

CHISON



Ultrasonido de gabinete

CHISON



SONOMAX 7

Ultrasonido de gabinete

Descripción

- El SonoMax 7 es un sistema de ultrasonido sobre carro de gama alta que combina a la perfección estilo y funcionalidad. Diseñado con una atención inquebrantable a los detalles, su diseño ergonómico y elegante ofrece tanto comodidad como un rendimiento excepcional. El SonoMax 7 proporciona la precisión y versatilidad que los profesionales médicos necesitan para ofrecer la mejor atención posible a sus pacientes. Con sus funciones avanzadas e interfaz intuitiva, establece un nuevo estándar en sistemas de ultrasonido premium.

Información general

- Dimensiones de la unidad principal (aprox.): 604 mm × 685 mm × 1498 mm
- Peso neto de la unidad principal (aprox.): 58 kg

CHISON

Diseño y ergonomía

- Pantalla LED HD de gran tamaño de 23.8" para mayor claridad.
- Pantalla táctil ajustable de 15.6" con ángulo variable.
- Calentador de gel incorporado.
- Teclado con inclinación de 12° para máxima comodidad.
- Puerto sin pines con 4 conectores de transductores con luces de estilo (opción de 5 conectores).
- Ajuste flexible de altura con un rango de elevación de 20 cm.
- Trackball más grande para un control más cómodo.
- Hero Kit: solución de servicio innovadora.
- Facilidad de transporte.

Aplicaciones

- Abdominal (Ginecología y Urología)
- Fetal / Obstetricia
- Partes pequeñas: mama, tiroides, escroto
- Pediatría
- MSK Convencional y Superficial
- Cardíaca (adultos y pediátrica)
- Transvaginal

Método de escaneo

- Convexo electrónico
- Lineal electrónico
- Arreglo electrónico en fase
- Convexo volumétrico

Tipos de transductores

- Convexo: C1-5 V2
- Lineal: L3-10, L4-10, L4-10R, L6-15i, L11-20, L6-18
- Transvaginal: E4-13, E4-10
- Arreglo en fase: S1-5P, S1-5, S2-8
- Volumétrico: V2-6, VE4-10
- Microconvexo: C4-11
- Bi-plano: BL3-12
- TEE: T4-6

CHISON

Tecnologías MAX

- MAX Clarity: Emplea algoritmos avanzados de procesamiento digital de señales para mejorar significativamente tanto la resolución como la penetración.
- MAX Precision: Ajusta de forma precisa las ondas de transmisión para la distribución de energía multifrecuencia y un control exacto de frecuencia de recepción, logrando uniformidad de imagen y mejor resolución de contraste.
- MAX Performance: La tecnología de conformación de haz coherente mejora la relación señal-ruido mediante el procesamiento digital de señales, optimizando la ruta de señal, reduciendo el ruido y mejorando la calidad de la señal.

Aplicaciones clínicas

General

- SonoContrast: Desarrollado para visualizar la microcirculación en los tejidos, es decir, el flujo sanguíneo en vasos imperceptibles. Puede utilizarse para mejorar el diagnóstico y la terapia en diversas situaciones clínicas. Mayor sensibilidad y mejor rendimiento.
- Shear Wave Elastography: Incluye imagen de onda de corte puntual (P-SWE) con medición de alta precisión y mayor penetración. La imagen de onda de corte superficial 2D-SWE permite mediciones bidimensionales en tiempo real para obtener más información diagnóstica. El sistema puede proporcionar una variedad de parámetros cuantitativos, como valores de velocidad, módulo de Young, entre otros.

Cardiovascular

- SonoPW: El portal de muestra puede extenderse hasta 4 durante el modo PW. Puede cambiar y activar cada portal de muestra para realizar mediciones de espectro multipunto en el mismo ciclo cardíaco dentro del mismo plano de escaneo; soporta la visualización sincronizada del espectro y la velocidad.
- Strain y Strain Rate: Método no invasivo para la evaluación de la función miocárdica. Permite diferenciar entre el movimiento activo y pasivo de los segmentos miocárdicos, cuantificando la disincronía intraventricular y evaluando los componentes de la función miocárdica.

Salud de la Mujer

- Volume Flow: Tecnología tridimensional que permite la visualización en tiempo real del flujo sanguíneo hemodinámico con apariencia de densidad.
- SonoOB: Mide automáticamente BPD, HC, AC, FL y NT con eficiencia y precisión.



