



**Laerdal**

helping save lives

## Dichiarazione di esclusività dei prodotti LAERDAL resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000.

La sottoscritta Novella Callero, nata il 12/9/1972 a Genova, C.F.:CLLNLL72P52D969B, in qualità di Legale Rappresentante della ditta LAERDAL MEDICAL AS STABILE ORGANIZZAZIONE IN ITALIA con sede legale in Stavanger (Norvegia) via Tanke Svilandgate 30, e sede operativa in Bologna via Della Beverara, 48/3/A - PARTITA IVA E CODICE FISCALE N. 03570491203 - Iscritta nel Registro Imprese presso la CCIAA di BOLOGNA n. iscr. REA BO-529575 - oggetto sociale: sviluppo, produzione e vendita di apparecchiature medicali, formazione e servizi di ogni genere,

dichiara:

che Laerdal è l'unica Azienda autorizzata ad intervenire sui simulatori in uso, garantendo un upgrade efficace e funzionale allo scopo richiesto, nel pieno rispetto e tutela del diritto di esclusiva e proprietà intellettuale del produttore;

che il Sistema proposto è infungibile perchè i simulatori e altri dispositivi che lo compongono lo sono. In altre parole, il sistema proposto è l'unico in grado di soddisfare i requisiti richiesti di compatibilità col software di controllo dei simulatori in uso (1) e di interfacciabilità di questo stesso, nella sua versione più recente, con altri simulatori complementari (2), rendendo semplice il processo di adozione della simulazione grazie all'uso di un unico linguaggio/software e all'intercambiabilità dei dispositivi di controllo.

I simulatori che compongono il Sistema presentano caratteristiche tecniche uniche ed esclusive, come di seguito specificate:

Codice Prodotto	Descrizione prodotto	Caratteristiche esclusive
420-11900	Simulatore Polmonare per la ventilazione meccanica invasiva e non-invasiva	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Si interfaccia coi ventilatori reali ed è gestito dal software LLEAP - in uso con il Simulatore SimMan Essential</li><li>✓ Controllo del simulatore tramite software LLEAP anche in modalità stand-alone (senza alcun simulatore)</li><li>✓ Utilizzo con Software proprietario RespirSim 3.6 fornito unitamente a Testa Intubazione Adulta/Pediatria per studi clinici e/o test dei dispositivi medici per la ventilazione meccanica</li><li>✓ Checklist per la gestione delle vie aeree con feedback automatico integrato nel sistema di gestione dati della simulazione</li></ul>

Codice Prodotto	Descrizione prodotto	✓ Caratteristiche esclusive
-----------------	----------------------	-----------------------------

Laerdal Medical AS Stabile Organizzazione in Italia – Sede Legale: Tanke Svilands Gate 30, N-4002 STAVANGER (NO) –

Sede amministrativo-operativa : Via della Beverara 48/3a – 40131 Bologna (IT)

Tel. (+39) 051 35 55 87 Fax (+39) 051 35 55 98 e-mail: [info.laerdalmedical@laerdal.com](mailto:info.laerdalmedical@laerdal.com) - Cod. Fisc. e P. IVA 03570491203



# Laerdal

helping save lives

151-28000	Simulatore per addestramento ALS adulto	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Intercambiabilità dispositivo di controllo con quello aggiornato e in uso col manichino Nursing Anne, per le cure infermieristiche</li><li>✓ Software di gestione è lo stesso in uso con tutti i manichini/simulatore già installati</li><li>✓ Sistema a molle di durezza variabile che permette di adattare la resistenza toracica del simulatore come in un paziente reale</li></ul>
-----------	---	--

Codice Prodotto	Descrizione prodotto	Caratteristiche esclusive
550-01050	Laerdal Monitor	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Applicazione con funzioni di dispositivo virtuale per la ventilazione e per il monitoraggio e defibrillazione del paziente</li><li>✓ Applicazione espandibile e scalabile con utilizzo anche multi-utente e da remoto</li><li>✓ Sincronizzazione con sistema QCPR per la visualizzazione in tempo reale della qualità della RCP, ETCO2 etc.</li></ul>

Codice Prodotto	Descrizione prodotto	Caratteristiche esclusive
181-00150 162-01260	Simulatori per Addestramento BLS/ALS Adulto e Pediatrico	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Flessibilità protocollo addestramento 30:2 e 15:2</li><li>✓ Modalità Race/Gara</li><li>✓ Sincronizzazione con monitor virtuale</li><li>✓ Sistema modulare ed espandibile</li><li>✓ Uniformare la modalità di fruizione del feedback – tramite App – attraverso l'upgrade manichini installati per funzionare</li></ul>

Codice Prodotto	Descrizione prodotto	Caratteristiche esclusive
390-01350 + 390-01550  2210142	Simulatore Ultrasuoni Eco-Fast e Transesofagea	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Kit di upgrade per SimMan Essential con tag a scomparsa nella pelle del simulatore</li><li>✓ Scenari Eco-fast gestiti direttamente dal software LLEAP – in uso con SimMan Essential/SimMom– e tramite lo stesso PC istruttore</li><li>✓ Integrazione tra immagini ecografiche e parametri vitali del simulatore paziente</li><li>✓ Capacità di controllare i parametri di cuore e polmone direttamente dal Software LLEAP</li><li>✓ Presenza di checklist per l'uso Peer-to-Peer</li><li>✓ Disponibile sonda TEE con dati TAC-4D</li><li>✓ Possibilità di implementare scenari ecografici della gravida compatibili con SimMom, usando lo stesso PC e la stessa sonda</li></ul>

Laerdal Medical AS Stabile Organizzazione in Italia – Sede Legale: Tanke Svilands Gate 30, N-4002 STAVANGER (NO) –

Sede amministrativo-operativa : Via della Beverara 48/3a – 40131 Bologna (IT)

Tel. (+39) 051 35 55 87 Fax (+39) 051 35 55 98 e-mail: [info.laerdalmedical@laerdal.com](mailto:info.laerdalmedical@laerdal.com) - Cod. Fisc. e P. IVA 03570491203




# Laerdal

helping save lives

Codice Prodotto	Descrizione prodotto	Caratteristiche esclusive
LIM-60230	Manichini per drenaggio toracico	✓ Checklist addestramento scenari d'emergenza disponibili per formazione Peer-to-Peer o autoregistrata in presenza o da remoto con restituzione di feedback automatico – SC4Skill

Codice Prodotto	Descrizione prodotto	Caratteristiche esclusive
227-10950	Sistema di gestione flussi audiovideo e LMS della simulazione integrabile con Moodle	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Mobile App che consente di usare il sistema di raccolta dati della simulazione anche attraverso smartphone nelle simulazioni in-situ</li><li>✓ Sistema metrico di analisi dati – tutte le informazioni inserite nel sistema incluse quelle raccolte automaticamente dai simulatori, vengono elaborate per un'analisi integrata della simulazione (allievi, contenuti, apprendimenti, ...)</li><li>✓ Compatibilità coi simulatori in uso inclusi quelli gestiti tramite SimPad, ossia l'upgrade del Vitalsim</li></ul>

Bologna, 05/06/2023

  
Laerdal Medical As  
Stabile Organizzazione in Italia  
Novella Callero  
Legale Rappresentante

Si allega alla presente materiale tecnico-illustrativo dei prodotti proposti.

**Laerdal Medical AS** Stabile Organizzazione in Italia – Sede Legale: Tanke Svilands Gate 30, N-4002 STAVANGER (NO) –

**Sede amministrativo-operativa : Via della Beverara 48/3a – 40131 Bologna (IT)**

Tel. (+39) 051 35 55 87 Fax (+39) 051 35 55 98 e-mail: [info.laerdalmedical@laerdal.com](mailto:info.laerdalmedical@laerdal.com) - Cod. Fisc. e P. IVA 03570491203

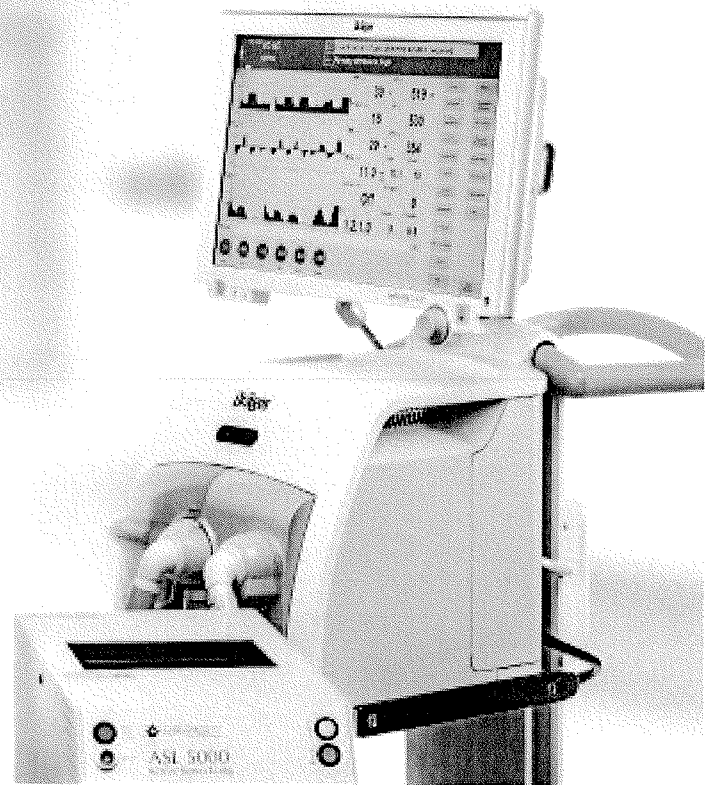


**Laerdal**  
helping save lives



**INGMAR MEDICAL**  
Respiratory Simulation Specialists

## Formazione avanzata per l'assistenza respiratoria



### **Adattatore polmonare e soluzione polmonare ASL 5000**

Rinnova le tue simulazioni con l'adattatore polmonare ASL 5000 per piattaforma SimMan.

Questa soluzione, nata da una collaborazione, integra il migliore simulatore di respirazione al mondo, ASL 5000 di IngMar Medical, con SimMan 3G e SimMan Essential.

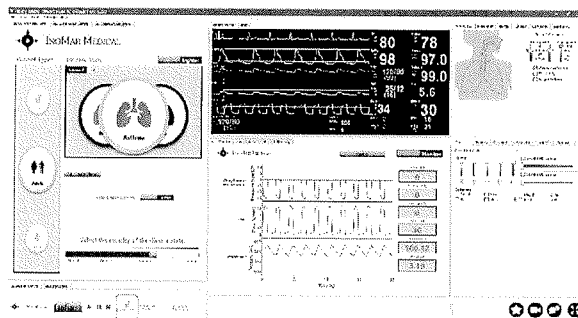
Realizza sessioni di formazione ad elevato realismo sulla gestione della ventilazione per anestesia, terapia intensiva, medicina d'urgenza, pneumologia e assistenza respiratoria.

[laerdal.com/ASL5000LungSolution](http://laerdal.com/ASL5000LungSolution)

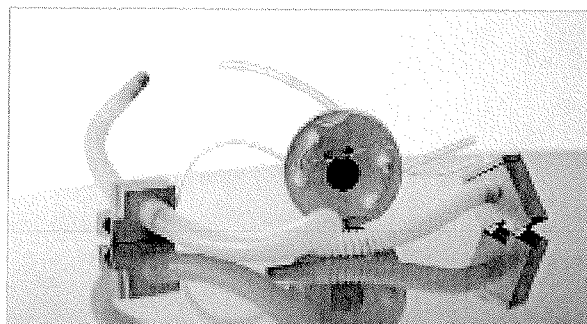
# Adattatore e soluzione polmonare ASL 5000

## Specifiche :

- Possibilità di collegamento con qualsiasi ventilatore – esattamente come avviene con i pazienti veri.
- Simulazione di una gamma ampia e finemente regolabile di meccanismi polmonari di base.
  - Conformità – da 0,5 a 250 mL/cmH2O
  - Resistenza – da 8 a 150 cmH2O/L/s
- Simulazione di scenari con un paziente in grado di respirare spontaneamente supportato da ventilatore.
  - Impostazione dello sforzo spontaneo (da 0 a -100 cmH2O) e della frequenza (da passiva a 150 bpm).
  - Simulazione del controllo spontaneo del rapporto (I:E) relativo al ciclo respiratorio.
  - Realizzazione di scenari sulla gestione avanzata del ventilatore, come asincronia paziente-ventilatore, prove di weaning e analisi della forma d'onda.
  - Possibilità di operare con tutte le modalità di ventilazione, inclusa pressione/volume, controllo, supporto alla pressione, APRV, PAV, HFOV, NIV.
- Dimostrazione degli effetti del trattamento con PEEP in qualsiasi scenario clinicamente rilevante, inclusi valori > 20 cmH2O.
- Attivazione agevole di condizioni respiratorie pre-programmate con livelli di gravità variabili, comprendenti normale, asma, ARDS, patologia polmonare interstiziale (ILD) e COPD.
  - Creazione e salvataggio di un numero illimitato di condizioni respiratorie definite dall'utente, inclusi pneumotorace, broncospasmi, polmonite, tosse, fibrosi cistica, edema polmonare acuto e molto altro.
- Compatibilità con SimMan 3G, SimMan 3G Trauma, SimMan Essential e SimMan Essential Bleeding.



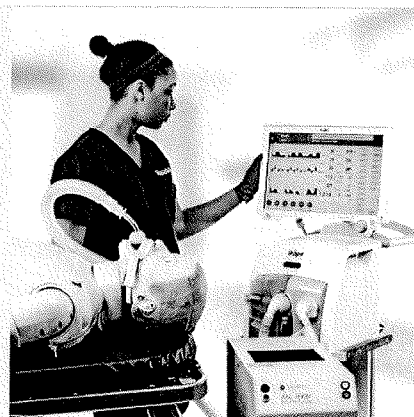
Il plugin IngMar si integra perfettamente in LLEAP, l'applicazione Laerdal per l'apprendimento, ottimizzando il software già noto con forme d'onda della ventilazione in tempo reale. Gestione contemporanea di ASL 5000 e SimMan da un unico schermo.



Una volta eseguita l'installazione da parte dell'addetto alla manutenzione in loco Laerdal, è possibile commutare facilmente tra le funzionalità polmonari ASL 5000 e SimMan standard.

## Informazioni Ordine

212-11950	<b>Adattatore polmonare ASL 5000</b> Comprende: Adattatore fisico tra ASL 5000 e SimMan, plugin LLEAP
212-11955	<b>Soluzione polmonare ASL 5000</b> Comprende: ASL 5000 e adattatore polmonare ASL 5000
212-88050	<b>Installazione dell'adattatore polmonare ASL 5000</b>
212-89050	<b>Installazione della soluzione polmonare ASL 5000</b>
ASL-EDLL020	<b>Formazione a distanza</b>
ASL-EDLL100	<b>Formazione in loco</b>



Per maggiori informazioni, visitare il sito [www.laerdal.com/ASL5000LungSolution](http://www.laerdal.com/ASL5000LungSolution)



**Laerdal**

helping save lives



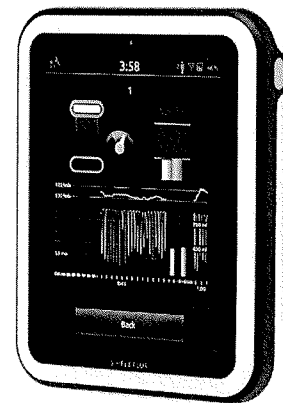
## SimPad® PLUS

SimPad® PLUS è un simulatore di segni vitali che, collegato ai simulatori Laerdal Medical, consente di addestrare alla RCP avanzata, compresa la simulazione della pressione sanguigna, il controllo dei suoni cardiaci, polmonari e della peristalsi e la registrazione di tutte le azioni eseguite.

Nel programma, gli istruttori possono scegliere tra scenari precostituiti o costruire il proprio scenario.

SimPad® PLUS è un simulatore wireless all'avanguardia basato su un touch screen facile da usare.

Grazie alle sue dimensioni ridotte, il dispositivo può essere portato in giro e i suoi parametri possono essere comodamente impostati. L'aspetto più importante, tuttavia, è la libertà di avvicinare la formazione alla realtà clinica e, di conseguenza, preparare meglio i partecipanti alle loro future responsabilità.



## Caratteristiche SimPad® PLUS

### Pressione sanguigna

- Simulazione di auscultazione e palpazione
- Suoni di Korotkov sincronizzati con ECG programmabile
- Controllo del volume dei suoni di Korotkow a 10 posizioni (0-9)
- Pressione sistolica e diastolica regolabili separatamente fino a 2 mmHg
- Pressione sistolica: 0-300 mmHg
- pressione diastolica 0-300 mmHg
- Pausa auscultatoria attivabile e disattivabile
- Precisione della misurazione della pressione +/-2 mmHg
- Funzione di calibrazione per la regolazione del sensore di pressione e del manometro del bracciale

### Frequenza cardiaca

- Controllo degli impulsi carotidei, brachiali, radiali e ombelicali (gli impulsi disponibili dipendono dal manichino utilizzato)
- Frequenza cardiaca attiva solo durante la palpazione
- Frequenza cardiaca sincronizzata con l'ECG
- Forza del polso dipendente dal tipo o determinata in modo indipendente
- Pulsazione del braccio disattivata quando la pressione indicata dal misuratore di pressione arteriosa supera i 20 mmHg
- Pulsazione del braccio disattivata quando la pressione arteriosa supera il livello di pressione sistolica

### ECG

- ECG a 3-4 derivazioni
- Capacità di simulazione di pacemaker e defibrillazione
- Ampia libreria di ritmi ECG basata sulla libreria del simulatore SimMan 3G
- Se si utilizza un monitor paziente (accessorio): ECG a 12 derivazioni

### Ottimizzazione degli investimenti

Il nostro team di educatori e tecnici vanta anni di esperienza nell'implementazione e nell'esecuzione di programmi di simulazione. Siamo qui per aiutarvi e fornirvi assistenza, nella misura e nel momento in cui ne avete bisogno: da un'assistenza completa e a lungo termine a una gamma completa di soluzioni individuali personalizzate, assistenza completa e a lungo termine a una gamma completa di soluzioni individuali personalizzate in base alle vostre esigenze.

### Suoni

- Suoni cardiaci sincronizzati con l'ECG
- Possibilità di auscultare i soffi polmonari sincronizzati con la respirazione, 0-60 battiti/min.
- Selezione individuale dei soffi polmonari
- Suoni intestinali - normali e anormali
- Suoni vocali: generati dal computer, registrati e inseriti in tempo reale tramite cuffia con microfono
- Suoni vocali generati dall'utente/zytkownika

### Funzioni di registro e di scenario

- Download dei file di registro e dei dati degli apprendisti sul PC
- Funzione SimView per la visualizzazione dei file di registro di SimPad PLUS (durante l'analisi post-simulazione e rapporto)

### Informazioni generali

- Il sistema SimPad PLUS è composto da un tablet con touchscreen a colori da 5,7" e da un'unità Link Box compatta con batteria ricaricabile per la connettività wireless del SimPad PLUS al phantom
- Trasferimento di scenari e argomenti dal PC via USB o scaricando gli scenari direttamente dal Laerdal ScenarioCloud
- Software intuitivo e facile da usare con modalità manuale e automatica
- Batteria agli ioni di litio che fornisce 3 - 4 ore di funzionamento
- Possibilità di configurare più profili per diversi istruttori che utilizzano un determinato simulatore SimPad PLUS
- Possibilità di "collegare" un determinato simulatore SimPad PLUS con diversi manichini (con le Link Box collegate).

### Strumenti essenziali

Lavorate in modo più efficiente e ottenete risultati duraturi con le applicazioni e i servizi aggiuntivi di Laerdal Medical. Vi offriamo tutto ciò che vi serve per pianificare, eseguire e scalare la vostra simulazione con soluzioni personalizzabili in base alle vostre esigenze di formazione.

## SimPad PLUS collabora con

SimPad PLUS può essere utilizzato nelle simulazioni condotte con un phantom, un trainer o con un paziente standardizzato. È possibile eseguire uno scenario in modalità automatica, registrare gli eventi di formazione e utilizzare il visualizzatore di report per l'analisi e la valutazione post-sessione. SimPad PLUS funziona con i seguenti simulatori Laerdal Medical:

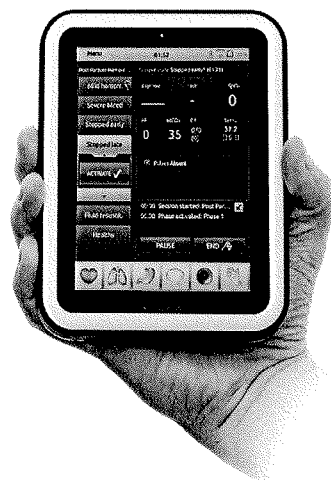
- SimMan ALS
- Premature Anne
- SimJunior / SimNewB / SimBaby
- Resusci Anne Simulator
- Resusci Anne Advanced SkillTrainer
- Nursing Anne Simulator
- MegaCode Kelly Advanced
- MegaCode Kid Advanced
- Nursing Anne SimPad
- Nursing Kelly SimPad
- Nursing Kid SimPad
- Nursing Baby SimPad
- SimPad Blood Pressure Trainer (ramię do nauki mierzenia ciśnienia)

### NUMERI DI CATALOGO:

204-30033 System SimPad®PLUS

Include: simulatore SimPad PLUS, licenza SkillReporter per SimPad PLUS, unità di connessione Link Box, batteria, custodia, cuffia, microfono, cinghia di fissaggio per LinkBox, 2 adattatori CA, batteria agli ioni di litio, cavo USB, istruzioni per l'uso.

208-30033 SimPad®PLUS dla Premature Anne  
295-50150 Licencja dla Premature Anne



Un elenco di parti, accessori e materiali di consumo è disponibile su [Laerdal.com](http://Laerdal.com).

LAERDAL. All rights reserved. 2022 v1



**Laerdal**  
helping save lives



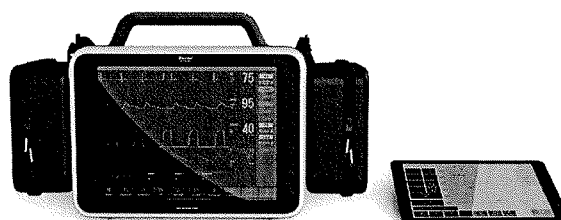
**Laerdal®**

helping save lives



## Monitor by Laerdal

Monitoraggio dei pazienti  
integrato e training sulla  
defibrillazione



### **Aggiungere più realismo ai corsi di formazione su BLS e ALS**

Monitor by Laerdal è una soluzione portatile di monitoraggio dei pazienti che si integra completamente con l'ultima generazione di manichini Resusci di Laerdal con tecnologia BLE (Bluetooth Low Energy) o con un paziente standardizzato, per condurre training ancora più realistici. Monitor by Laerdal offre una gamma completa di funzioni regolabili che consentono all'istruttore di personalizzare il training di simulazione, garantendo il raggiungimento degli obiettivi di apprendimento.

SCHEDA PRODOTTO

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

Raggiungere gli obiettivi di apprendimento

## Versatile

### Integrato

Monitor by Laerdal può essere utilizzato con qualsiasi manichino o paziente standardizzato, o abbinato a un manichino Laerdal compatibile (con tecnologia Bluetooth Low Energy) per ottenere un feedback QCPR in tempo reale completamente integrato. Gli allievi possono fare pratica utilizzando le seguenti skin per monitor ed esercitarsi in RCP di qualità, defibrillazione e pacing:

- Monitor generico
- ZOLL X, R, R+
- LIFEPAK 15
- Tempus Pro
- IntelliVue 30

### Piena flessibilità

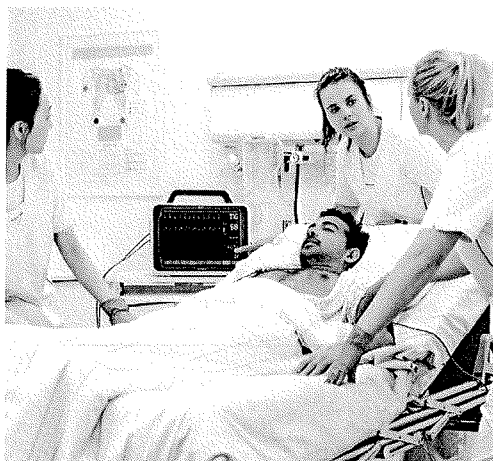
Monitor by Laerdal può essere modificato come defibrillatore, ventilatore o monitor paziente, e può essere utilizzato con manichini o pazienti standardizzati.

### Training in remoto

Le applicazioni TruMonitor e TruVent consentono il training di simulazione in remoto. Gli istruttori possono formare più allievi contemporaneamente, sia in classe che da remoto, su diverse sedi.

### Sostenibile

La custodia del monitor è realizzata con plastica riciclata al 100%, per una soluzione leggera, resistente e completamente portatile.



Flessibilità di simulazione

## Training realistico sull'assistenza respiratoria

Possibilità di erogare training sulla gestione della ventilazione senza la necessità di un ventilatore. Monitor si trasforma con facilità in un monitor di ventilazione simulato, offrendo agli allievi l'opportunità di esercitare le competenze di base necessarie per utilizzare un ventilatore con sicurezza.

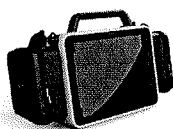
Abbinando Monitor con l'app TruVent e regolando le caratteristiche specifiche del paziente è possibile creare simulazioni respiratorie clinicamente accurate che visualizzeranno in tempo reale le curve di pressione, flusso e volume appropriate.

## Progettato per ogni esigenza

Per chi si avvicina per la prima volta alla simulazione:

### Il kit iniziale perfetto

Monitor by Laerdal include tutto il necessario per iniziare il training, tra cui:



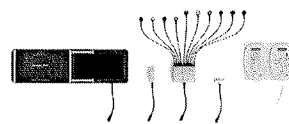
Custodia monitor con iPad Pro



Tablet iPad per l'istruttore



Abbonamento di 2 anni all'app TruMonitor o TruVent



Set di cavi simulati: bracciale NIBP, SpO2, etCO2, elettrodi per training AED, ECG a 4+6 derivazioni (ERC o AHA)

Modificabile in base alle necessità locali:

#### Numero di catalogo

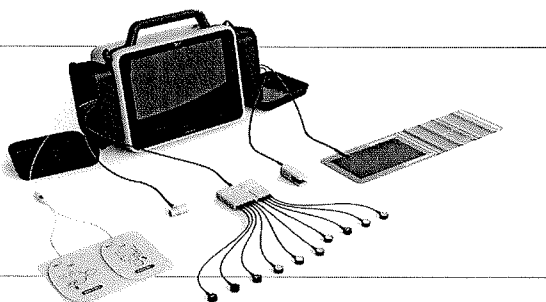
550-01050

550-02050

#### Descrizione:

Monitor by Laerdal ERC

Monitor by Laerdal AHA



Per ulteriori informazioni, visitare [www.laerdal.com](http://www.laerdal.com)

©2022 Laerdal Medical. Tutti i diritti riservati. 2204-84-430055



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



**Laerdal**  
helping save lives

**sono**sim



## Laerdal-SonoSim Ultrasound Solution 2.0

### **La simulazione degli ultrasuoni per il vostro SimMan**

La soluzione Laerdal-SonoSim Ultrasound Solution 2.0 integra la tecnologia di addestramento agli ultrasuoni nel vostro SimMan, rendendo facile l'esecuzione di un'ecografia in qualsiasi momento. Ciò significa che ora è possibile includere nelle simulazioni in scala reale un addestramento all'ecografia diagnostica che presenta casi reali di ecografia con risultati patologici.

# The Laerdal-SonoSim Ultrasound Solution 2.0

## Porta la formazione sulla simulazione più lontano

### Una parte importante della formazione sulla simulazione

La Laerdal-SonoSim Ultrasound Solution 2.0 è uno strumento di formazione e valutazione delle competenze ecografiche facile da usare e altamente realistico. È possibile scegliere tra una serie di opzioni di formazione che si adattano al proprio stile di apprendimento, tra cui la formazione autoguidata, peer-to-peer, guidata da un istruttore o in team. I casi guidati utilizzano i principi dell'apprendimento auto-diretto che guidano il discente passo dopo passo attraverso ogni protocollo ecografico.

### Una soluzione formativa completa

LSUS 2.0 per la famiglia di simulatori SimMan® è disponibile con la valutazione mirata con ecografia per la cura del trauma (eFAST), l'ecografia rapida per la cura critica (RUSH) e i casi di addestramento alla rianimazione cardiaca.

### Flessibilità

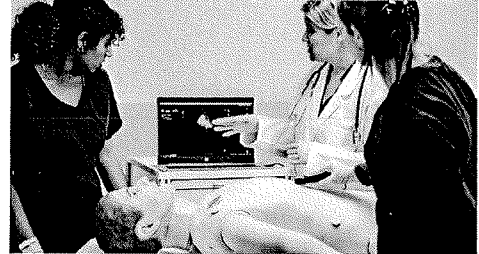
L'ultima versione offre una nuova interfaccia ecografica e nuove funzioni per aumentare la flessibilità e il controllo delle immagini ecografiche durante l'esecuzione delle simulazioni.

### Collaborare con partner leader

Grazie alla partnership con SonoSim, leader mondiale nella formazione a ultrasuoni, Laerdal estende la propria capacità di migliorare la sicurezza dei pazienti e di contribuire a salvare più vite. Le nostre soluzioni sono semplici da usare, accessibili e progettate per massimizzare l'impatto della formazione.



Peer-to-peer training



Instructor-led training



Team training

## Informazione ordini:

	Parte No.	Descrizione	Include:
For use with SimMan only	390-01350	Laerdal-SonoSim Ultrasound Solution 2.0 for SimMan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SonoSim LS Probe</li> <li>• SimMan tags</li> <li>• Quick Start Guide</li> </ul>
	390-01550	3-Year LSUS 2.0 Sottoscrizione per SimMan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LLEAP ultrasound licenza</li> <li>• Accesso agli scenari SimMan ultrasound (3)</li> <li>• Accesso a Guided Cases, eFAST and RUSH for SimMan (10)</li> </ul>
	400-102XX	Laptop LLEAP/PM/Ultrasound	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laptop con software pre- installato</li> </ul>
	390-01500	Upgrade for current LSUS customers 3-Year LSUS 2.0 Sottoscrizione per SimMan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LLEAP ultrasound licenza</li> <li>• Accesso agli scenari SimMan ultrasound (3)</li> </ul>
Included for SimMan		Trauma Care Bundle (eFAST Protocol)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 Trauma Care Casi</li> <li>• 10 Trauma Care Scenari</li> </ul>
		Cardiac Resuscitation Bundle (e-FATE Protocol)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 Cardiac Resuscitation Casi</li> <li>• 10 Cardiac Resuscitation Scenari</li> </ul>
		Critical Care Bundle (RUSH Protocol)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 Critical Care Casi</li> <li>• 10 Critical Care Scenari</li> </ul>
		Casi guidati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 Case per guidare gli utenti sulle modalità di esecuzione di eFAST e RUSH</li> </ul>

Per maggiori informazioni visita [Laerdal.com](http://Laerdal.com)

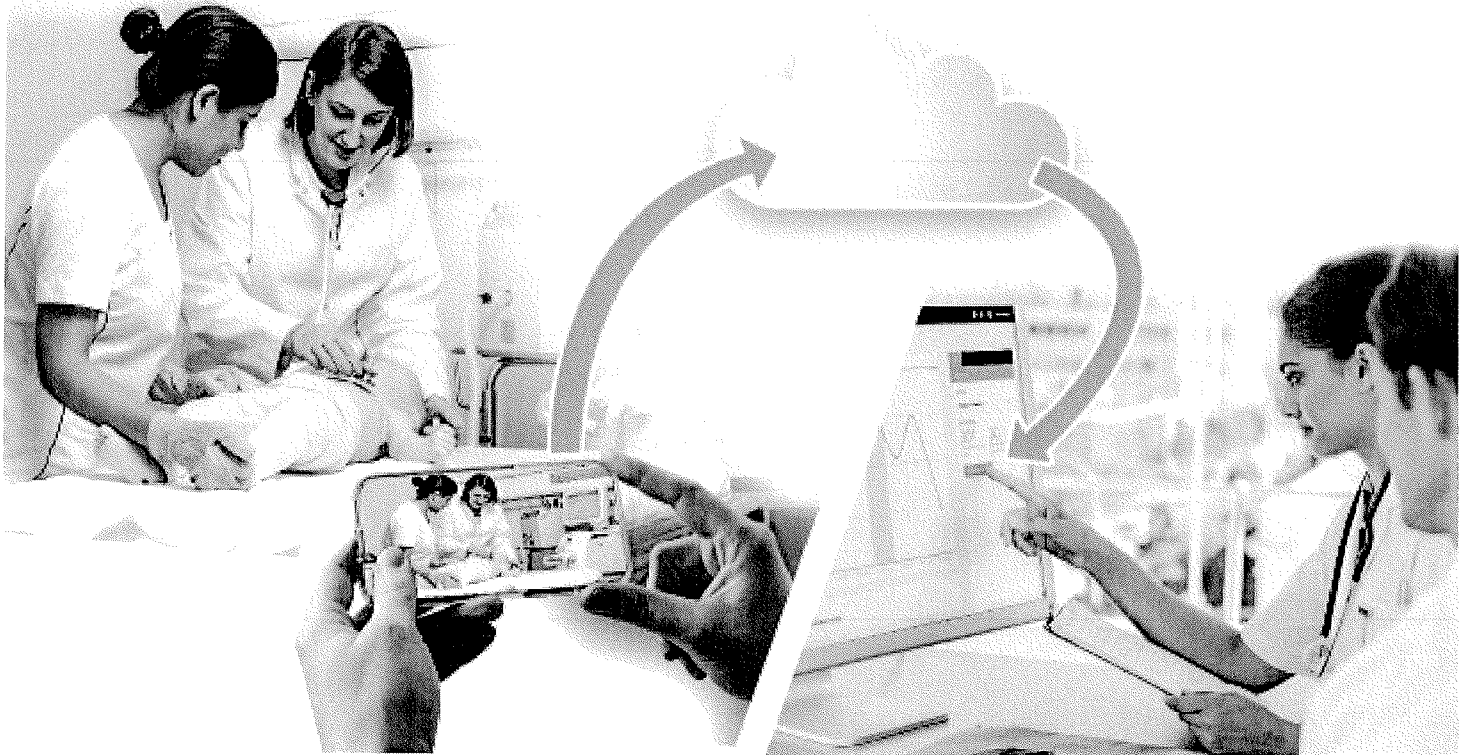
©2023 Laerdal Medical. All rights reserved. 2303-1086325824



**Laerdal**  
helping save lives



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

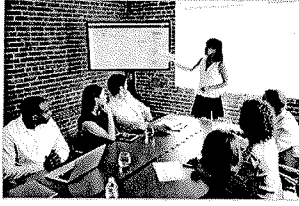


## SimCapture Enterprise

Piattaforma di gestione dell'apprendimento per la simulazione e la formazione sanitaria

SimCapture è un sistema di gestione dell'apprendimento che aiuta le istituzioni sanitarie a fornire programmi di formazione, istruzione e miglioramento delle competenze di alta qualità. Con l'accesso a dati preziosi, genera report e statistiche su prestazioni e andamenti per monitorare l'utilizzo, i KPI e i risultati di apprendimento.

SimCapture consente di gestire, registrare e valutare in modo efficace la formazione in simulazione in loco, in-situ e in remoto. Cattura inoltre audio, video, monitor paziente, informazioni cliniche e dati del simulatore e gestisce valutazioni e annotazioni in un'unica interfaccia basata sul web. SimCapture è portatile e può essere usato ovunque e in qualsiasi momento.



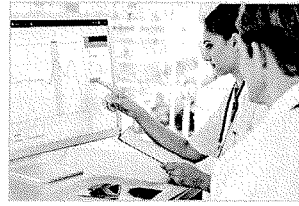
### Convertire i dati in analisi

Grazie ai debriefing e alle valutazioni, SimCapture consente di creare dati significativi e utilizzabili. Ideale per l'analisi delle esigenze di ricerca o di apprendimento a livello individuale e di corso. Feedback basato sui dati per migliorare i risultati negli ambienti clinici e didattici.



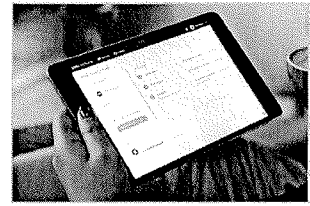
### Migliorare la competenza clinica

Per ottenere risultati misurabili è possibile allineare le metriche con gli obiettivi formativi nei propri programmi di simulazione. La standardizzazione dei risultati consente di ottenere valutazioni formative e di riepilogo, creando continuità nel programma di simulazione e rendendo le esperienze ripetibili e quindi eque.



### Ottimizzare le risorse

SimCapture aiuta a migliorare l'efficienza del programma di simulazione attraverso la gestione delle risorse e delle attrezzature, la pianificazione, i dati relativi al ritorno sugli investimenti, la facilità di valutazione e flussi di lavoro flessibili.



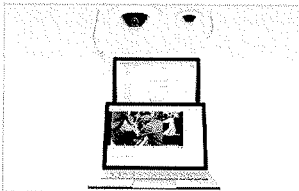
### Gestire il training da qualsiasi luogo

Grazie all'accesso globale, gli allievi possono accedere a contenuti e training direttamente dai propri dispositivi portatili. Possono accedere alle sessioni di debriefing, completare le autovalutazioni e visualizzare i propri punteggi e report da qualsiasi luogo. SimCapture consente inoltre agli allievi di visualizzare le registrazioni di altre sessioni di simulazione e di condurre il debriefing da casa propria.

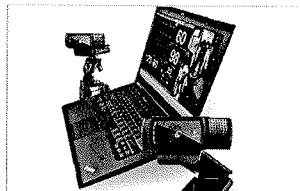
## Acquisizione dati da qualsiasi luogo

Acquisizione dei dati nella sala di simulazione con un normale sistema AV, in situ con l'app SimCapture o con la soluzione Ultraportable o in alternativa attraverso i nuovi scenari gestiti dagli allievi

Sistema AV



Soluzione Ultraportable



App iOS SimCapture



Scenari gestiti dagli allievi



## Funzioni di SimCapture Enterprise

- Acquisizione sincronizzata di più angolazioni di ripresa
- Acquisizione e visualizzazione dei dati del simulatore
- Utilizzo del proprio dispositivo portatile per registrare le sessioni e condurre i debriefing
- Acquisizione dati da dispositivi medici (ECG, ecografia, cartella clinica elettronica)
- Archivio e monitoraggio di allievi e docenti
- Modulo Single Sign-On
- Monitoraggio delle risorse e creazione di report
- Gestione e monitoraggio degli accessi degli utenti del centro
- Annotazioni video e questionari personalizzati
- Debriefing dal web con un semplice browser
- Report sull'utilizzo del centro da parte di studenti, docenti e materiali
- Scenari personalizzabili
- Calendarizzazione delle sessioni e della aule di simulazione
- Flessibilità e scalabilità del sistema
- Piattaforma sicura, compatibile con dispositivi portatili e basata su cloud
- Check-list e questionari personalizzati
- Monitoraggio dei corsi e del programma di formazione
- Scenari gestiti dagli allievi per il training tra colleghi e autoregistrato
- Suite efficace per la valutazione e la reportistica delle prestazioni del corso

## Servizi

Ci impegniamo ad aiutare i nostri utenti e istruttori ad acquisire le conoscenze e le informazioni necessarie per utilizzare al meglio la nostra soluzione SimCapture. Ecco perché offriamo un ampio pacchetto di servizi di implementazione che includono installazione tecnica e servizi di formazione in sede guidati da istruttore e sessioni virtuali, per offrire al cliente un'esperienza di training estremamente pratica.



\*\*\*\*\*

## VIST® TEE Trainer

Formazione TEE pratica fondamentale e screening per le terapie transcateretere

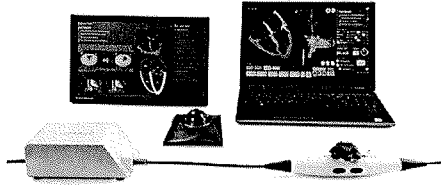
L'ecocardiografia è una parte essenziale dello screening dei pazienti per le procedure interventistiche nuove e altamente complesse, come la cardiocirurgia strutturale e l'elettrofisiologia.

Per questi interventi, la TEE svolge un ruolo fondamentale come immagine-guida intermedia durante le procedure.

VIST® TEE Trainer è stato progettato per esporre gli ecocardiografi a patologie rare e casi impegnativi, aiutandoli a diventare fiduciosi e indipendenti nell'esaminare pazienti coscienti in circostanze stressanti. Inoltre, i team interventistici possono allenarsi a comunicare efficacemente e a stabilire e interpretare prontamente le immagini ecografiche, limitando i tempi della procedura e consentendo l'impiego ottimale del dispositivo.

Basata su anatomie di pazienti reali, la soluzione offre la più sofisticata simulazione ecografica in tempo reale del mercato.

Gli utenti possono esercitarsi sotto la guida di esperti e testare le proprie capacità TEE sia nell'ottenere e interpretare le immagini che nell'indagare le patologie.



**ORDINA OGGI**

This learning module is designed for:

Echocardiographers

Interventional cardiologists within Structural Heart Disease and Electrophysiology

Medical device educational and field staff

## Caratteristiche & Vantaggi

### Caratteristiche

- Sperimentate le più avanzate tecniche di eco all'interno dell'unica simulazione che offre eco 2D, eco 3D e MP sincronizzati e in tempo reale.
- Ambiente realistico basato su dati reali del paziente per immergere i team di interventisti interventistica, con il risultato di una sessione di formazione efficace
- Guida esperta basata sul curriculum per migliorare l'apprendimento e il monitoraggio dei progressi.
- Pacchetto altamente portatile e robusto, adatto per il trasporto a mano
- Controlli tattili avanzati, trackball e sonda TEE fedele alla realtà - aumentano l'usabilità
- Preparare gli operatori ad affrontare situazioni di imaging difficili come l'ombra acustica da elettrocateretri di pacemaker e valvole cardiache artificiali
- Perfetto lavoro di squadra interdisciplinare - l'unica piattaforma che offre una TEE intraoperatoria con manipolazione in tempo reale TEE intraoperatoria con manipolazione in tempo reale in tutte le modalità (in combinazione con componente aggiuntivo VIST® Ultrasound).

## Supporto Tecnico

### Componenti

- Laptop with touch screen
- Lightweight monitor
- VIST Mini Device
- TEE Probe
- Trackball
- Echo Trainer software

### Packaging

- 1 Flight Case (L55.8cm x W35.5cm x D28.8cm)

### Set up

Power: 100-240V

Contattaci per più informazioni