



ALZATE IL LIVELLO DELLE VOSTRE LEZIONI DI AUSCULTAZIONE

## TRAINER PER L'AUSCULTAZIONE ADULTO SAM4

Scoprite il futuro dell'addestramento all'auscultazione interattivo con il nuovo trainer per l'auscultazione adulto SAM4. Compatibile con smartphone Android e iOS, questo dispositivo innovativo porta le vostre sessioni di addestramento a un livello successivo.

Collegare lo smartphone a SAM4 tramite associazione con Bluetooth non è mai stato così semplice e rapido. Dopo aver stabilito la connessione, si ha subito l'accesso a diversi scenari della nostra ampia libreria di suoni. Con SAM4, studenti ed educatori hanno tutti gli strumenti necessari per apprendere ed esercitare praticamente le tecniche di auscultazione.

## NUOVE FUNZIONALITÀ



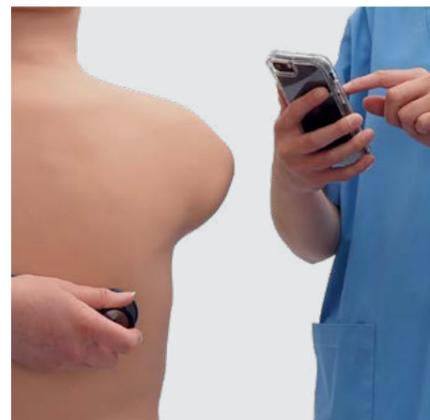
### LUCI A LED

Opzionalmente integrate in tutti i punti di auscultazione per aiutare gli studenti



### BASE ROTANTE A 360°

Semplifica la dimostrazione e l'esame per più utenti



### CONTROLLO TRAMITE BLUETOOTH

Controllo del manichino con smartphone o tablet\*

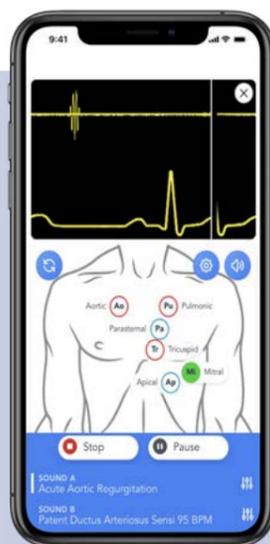


### PRINCIPALI FUNZIONALITÀ DEL MANICHINO SAM4:

- Include Cardionics, l'ampia libreria proprietaria di suoni cardiaci, polmonari, intestinali e da flusso sistemico
- Utilizzo di qualsiasi stetoscopio per auscultare nei siti anatomicamente corretti
- Personalizzabile per adattarsi a scenari e programmi specifici
- Portatile e leggero
- Subito pronto all'uso senza bisogno di essere assemblato
- Semplice da utilizzare con uno smartphone o un tablet\*\*
- Disponibile in tonalità di pelle sia chiara sia scura
- Disponibile in 7 lingue: Inglese, Spagnolo, Tedesco, Francese, Portoghese, Polacco e Russo

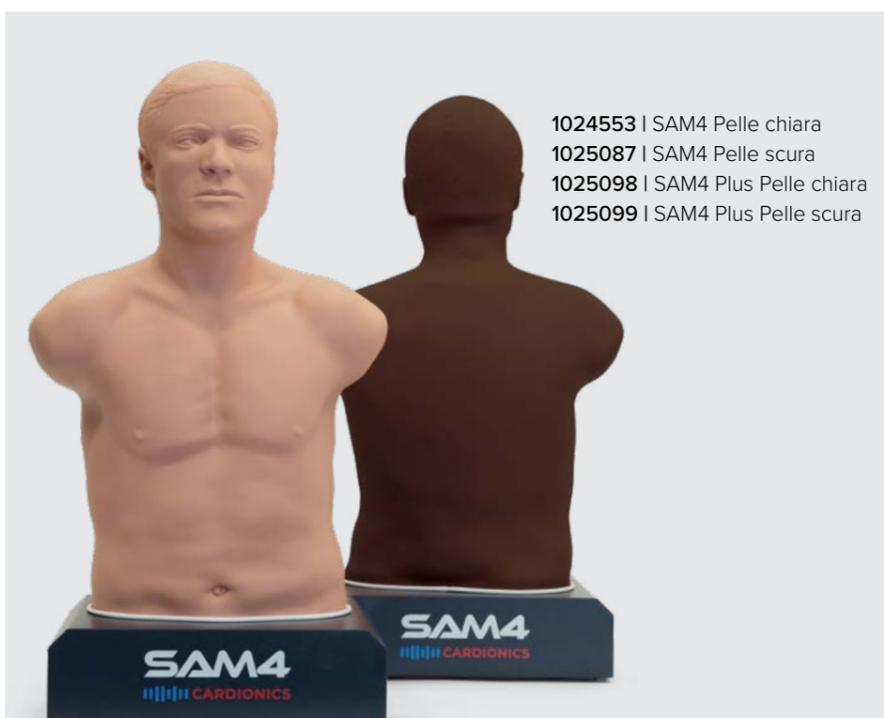
\* Smartphone e tablet non inclusi.

\*\* App SAM4 disponibile per dispositivi Android e iOS.



### ECOCARDIOGRAMMA

Migliora la comprensione di alcune condizioni



- 1024553 | SAM4 Pelle chiara
- 1025087 | SAM4 Pelle scura
- 1025098 | SAM4 Plus Pelle chiara
- 1025099 | SAM4 Plus Pelle scura

## APPRENDIMENTO PIÙ RAPIDO CON UNA CONFIGURAZIONE SEMPLICE

La nostra configurazione "amichevole" semplifica l'operazione di avvio. Basta semplicemente collegare il manichino a un alimentatore e con la nostra nuova App compatibile con dispositivi Android e iOS, per avere accesso immediato all'ampia libreria di suoni per fare pratica con esperienza diretta.

Con luci integrate in ogni punto di auscultazione, il manichino SAM4 rappresenta per gli studenti una preziosa guida durante le esercitazioni, indipendentemente che ascoltino i suoni con un vero stetoscopio, scelgano una pratica individuale con dispositivi esterni accoppiati tramite Bluetooth come gli auricolari o, ancora, che condividano l'esperienza con un pubblico più ampio utilizzando una sound box. Elevate il livello dell'educazione medica con i manichini SAM4 e sperimentate oggi stesso il futuro dell'apprendimento interattivo.



	Suoni cardiaci	Suoni polmonari	Suoni intestinali	Rumori da flusso sistemico	Suoni cuore-polmone combinati	Suoni totali	Suoni dinamici	Suoni reali	Video di ecocardiogrammi
SAM4 Plus	37	26	11	6	9	89	3	35	12
SAM4	37	26	11	6	9	89	-	-	-



### BUONO A SAPERSI: LIBRERIA DI SUONI COMPLETA

- Possibilità di auscultazione e identificazione dei suoni nelle 15 posizioni dedicate con qualsiasi stetoscopio posizionato nei siti di auscultazione anteriori e posteriori
- SAM4 nella versione base dispone di una libreria di 89 suoni. Nella versione avanzata offre ulteriore contenuto (suoni reali, suoni dinamici e video di ecocardiogrammi)

# LIBRERIA DI SUONI E VIDEO DI SAM4

<b>Intestino</b>	Dotto arterioso pervio (PDA)	<b>LIBRERIA DI SUONI AGGIUNTIVA PER SAM4 PLUS</b>
Borborismo I	Sdoppiamento fisiologico del secondo tono	<b>3 suoni dinamici</b>
Borborismo II	Iperensione polmonare	Stenosi aortica e rigurgito
Morbo di Crohn	Stenosi polmonare	Stenosi mitralica e rigurgito
Diarrea	Galoppo di sommazione	Suono cardiaco normale
Iperattivo codeina	Tetralogia di Fallot	
Ipoattivo anestesia	Terzo tono cardiaco	
Ipoattivo post-operatorio	Ronzio venoso	<b>35 suoni reali</b>
Intestino irritabile	Difetto del setto ventricolare (VSD)	Blocco di Branca Destra S2 Diviso 1° Grado 50 BPM
Normale di 20 anni	Difetto del setto ventricolare con fremito sistolico	Broncovescicolare 26 BPM
Normale di 60 anni		Crepitii a Bassa Tonalità 24 BPM
Colite ulcerosa		Crepitii Fini 10 BPM
	<b>Cuore-Polmone</b>	Crepitii Inspiratori Tardivi 14 BPM
<b>Rumore da flusso sistemico (Bruit)</b>	Stenosi aortica con respiro	Crepitii Tipo Velcro 10 BPM
Aneurisma dell'aorta	Stenosi aortica con crepitii	Difetto del Setto Aortico ASD Sensi 80 BPM
Medio I	Quarto tono cardiaco con variazione respiratoria	Difetto del Setto Ventricolare Restrittivo UM 72 BPM
Medio II	Rigurgito mitralico con respiro	Difetto del Setto Ventricolare Sensi 76 BPM
Lieve I	Rigurgito mitralico con crepitii	Difetto del Setto Ventricolare UM 130 BPM
Lieve II	Prolasso della valvola mitrale con respiro	Dotto Arterioso Pervio Sensi 95 BPM
Bruit renale	Suoni cardiaci normali con bronchite cronica	Dotto Arterioso Pervio UM 96 BPM
	Suoni cardiaci normali con sibilo espiratorio	MVP Clic Sistolico Medio 104 BPM
	Suoni cardiaci normali con ronco	Normale S2 Diviso 95 BPM
<b>Cuore</b>		Normale S2 Diviso con Inspirazione 77 BPM
Pericardite acuta	<b>Polmone</b>	Normale S3 con Soffio Sistolico 73 BPM
Rigurgito aortico	Asma severa	Normale Terzo Suono Cardiaco 91 BPM
Rigurgito aortico acuto	Atelettasia	Prolasso della Valvola Mitrale Sensi 90 BPM
Stenosi aortica e rigurgito aortico 75 BPM	Suoni respiratori bronchiali	Respiro Sibilante a Bassa Frequenza 34 BPM
Stenosi aortica lieve	Bronchite cronica	Respiro Sibilante ad Alta Frequenza 16 BPM
Stenosi aortica severa con fremito sistolico	Broncofonia 99 normale	Rigurgito Mitralico Sensi 95 BPM
Stenosi aortica severa, Esempio 2	Broncofonia 99 anomala	Rigurgito Mitralico Soffio Olosistolico 48 BPM
Stenosi aortica severa, S2 assente, Esempio 1	Suoni respiratori broncovescicolari	S2 Diviso Fisiologico UM 70 bpm
Fibrillazione atriale	COVID 19	Scatto di Apertura della Stenosi Mitralica 63 BPM
Difetto del setto atriale	Crepitii fini	Sfregamento Pleurico 28 BPM
Coartazione aortica	Crepitii medi	Shunt Centrale UM 150 BPM
Stenosi aortica congenita	Crepitii molto grossolani	Soffio Eiettivo Aortico Bicuspide Congenito Soffio Diastolico 64 BPM
Insufficienza cardiaca congestizia	Egofonia anomala scambio della E con la A	Soffio Sistolico Innocente Sensi 85 BPM
Quarto tono cardiaco	Egofonia normale scambio della E con la A	Stenosi Aortica Soffio Sistolico Diminuito S2 57 BPM
Cardiomiopatia ipertrofica	Enfisema	Stenosi Polmonare & Dotto Arterioso Pervio UM 138 BPM
Soffio innocente sistolico	Suoni respiratori vescicolari normali	Stenosi Polmonare Sensi 88 BPM
Soffio innocente sistolico vibratorio	Pettoriloquio anomalo 123	Suoni Respiratori Bronchiali 13 BPM
Rigurgito mitralico marcato	Pettoriloquio sussurrato 123 normale	Suoni Respiratori Normali 16 BPM
Rigurgito mitralico lieve	Sfregamento pleurico	Suono Cardiaco Normale Sensi 75 BPM
Stenosi mitralica	Sfregamento pleurico sinistro normale destro	Tetralogia di Fallot Sensi 120 BPM
Stenosi mitralica e rigurgito 75 BPM	Polmonite lobare	
Prolasso della valvola mitrale	Pneumotorace	
Suoni cardiaci normali 110 BPM	Edema polmonare	
Suoni cardiaci normali 60 BPM	Stridore	
Suoni cardiaci normali 75 BPM	Fremito vocale tattile 99	
Suoni cardiaci normali 90 BPM	Sibilo tele-espiatorio	
Sdoppiamento paradossoso del secondo tono	Sibilo con ronco di bassa tonalità	

## 12 VIDEO DI ECOCARDIOGRAMMI



SCANSIONATE IL CODICE QR PER SCOPRIRE MAGGIORI INFORMAZIONI SU SAM4

