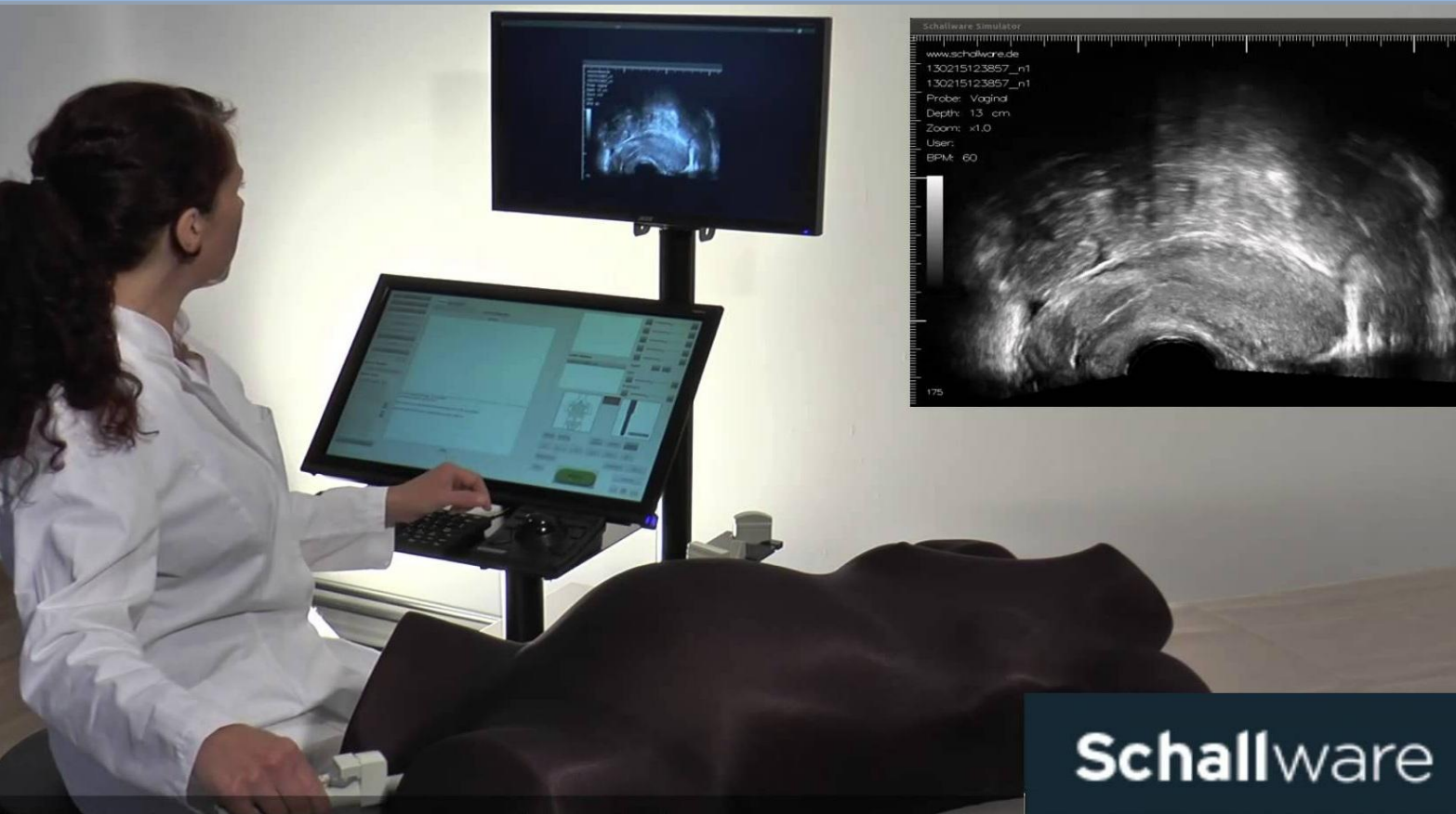


# Simulador de Ultrasonido SHALLWARE



## Simulador de Ultrasonido en medicina interna, urgencias, cardiología y gineco-obstetricia.

### Características:

- Sistema revolucionario y fácil de usar para la practica en el diagnostico de ultrasonido en condiciones reales a través de 2 torsos ficticios y 4 transductores simulados disponibles.
- Exclusivo algoritmo multi-volumétrico calcula scans exactos del caso seleccionado en tiempo real a partir de datos de pacientes reales.
- Datos organizados en módulos temáticos van desde principiante hasta dificultad avanzada.
- Abarca escenarios de diagnóstico de ultrasonido de Medicina interna (150 casos), Cardiología (40 casos), Gineco-Obstetricia (60 casos).
- Permite practicar regularmente el diagnóstico de ultrasonido en casos tanto comunes como poco frecuentes.
- Los médicos pueden poner a prueba sus conocimientos comparando su diagnóstico a la documentación asociada a cada módulo
- Establece un estándar de calidad constante en el diagnóstico de ultrasonido.

- Módulos adicionales disponibles en la biblioteca en constante crecimiento producido por clínicas afiliadas.

### Beneficios:

- Datos de Ecografía originales.
- Volúmenes de alta resolución adquiridos con la tecnología “manos libres” Schallware.
- Scan multi-volumétrico de abdomen y planos anatómicos.
- Base de datos con casos patológicos de medicina interna, obstetricia/ginecología y cardiología.
- Herramientas de medición, editor de hallazgos, función de impresión, nombre de usuario y archivo.
- Fusión de casos con datos sincronizados de Resonancia Magnética y Tomografía computarizada
- Documentación con zonas de interés (navegación automática, función de retroalimentación “feedback”).

**“Calidad de diagnóstico garantizada con la simulación de ultrasonido”**



Arteria Iliaca Externa

Aorta

Columna Vertebral fetal

Sexo masculino

Endometrio



### Modulo de Medicina Interna:

- Maniquí masculino, transductor convexo y lineal
- Las imágenes muestran la exploración de la bolsa de Morison, abdomen superior derecho, lado izquierdo con espacio intercostal.
- Base de datos de Patologías con datos originales de ultrasonido (volúmenes 3D).
- **Incluye 150 casos** de: Emergencia, Abdomen, vías biliares, Aorta, Intestinal, Vascular, Cuello y FAST.

### Módulo de Cardiología:

- Complemento para el simulador de medicina interna con una herramienta adicional para la medición de ventrículo izquierdo en Modo B y M (EF).
- Permiten vista de escaneo paraesternal, apical y subcostal.
- Casos normales con hasta 30 volúmenes para un solo paciente y rangos de profundidad reales, hasta 16 volúmenes por fase de Doppler Color.
- Corazón virtual para estudio anatómico.
- **Incluye 40 casos** de: Movimiento, Casos normales cardiacos, Estenosis mitral, Regurgitación mitral, Ventrículo derecho, Insuficiencia aortica.
- Además los casos ofrecen datos adicionales como cine loops color e imágenes en doppler espectral.



### Módulo de Gineco-Obstetricia:

- Maniquí femenino gestante, transductor vaginal y convexo. **Incluye 60 casos:**
- Modulo de Ginecología: Casos transvaginales y abdominales normales y casos patológicos.
- Módulo de Obstetricia: Permite la fetometría del I, II y III trimestre, incluida la estimación del peso, medición de parámetros con examen "abdominal" o "vaginal", casos cardíacos fetales.

### Incluye:

- Maniquí masculino y femenino.
- Cabina de computadora "Estación 64" sobre ruedas con 02 pantallas de 23" táctiles.
- 4 transductores: convexo, lineal, sectorial, transvaginal.
- Mesa de madera reclinable, para todos los maniqués.
- Red con soporte remoto (actualizable con la aplic. Schallware de TEE)
- Software de simulador Schallware versión 2014.
- Sistema Operativo Linux de 64 Bits, Adaptador gráfico NVIDIA-CAD.
- Doppler color.
- Creador de tutoriales para módulos personalizados.
- Base de datos con: 50 casos de Medicina interna, 40 casos de Cardiología, 60 casos de Gineco-Obstetricia.

