

レサシアン シミュレータ PLUS

■特長・機能

気道・呼吸

- ・ 頭部後屈あご先挙上/下顎挙上
- ・ バッグ/リブマスク換気
- ・ 経口/経鼻エアウェイの使用
- ・ 各種気道確保デバイス（気管チューブ/LM/LT等）
- ・ セリック法の実施
- ・ 自発呼吸による胸郭上下の確認
- ・ 気道閉塞の確認、および要気道確保状態（舌根沈下）の再現

循環

- ・ 胃膨満
- ・ 心電図モニタリング（4リード）
- ・ 除細動（25-360J）
- ・ 経皮ペースング（20-200mA）
- ・ 心電図と同期した脈拍の確認（頸部・右橈骨・右上腕）
- ・ 血圧に応じた脈拍強度の自動変化（個別設定も可能）
- ・ 胸骨圧迫の実施、および圧迫に連動した心電図アーティファクトの確認
- ・ 専用カフを用いた血圧測定（触診法・聴診法）および聴診間隙の再現
- ・ 静脈路確保（右腕）

QCPR

- ・ CPR ライブビュー機能を用いたシナリオ演習中のCPR 手技評価（マニュアルモード・オートモード共に対応）
- ・ ログ機能を用いた詳細な事後評価（圧迫・換気・CPR 全体で各項目をグラフィック表示）
- ・ PC ソフトウェア「ワイヤレススキルレポート」と組み合わせでの CPR 評価

音

- ・ 呼吸数と同期した肺音/呼吸音の再現
 - ノーマル、Coarse Crackles（粗い水泡音）、Fine Crackles（捻髪音）、胸膜摩擦音、肺炎、Rhonchi（いびき音）、Stridor（吸気性喘鳴）、Wheezes（笛様音）
 - 片肺/両肺での設定が可能
- ・ 心拍数と同期した心音の再現
 - ノーマル、大動脈弁狭窄、オースティプリント雑音、摩擦音、僧帽弁逸脱、収縮期雑音、拡張期雑音、Open snap 70ms
- ・ 発語の再現
 - あらかじめプログラムされた音声の再現
 - 音声ファイルの追加
 - マイク（市販品）経由での発声

SimPad 患者モニタ（オプション）表示項目

- ・ 波形表示：心電図（3誘導および12誘導）、脈波、動脈圧、カプノグラム
- ・ 数値表示：心拍数、SpO₂、脈拍数、EtCO₂、ABP、NIBP、呼吸数、体温

ログ

- ・ トレーニングセッション終了後、実施した項目とバイタルサインの変化、および CPR 手技評価を時系列で表示・確認可能

その他

- ・ 左脚への IO 穿刺
- ・ 取替式眼球：正常・散大・収縮それぞれの瞳孔の状態を再現
- ・ 止血/外傷処置トレーニングに対応（オプションモジュールを装着）

本体セット

カタログ番号	品名
150-28000	レサシアンシミュレータ PLUS バドル対応
204-30101	SimPad PLUS 本体のみ
204-50150	LLEAP for SimPad PLUS ライセンス

構成品：
レサシアン シミュレータ本体、ACDC アダプタ、ソフトケース（全身）、Link Box & Battery（シミュレータ内）、交換用眼球、血圧計（カフ付き）、ACアダプタ x 1、ジャケット・パンツ、疑似血液、空気ポンプ、除細動手動アダプタ x 2、潤滑スプレー、取扱説明資料

パーツ/オプション

カタログ番号	品名
400-09201	操作・モニタ端末（タブレット型） ※操作は SimPad PLUS からのみとなります。
212-17950	シミュレータ 胴体用搬送ソフトケース
150-12250	フェイススキン（RA-Sim 新型）
210-01750	シミュレータ用コンプレッサー
205-10550	エアチューブアダプタ
381010	ダブルルーメンチューブ
400-96050	Web カメラ
400-20050	キーボードとマウス

サービス

カタログ番号	品名
150-EDGS100	レサシアンシミュレータ Getting Started 1日コース 初期設定の実施後、シミュレータの起動および終了、機能、各モードでの操作などを学んで頂きます。
150-00001PMC	レサシアンシミュレータ メンテナンスセット 1年 点検作業と、定期交換部品がセットされたメンテナンスキットを使用した部品交換作業を行います。
150-00001EXW	レサシアンシミュレータ 延長保証 1年 保証期間終了後も、保証期間を延長します。*ご購入と同時にご加入頂く必要があります。メンテナンスセットとの同時購入が必要です。
204-30001PP	SimPad PLUS ワイド保証 落下や水没などによって SimPad PLUS 本体が使用不能になってしまった場合でも、無償で交換させて頂く追加保証プログラムです。*ご購入と同時にご加入頂く必要があります。2年間または3回までの交換に対応します。
210-EDSP400	Teaching with SimPad 1日コース レールダルマネキンやシミュレータの操作デバイス SimPad について学びます。
JSC-FD004	POT 教材 救急救命士向け心肺機能停止前の傷病者に焦点を当てた研修プログラム教材。Teaching with SimPad 1日コースと組み合わせ POT コースを提供しています。
JPED-FD0012	PROST 基本コース（1日） 東北大学クリニカル・スキルラボ、仙台市消防局、レールダルメディカルジャパンが協働開発した救急隊員向けシミュレーションプログラムです。
JPED-FD0022	救急救命士国家試験対策シミュレーション 基本コース（1日） ベーシックな症例であることから、救急隊員や消防職員専科教育救急科でのトレーニングにも活用できます。



製造販売元

レールダルメディカルジャパン株式会社
〒102-0075 東京都千代田区三番町6-26 住友不動産三番町ビル

お問い合わせ先 ☎ 0120-309-060

CustomerService.jp@laerdal.com



Laerdal

helping save lives

23KO-HS



Laerdal

helping save lives



Quality CPRとシミュレーションを両立

レサシアン シミュレータ PLUS

www.laerdal.com

© Laerdal Medical. All rights reserved. 112023V06

レサシアン シミュレータ PLUS

レサシアン シミュレータが、SimPad PLUS対応版になりました。

幅広い内容のシミュレーション教育を網羅しつつ、更にシナリオ演習中のCPR手技を客観的にグラフィカルに評価することも、アウトカムを高めることが可能となります。

効果的なトレーニングを

バッグバルブマスクや各種デバイスを用いた気道確保、除細動・経皮ペースティング等の蘇生関連処置以外にも、呼吸・循環を含めたバイタルサインの評価を訓練できます。

CPRスキル評価も含めた蘇生シミュレーション

SimPad PLUSの「CPRライブビュー」で、シミュレーション中のCPR手技の良否をリアルタイム表示。更にデータは自動記録され、ログビューアで詳細な事後評価を行うことができます。

ログの簡易表示画面では全体評価として特に重要な改善点を表示します。また詳細表示画面では下記のデータを確認できます。

CPRサマリー

- セッション合計時間
- 実施したサイクル数
- 平均圧迫中断時間（秒）と全体の圧迫実施率（%）
- 適切な手の位置で圧迫できた割合（%）

圧迫の解析データ

- 合計実施回数
- 圧迫の平均深さ（mm）
- 十分な深さで圧迫できた割合（%）
- 十分に圧迫解除できた割合（%）
- 適切なテンポで圧迫できた割合（%）
- セッション全体での平均圧迫テンポ（回/分）

換気の解析データ

- 合計実施回数
- 平均換気量（ml）
- 換気量が過剰だった割合（%）
- 換気量が適切だった割合（%）
- 換気量が不十分だった割合（%）

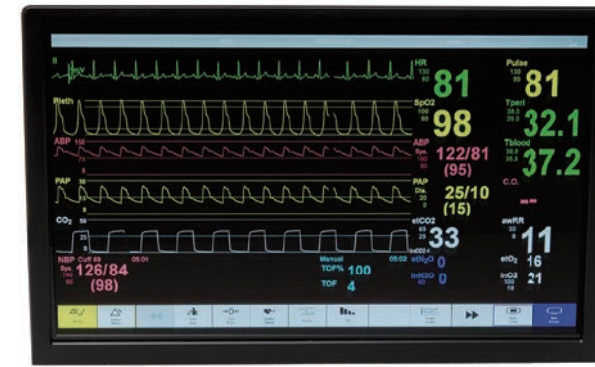
全体のCPR波形

- 一覧表示と詳細表示を切り替え可能

フレキシビリティ

可搬性を最大限に追求した結果、レサシアン シミュレータは完全ワイヤレスにも対応*。SimPad PLUSを使って全ての操作を行え、更に患者モニタ（オプション）を利用すれば、様々なバイタルサインを再現できます。

*混雑などでワイヤレス環境が安定しない場合、有線での使用をお試し願います。



患者モニタ画面

患者モニタ（オプション）

下記の項目を再現できます：

- ・心電図（3誘導および12誘導）、心拍数
- ・SpO₂および脈波、脈拍数
- ・血圧（観血および非観血）
- ・呼吸数
- ・EtCO₂およびカブノグラム
- ・体温

SimPad PLUS（別売）との融合

SimPad PLUSは、インストラクターの経験を問わず、シミュレーションを主体とするトレーニングを極めて効果的に実施することができます。直感的操作が可能なタッチスクリーン、簡便なシナリオ操作・ログ閲覧機能を備えたSimPad PLUSで、学習環境の新たな世界を開きます。また高い可搬性を備えているため、場所を選ばず直ちにトレーニングを行うことが可能です。

シミュレーションを簡単に

SimPad PLUSは、セッションの進行に応じてインストラクターが自由に状態を変化させることができる「マニュアルモード」と、受講者が行ったアクションを入力していくだけで自動的にシナリオが進行する「オートモード」を、目的に応じて使い分けることができます。

世界のノウハウを — レールダル シナリオ クラウド —

世界中のエキスパートが開発したシミュレーションシナリオが、レールダル シナリオ クラウドにアクセスすることで、クリック一つで入手することができます。様々な分野の優れたシナリオをあらゆる学習機会でも最大限に活用してください。

詳しくはレールダル シナリオ クラウドのサイトをご覧ください。
<https://scenariocloud.laerdal.com/>



150-28000
レサシアンシミュレータPLUSパドル対応



パッド式とパドル式の除細動器に対応しています

*シミュレータの操作には、SimPad PLUSが別途必要となります