

高機能小児患者シミュレーター **ワイヤレス**

かつてない、最もリアルで魅力的なシミュレーション学習体験へ没頭させる

**Pediatric HAL<sup>®</sup> S2225**

身長：1.12m

Pediatric HAL<sup>®</sup>は世界最先端の小児患者シミュレーター。

リアルな表情、動き、スピーチを通して本物そっくりの感情をシミュレートできます。

HALは、あらゆるレベルの臨床分野で若年患者を効果的にコミュニケーション、診断、治療するために必要な専門的スキルを養うのをサポートするよう設計されています。

操作ソフトUNI<sup>®</sup> (付属のタブレットPCにインストールされています)



- 力強く、直感的
- シナリオを簡単に作成、共有
- 30種以上のバイタルサインの設定
- ワイヤレスコントロール
- 最適なレイアウトに変更

## 生き生きした表情と感情

HALは、10近くの表情を示すことに加えて、より正確な行動をするためにさまざまな一般的な感情状態をシミュレートします。たとえば、HALの感情状態を無気力に設定するだけで、まぶたが自動的に垂れ下がり、頭の動きが遅くなり、あくびが定期的発生します。

- UNIのライブラリにプリセットされている感情



一過性の痛み



泣いている

- 怒り
- 持続する痛み
- 驚き
- いぶかしげ
- 不安
- 心配
- あくび
- 無気力

## 包括的な小児患者の評価練習

HALは、高性能の心臓音、肺音、および腸音を特徴としています。聴診は静かに動作するように設計された内部コンポーネントのおかげで、明瞭に行うことができます。

- 調節テスト：自動水平トラッキングと手動垂直トラッキング
- 眼球運動：外斜視および内斜視
- 眼振：眼球痙攣（まぶたの痙攣）
- 眼瞼下垂
- リアルな目の動き
- 独立した瞳孔反射
- 瞳孔の散大と不同
- プログラム可能な瞬きのレート
- 共感性対光反射



自動オブジェクトトラッキング

## 実際の患者モニターの使用

- 心電図モニター
- パルスオキシメーター
- カブノグラフ
- 除細動器
- NIBPモニター
- グルコースメーター



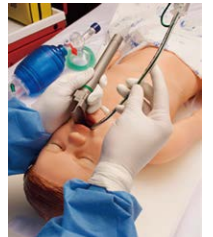
フィンガースティックによるリアルなグルコーステスト



リアルタイムSpO<sub>2</sub>モニタリング

## 高度ライフサポートシミュレーション

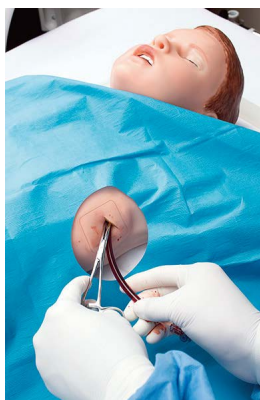
- ワイヤレスとテザーレス：搬送中にも完全に機能
- 解剖学的に正確な口腔および気道
- 外科的気道
- 喉頭痙攣および舌浮腫
- SpO<sub>2</sub>およびetCO<sub>2</sub>モニタリング
- 前面/背面の除細動
- eCPR™リアルタイムのフィードバックと報告
  - 圧迫の深さ、速さ、および中断時間
  - 換気率と持続時間
  - スマートCPRボイスコーチ
  - パフォーマンスレポート



気管挿管の検出

## 緊急介入と没入型スキルトレーニング

HALは、実際の器具を使用して、針の減圧および胸腔挿入のための手術部位を備えています。



切開と縫合



チェストチューブの挿入

左-中腋窩の血胸部位

## 人工呼吸管理

- サポートされているモードは次の通りです。ACV, SIMV, CPAP, PSV



**Active Medical**

総発売元：株式会社アクティブメディカル

〒113-0024 東京都文京区西片1-15-15 KDX春日ビル 5F  
 TEL：03-5842-3015 (代表) 03-6801-5419 (海外事業部ダイヤルイン)  
 FAX：03-5805-2570  
 HP：<https://actvm.co.jp/> E-mail：medmail@actvm.co.jp  
 製造元：ガウマード・サイエンティフィック