FICHA TÉCNICA



Ecógrafo

EDAN AX3

Supported by LEEX

El sistema de ultrasonido **Acclarix AX3** de doble puerto para transductores y diseño liviano hacen del AX3 una herramienta de diagnóstico versátil y portátil. Brinda al operador la capacidad de medir estructuras anatómicas y ofrece paquetes de análisis que ayudan al profesional de la salud en la precisión del diagnóstico de pacientes.



CARACTERÍSTICAS



- **Pantalla:** LCD de alta resolución 15,6".
- **Pantalla de control** táctil: 10.1"
- Posibilidad de incorporar **múltiples modos** (B, M, Color M, Color doppler, PW, CW, TDI, 3D/4D, elastografía, eLive, Auto OB) y ajustes de parámetros de imagen.



- **Dos puertos para transductores:** junto con un cuerpo liviano hacen del AX3 un sistema de ultrasonido notablemente compacto, versátil y portátil. Pudiendo expandirse a un total de 4 cuatro puertos mediante el expansor MTC.
- **Diseño dual de puertos de transductor activo:** habilita cambiar el transductor con la pantalla táctil, y reducir la carga de trabajo de desconectar / conectar transductores durante un examen.
- **Almacenamiento:** capacidad de almacenar los estudios en su memoria interna de 512GB o en un pendrive.



TRANSDUCTOR 3D/4D (Opcional)

PORTÁTIL DISEÑO LIVIANO

PANTALLA DE CONTROL TÁCTIL

WIFI (Opcional)

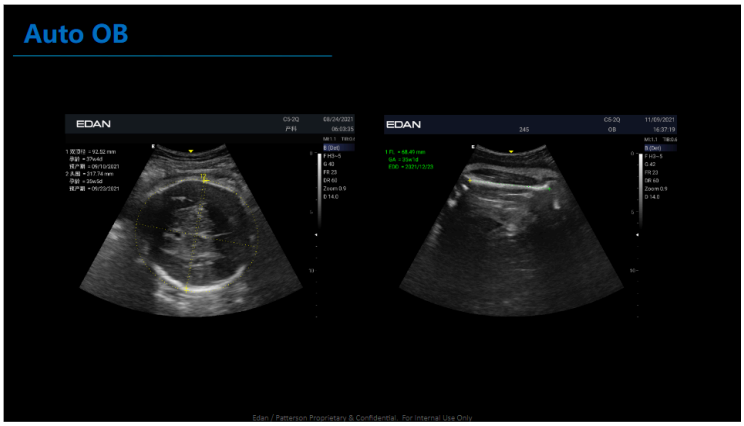
EDAN

Supported by LEEX

SOFTWARE DE MEDICIÓN

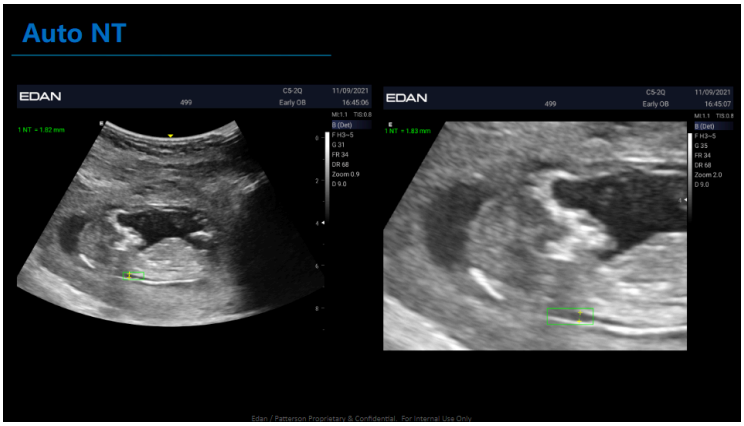
Auto OB (opcional)

Auto OB es un método diseñado para mediciones automáticas de biometría fetal para evaluar el crecimiento del feto. Estas medidas incluyen BPD, HC, HUM y FL.



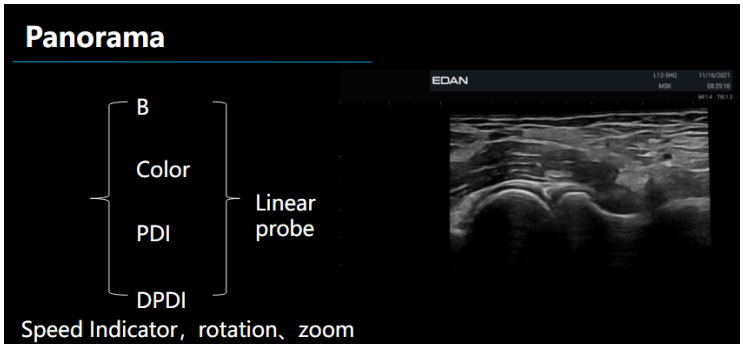
Auto NT (opcional)

Auto NT es un método semiautomático diseñado para medir la translucencia nucal.



Panorama

Panorama construye una imagen de campo de visión extendido a medida que el usuario desliza el transductor a lo largo de su eje longitudinal. Panorama sólo está disponible con transductores lineales. Este sistema también proporciona imágenes panorámicas en color.

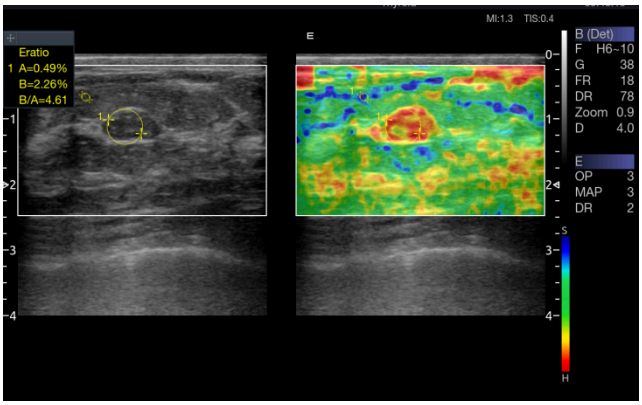


EDAN

Supported by LEEX

Elastografía (opcional)

La elastografía puede ayudar al médico a evaluar la elasticidad del tejido. Las diferencias en las respuestas de los tejidos se detectan y visualizan en tiempo real mediante algoritmos de elastografía a través de diferentes representaciones gráficas, que pueden ser útiles para analizar las estructuras mamarias, tiroideas y musculoesqueléticas.



ESPECIFICACIONES

Especificaciones generales

Modos de imágenes	B, M, PDI, DPDI, C,PW, CW, TDI, 3D/4D (opcional), Elastografía (opcional)
Escala de grises	256
Pantalla	15,6" HD
Pantalla de control	10.1" táctil
Frecuencia del transductor	1MHz - 19 MHz (en función del transductor)
Formación del haz	8
Ángulo de barrido	60º-200º (dependiendo del transductor)
Profundidad de barrido	10mm - 450 mm (dependiendo del transductor)
Rango dinámico	20-320 dB (Modo B - M) 10-70 dB (Modo Color - PDI - DPDI - PW - CW)

Procesamiento de imágenes

Pre-procesamiento	Rango dinámico Suavizado AGC Ajuste de TGC en 8 segmentos Preset para procesamiento de imagen
Post-procesamiento	Mapa eSRI Inversión izquierda-derecha

	Inversión superior-inferior

Funciones	
Cine (Cine Loop)	100.000 cuadros para Modo B 30.000 cuadros para Modo color 180s para Modo M 240s para PW/CW para Doppler Revisión de cine independiente en modo Dual / Quad.
Amplificación (Zoom)	x0.5-x 16.0
Medio de almacenamiento	Memoria flash interna de hasta 1TB (opcional) y USB externa
Marcas de partes del cuerpo	Hasta 143 tipos
Auto detección de transductores	Sí

Medición y cálculos

Modo B	Distancia, circunferencia, área, volumen, proporción, % de estenosis, ángulo e histograma. Radio D1/D2, Radio A1/A2
Modo M	Distancia, tiempo, pendiente y ritmo cardíaco. Radio D1/D2.
Modo D	En exámenes no cardíacos: velocidad, ritmo cardíaco, tiempo, aceleración, índice de resistencia (RI), índice de pulsatilidad (PI) y trazado automático (trazado automático sólo está disponible en modo PW) En exámenes cardíacos: velocidad, PG, tiempo, ritmo cardíaco, pendiente, PHT, trazado.
Paquetes de Software	Abdomen, obstétrico, órganos pequeños, ginecológico, cardiológico, urológico, vascular y pediátrico.

Pantalla

Resolución	1920 x 1080
Visualización	Información: Logotipo de EDAN, Nombre del hospital, Fecha,Tiempo, ID del paciente,Nombre del paciente, Género del paciente, Edad del paciente, Modelo de transductor,Examen preestablecido, LMP / BBT, GA, EDD, Nombre de usuario. Imagen:Índice mecánico (MI), Índice térmico (TI), Parámetros de imagen, Barra de escala de grises, Escala de profundidad, Marca central, Ventana de resultado medido, Curva TGC

Otros

Conectividad	Dos puertos USB DICOM 3.0

Alimentación	100-240VAC +/- 10%, 50-60Hz
Dimensiones (mm)	375 mm×380 mm×58mm
Peso (con una batería)	4.65 kg (con un puerto transductor)
Impresora	Compatible con varios modelos de impresoras.

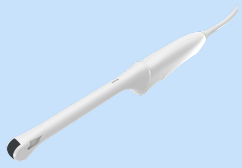
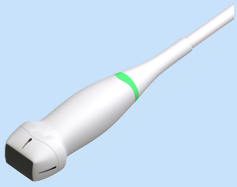
Tecnicas y caracteristicas avanzadas

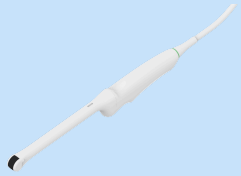
- **TAI (Tissue Adaptive Imaging)**
- **eSRI (Adaptive Speckle Reduction Imaging)**
- **FCI (Imagen de Frecuencia Compuesta)**
- **Adaptive Spatial Compounding Imaging**
- **Imagen armónica**
- **Modo B- Optimización con una tecla**
- **Modo PW-Optimización con una tecla**
- **Modo CW-Optimización con una tecla**
- **Digital Multi-Beam forming**
- **Imagen Trapezoidal**
- **Doppler Imagen adaptativo**
- **Spectrum Enhancement**
- **Zoom digital**
- **Zoom acústico**
- **Full Screen Zoom**
- **Auto Doppler trace**
- **Modo M-Anatómico**
- **Modo M anatómico-curvo**
- **Modo TDI-Tissue Doppler Imaging**
- **Auto IMT**
- **Visualización de agujas**
- **eLearn Instruction software**
- **Panorama (solo para transductores lineales)**
- **Sincronización ECG**
- **PISA (Área de Superficie de Isovelocidad Proximal)**
- **Comparación de imagen**
- **Modo M Color**
- **PICC**
- **Modo 3D/4D (opcional)**
- **Modo Elastografía (opcional)**
- **Auto OB (obstetricia) (opcional)**
- **Auto NT (opcional)**
- **eLive (opcional)**
- **Módulo ECG (opcional)**

Configuración

Estándar ECÓGRAFO AX3	Unidad Principal 512GB Monitor 15.6" TFT-LCD Dos (2) conectores para transductores Dos (2) puertos USB DICOM 3.0 Accesorios: - Cable de alimentación (x1) - Gel de ultrasonido (x1) - Batería (lithium-Ion 14.4V, 6800mAh) (x1) - Manual de usuario (x1)
Configuración Opcional ECÓGRAFO AX3 P/ OB	Incluye configuración estándar + las siguientes licencias adicionales para funciones obstétricas: - Modo 3D/4D - Auto NT - Auto OB
Funciones y Accesorios opcionales	Transductores Bolso Carro de transporte MT-818 Carro de transporte MT-808 Módulo MTC (Posibilidad de agregar mas puertos) *Solo compatible con MT-818 Kits de soportes de guía de aguja Impresora Footswitch Módulo ECG Modo 3D/4D Elastografía Auto NT Auto OB eLive DVD externo Memoria de 1TB WIFI

Transductores

Transductor	Aplicaciones	Transductor	Aplicaciones
Convex C5-2Q 	Abdomen Fetal / Obstetricia Urología Ginecología Musculoesquelético	Microconvex MC8-4Q 	Pediátrico Abdomen Cefálica Neonatal Musculoesquelético Vascular periférica
Lineal L12-5Q 	Pequeñas partes Vascular periférica Abdomen Musculoesquelético	Endocavitario E10-3BQ 	Fetal / Obstetricia Ginecología Transvaginal Transrectal Urología
Lineal L17-7HQ 	Pequeñas partes Vascular periférica Musculoesquelético	Endocavitario E8-4Q 	Fetal / Obstetricia Ginecología Transvaginal Transrectal Urología
Convex C5-1Q Cristal único 	Abdomen Fetal / Obstetricia Urología Ginecología musculoesquelético	Phased array P5-1Q 	Adulto cardiaco Abdomen Cardíaco pediátrico Cefálico adulto

Transductor	Aplicaciones	Transductor	Aplicaciones
Lineal L17-7SQ 	Intraoperatorio Musculoesquelético Vascular periférica	Endocavitario E10-3HQ 	Fetal / Obstetricia Ginecología Transvaginal Transrectal Urología
3D/4D C6-2MQ 	Fetal / Obstetricia Abdomen Ginecología	Phased array P7-3Q 	Adulto cardiaco Pediátrico Abdomen Cardíaco pediátrico Cefálica neonatal
Microconvex MC9-3TQ 	Pediátrico Abdomen Cefálica Neonatal Musculoesquelético Vascular periférica	Lineal L12-5HQ 	Partes pequeñas Vascular periferico Músculo esquelético Abdomen