

- 調節可能な閉鎖式気道
- 頭部後屈/あご先挙上
- 下顎挙上
- 吸引(経口および経鼻)
- バッグバルブマスク換気
- コンピチューブ、LMA、その他の気道確保用具の使用
- 気管挿管(経口および経鼻)
- 逆行性挿管
- ファイバー挿管
- 経気管ジェットベンチレーション
- 輪状甲状靭帯穿刺
- 輪状甲状靭帯切開
- 気道抵抗の変動(on/off)
- 胃膨満
- 頸部可動域制限



血圧測定

### 呼吸機能

- 自発呼吸の再現
- 両側および片側胸部の上下
- 呼気CO<sub>2</sub>の排出
- 正常および異常な呼吸音
  - 前面聴診部位5カ所
  - 背面聴診部位6カ所

### 心機能

- 豊富な心電図波形データ
- 心音 - 前面4箇所
- 心電図波形モニタリング(4リード)
- 12誘導心電図データ表示
- 除細動およびカルディオバージョン
- ペーシング

### 循環機能

- コロコフ音聴診による手動血圧測定
- 心電図同期による頸部、大腿部、橈骨、足背部、後脛骨筋および左上腕部の脈拍
- 血圧に連動した脈拍の強弱
- 脈拍触診の検知および記録

### 眼部機能

- まばたき
- 眼を開いた状態および閉じた状態、半分開いた状態
- 瞳孔調節(瞳孔を交換)

### その他の機能

- 尿道カテーテルの留置
- 腸音
- 患者の声
  - プリセットされた音声
  - 任意に録音された音声
  - 教育者は患者の声を無線でシミュレート可能

### 薬理的機能

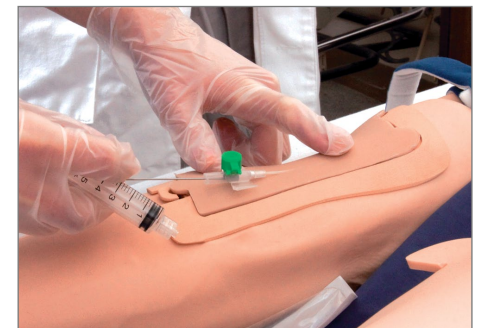
- マニュアルによる薬剤と用量の特定
- 豊富な薬剤リスト

### 血管確保

- IV確保(右腕)
- 骨髄穿刺(脛骨)



骨髄穿刺(IOI)



IVトレーニングアーム

### システム機能

- シミュレータの遠隔制御が可能なワイヤレスタブレットPC
- インストラクターモード
  - マニュアル操作
  - 自在に設定されたシナリオの設計およびプログラミング
  - 「実施項目」を自在に設定可能
  - SimMan3Gシナリオとの互換性
- オートモード
  - 生理学および薬理学モデルによるプレインストールされたシミュレーションの実行
  - 簡単な方法により難易度や学習速度を調節

### シミュレーション制御

- 早送り
- 一時停止
- 保存
- プロファイル編集
- トレンド予測および患者転帰の表示
- 統合的なビデオディブリーフィング
- データログ
- 教育者のコメントの入力
- SimMan3G シナリオとの互換性



LEAPIに対応しているため、一つのソフトウェアを学ぶだけで互換性のある全てのレールダルシミュレータを操作できます。シミュレータにかかわる時間と予算の両方を節約し、教育そのものに集中して頂ける環境作りを支援します。またレールダルでは、皆様の継続的な教育環境をサポートするため、シミュレータの設置や機器のメンテナンスサービス、および活用度に応じた様々な教育コースをご用意しております。

カタログ番号	品名
213-02350	SimMan エssenシャル
214-02350	SimMan エssenシャル 出血モデル
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)
400-96050	操作・モニタ端末(AIO型)

### オプション

カタログ番号	品名
400-96050	USB ウェブカメラ
212-17950	シミュレータ胴体用搬送ソフトケース
212-18050	シミュレータ脚部用搬送ソフトケース



脈拍触診の検知および記録



尿道カテーテルの留置



チームトレーニング



外傷モジュール

# Features