



 **Accurate**  
health and learning  
Tel +39 0574 20630 - info@accuratesolutions.it  
<http://www accuratesolutions.it>  
P.zzle G. Biguzzi 20/1 - 47521 Cesena



VIMEDIX™ e VIMEDIX™ Ob/Gyn  
Simulatori Ecografici Avanzati

 **CAE** Healthcare

 **Accurate**  
health and learning

VIMEDIX™



VIMEDIX è una piattaforma di formazione ecografica all'avanguardia che rende possibile l'apprendimento on-demand senza rischi per i pazienti reali. Usando immagini ecografiche simulate al computer, VIMEDIX permette ai discenti di eseguire procedure di imaging ecografico ed interpretare le immagini digitalizzate. VIMEDIX offre un ambiente di apprendimento ecografico simulato coinvolgente che accorcia i tempi di raggiungimento della competenza.

Il manichino, realistico al tatto, è dotato di addome comprimibile e cassa toracica che permettono di praticare manovre fini connesse con l'esecuzione di esami ad ultrasuoni. Il monitor ad alta risoluzione visualizza un'immagine ecografica simulata al alto realismo con la possibilità di porre accanto una rappresentazione grafica 3D in tempo reale dell'anatomia,

comprese le strutture circostanti e gli organi. La visualizzazione dell'anatomia 3D può essere attivata o disattivata, oppure può essere personalizzata per adattarsi al livello di conoscenza ed abilità del discente. La realtà aumentata migliora la comprensione dell'anatomia e riduce i tempi di apprendimento. Gli utenti possono scegliere tra più di 50 casi normali o patologici ed una gamma di anatomie su cui praticare, in tempo reale, l'ecocardiografia transtoracica

(TTE) e l'ecografia transesofagea (TEE). Semplicemente selezionando un caso, l'istruttore può insegnare ad eseguire la scansione di una protesi valvolare aortica, valutare un paziente con ipertensione polmonare o eseguire una FAST. Con questa possibilità, gli studenti sono in grado di acquisire una profonda esperienza prima di operare su di un paziente reale. La nuova release del VIMEDIX consente agli utenti di eseguire il Color Doppler su un cuore normale e su tutte le patologie cardiache valvolari. Il modulo di ecografia transesofagea (TEE) comprende il nostro corso di apprendimento ICCU TEE "Focused Transesophageal Echocardiography." Gli studenti possono visualizzare i video dimostrativi e acquisire piani di taglio per 20 visualizzazioni in sede di ASE/SCA.

VIMEDIX™ Ob/Gyn



Il simulatore ecografico VIMEDIX Ob/Gyn accelera il training per medici ed ecografisti ostetrici e ginecologici, permettendo agli utenti di acquisire le abilità associate con l'ultrasonografia ostetrica, incluso l'imaging ecografico fetale, valutazione dell'età gestazionale, la valutazione degli annessi materni e della traslucenza nucale.

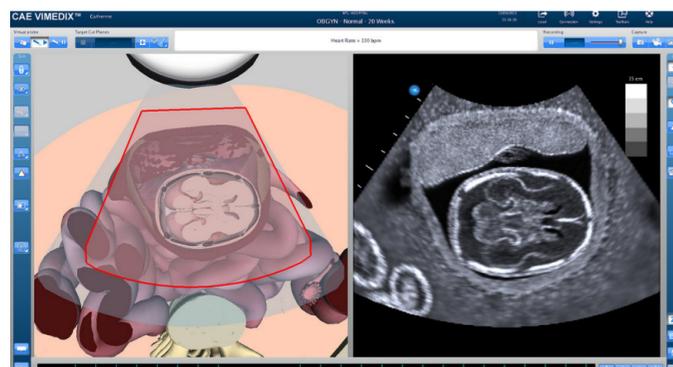
La valutazione della traslucenza nucale è complessa e richiede capacità tecniche per ottenere la visualizzazione corretta e la misura appropriata.

Il simulatore ecografico VIMEDIX Ob/Gyn ora offre 5 casi di diverso spessore della traslucenza nucale, in aggiunta ad un caso normale di 12 settimane e 14 diverse patologie a 8 settimane, inclusa la gravidanza ectopica.

Questo simulatore offre la possibilità di scansionare casi del primo trimestre con le sonde addominali e transvaginali e contiene un feto di 20 settimane con anatomia materna e fetale realistica, diverse posizioni fetali e casi sia normali che patologici. I casi possono essere acquistati con il modulo Endovaginale VIMEDIX Ob/Gyn che include una gravidanza normale di 8 settimane e la capacità di scansionare casi di 8 e 12 settimane con la sonda transvaginale e addominale.

Il simulatore ecografico VIMEDIX Ob/Gyn è in linea con le linee guida della International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (ISUOG) e dell'American Congress of Obstetricians and Gynecologists (ACOG) per la valutazione ecografica fetale al secondo trimestre.

Il simulatore Ob/Gyn è la più recente innovazione alla linea VIMEDIX, il quale offre l'ecografia transtoracica (TTE), transesofagea (TEE) e addominale con un'ampia gamma di casi di pazienti per migliorare la comprensione dell'anatomia da parte dei discenti, l'acquisizione delle immagini ecografiche e l'interpretazione.



La bellezza  
incontra  
la funzionalità...



Nella nuova versione dell'interfaccia è possibile personalizzare il display in base alle preferenze degli utenti e agli obiettivi di apprendimento. I principianti possono visualizzare l'anatomia 3D all'interno di un fascio di ultrasuoni semi-trasparente, mentre i praticanti avanzati possono scegliere la modalità di imaging a schermo intero. La nuova modalità di imaging biplanare, che viene utilizzata principalmente per la scansione del cuore, visualizza immagini catturate da due fasci ultrasonici simultaneamente. Smart Metrics cattura un maggior numero di movimenti dei discenti ed è in grado di visualizzare diversi piani di taglio del bersaglio catturati in serie. Gli istruttori possono visualizzare un confronto side-by-side degli organi bersaglio con le immagini acquisite per la valutazione immediata della performance.