

# ECÓGRAFOS MULTIDISCIPLINARES

**medicalScan**

Especialistas en Ecografía

## El mejor servicio antes, durante y sobre todo después de la compra

**Medical Scan** es distribuidor e importador en exclusiva para España y Portugal de los ecógrafos que aparecen en este catálogo. Por tanto, cuando compras uno de estos productos lo adquieres al distribuidor oficial. Nosotros no trabajamos con subdistribuidores, comisionistas ni terceros que no pertenezcan a nuestra empresa. Así que cualquier incidencia futura que puedas tener con tu ecógrafo será solventada directamente por el Distribuidor y el Servicio Técnico autorizado.

### Por ello tenemos un servicio de postventa muy valorado por nuestros clientes que le ofrecerá:

- Preconfiguraciones de imagen (presets) a medida de los profesionales, generadas en la entrega del equipo.
- Servicio Técnico propio con cobertura en todo el territorio español.
- Asistencia telemática y presencial.
- Línea de atención directa con técnico de aplicaciones para consultas, manejo, repaso, etc.
- Equipo gratis de sustitución en averías que tarden más de 36h en solventarse.
- Formación gratuita.
- Visitas periódicas para adecuación del equipo y actualizaciones de software gratuitas de por vida realizadas por nuestros especialistas.
- Opciones de financiación a interés reducido y compromiso de recompra al 3º y 5º año si se desea cambiar a un ecógrafo superior.

# medicalScan

Especialistas en Ecografía

En **Medical Scan** somos especialistas en ecografía y tenemos una selección de diversos ecógrafos versátiles para usar en diferentes disciplinas y gestionar expedientes médicos de numerosos pacientes.

En este catálogo podrás descubrir los diferentes modelos disponibles y con los softwares y sondas opcionales que se pueden adquirir para sacar el mayor partido a esta herramienta y según las necesidades de cada clínica y consulta médica.

**ALPION**  
MEDICAL SYSTEMS

# XCUBE 90 *Elite*

El **X-CUBE 90 ELITE** es el modelo de más alta gama dentro de la línea de productos de **ALPINION**, diseñado para brindar un rendimiento superior en una amplia gama de aplicaciones clínicas. Su procesamiento optimizado asegura **imágenes rápidas y claras en tiempo real**, mientras que su interfaz de usuario altamente intuitiva mejora el flujo de trabajo y la eficiencia operativa.

## ESPECIFICACIONES

**Peso:** 85 Kg  
**Altura:** 1.440-1.605 mm  
**Ancho/Profundidad:** 580/835 mm  
**Monitor:** 23,8 pulgadas  
**Pantalla táctil:** 12,1 pulgadas, inclinable hasta 15°  
**Disco duro:** SSD de 250 GB integrado + HDD de 1 TB  
**Duración de la batería:** 22 horas (en modo reposo)  
**Puertos de transductores:** 5 activos  
**Canales de procesamiento:** 11.468.800  
**Tx/Rx Channel:** 192



# XCUBE 70 *Elite*

El **X-CUBE 70 ELITE** es el modelo de más alta gama dentro de la línea de productos de **ALPINION**, diseñado para brindar un rendimiento superior en una amplia gama de aplicaciones clínicas. Su procesamiento optimizado asegura **imágenes rápidas y claras en tiempo real**, mientras que su interfaz de usuario altamente intuitiva mejora el flujo de trabajo y la eficiencia operativa.

## ESPECIFICACIONES

**Peso:** 85 Kg  
**Altura:** 1.440-1.605 mm  
**Ancho/Profundidad:** 580/835 mm  
**Monitor:** 23,8 pulgadas  
**Pantalla táctil:** 12,1 pulgadas, inclinable hasta 15°  
**Disco duro:** SSD de 250 GB integrado + HDD de 1 TB  
**Duración de la batería:** 22 horas (en modo reposo)  
**Puertos de transductores:** 5 activos  
**Canales de procesamiento:** 11.468.800  
**Tx/Rx Channel:** 192



## X-CUBE 60



El **X-CUBE 60** es un ecógrafo de alto rendimiento, diseñado para ofrecer **imágenes precisas y detalladas**. Este sistema permite realizar diagnósticos confiables, asegurando una **excelente calidad de imagen y una interfaz de usuario intuitiva**. Su diseño se enfoca en facilitar el flujo de trabajo clínico, proporcionando herramientas avanzadas que optimizan la experiencia del operador, lo que lo convierte en una **opción versátil y eficaz** para diferentes entornos clínicos

### ESPECIFICACIONES

**Peso:** 70 kg  
**Altura:** 1.310 - 1.670 mm  
**Ancho/Profundidad:** 560/780 mm  
**Monitor:** 21,5 pulgadas  
**Pantalla táctil:** 12,1 pulgadas, inclinable hasta 15°  
**Almacenamiento:** SSD de 250 GB integrado + HDD de 1 TB  
**Duración de la batería:** 22 horas (en modo reposo)  
**Puertos de transductores:** 4 Activos  
**Canales de procesamiento:** 3.822.932  
**Tx/Rx Channel:** 128

## X-CUBE 50



El **X-CUBE 50** es un ecógrafo diseñado para ofrecer una solución ideal para satisfacer las necesidades clínicas diarias. Equipado con tecnología avanzada para **optimizar el procesamiento y la visualización en tiempo real**, el **X-CUBE 50** combina facilidad de uso con un **diseño ergonómico** que mejora la experiencia del operador, asegurando **flujos de trabajo más ágiles**.

### ESPECIFICACIONES

**Peso:** 70 kg  
**Altura:** 1.310 - 1.670 mm  
**Ancho/Profundidad:** 560/780 mm  
**Monitor:** 21,5 pulgadas  
**Pantalla táctil:** 12,1 pulgadas, inclinable hasta 15°  
**Almacenamiento:** SSD de 250 GB integrado + HDD de 1 TB  
**Duración de la batería:** 22 horas (en modo reposo)  
**Puertos de transductores:** 4 Activos  
**Canales de procesamiento:** 1.911.466  
**Tx/Rx Channel:** 64

## X-CUBE i9



El **X-CUBE i9** es un ecógrafo portátil de alto rendimiento. Combina la versatilidad de un **equipo compacto con tecnologías avanzadas** de imagen, proporcionando imágenes detalladas y precisas, fundamentales para el **seguimiento y diagnóstico en pacientes**. Diseñado para ofrecer **movilidad** sin comprometer la **calidad diagnóstica**, es ideal para entornos clínicos exigentes.

### ESPECIFICACIONES

**Peso:** 6.26 kg (con una batería)  
**Altura:** 62.5 mm  
**Ancho/Profundidad:** 385 mm / 370 mm  
**Monitor:** 15.6 pulgadas  
**Conectores para transductores:** 2 (1 opcional)  
**Baterías:** 2 baterías (1 opcional)  
**Tiempo de operación:**  
1 batería: 30 minutos (50 horas en modo de espera)  
2 baterías: 60 minutos (100 horas en modo de espera)  
**Bolsa de transporte y carrito:** Opcionales  
**Canales de procesamiento:** 3.822.932  
**TX/RX Channel:** 128

## X-CUBE i8



El **X-CUBE i8** es un ecógrafo portátil que ofrece una calidad de **imagen excepcional**, manteniendo una **solución ligera y fácil de transportar**. Diseñado para **entornos clínicos** con alto volumen de trabajo, donde la portabilidad y eficiencia son cruciales, el **X-CUBE i8** es ideal para realizar exámenes de ultrasonido tanto en **consultas rutinarias** como en entornos de **atención de urgencias**.

### ESPECIFICACIONES

**Peso:** 6.26 kg (con una batería)  
**Altura:** 62.5 mm  
**Ancho/Profundidad:** 385 mm / 370 mm  
**Monitor:** 15.6 pulgadas  
**Conectores para transductores:** 2 (1 opcional)  
**Baterías:** 2 baterías (1 opcional)  
**Tiempo de operación:**  
1 batería: 30 minutos (50 horas en modo de espera)  
2 baterías: 60 minutos (100 horas en modo de espera)  
**Bolsa de transporte y carrito:** Opcionales  
**Canales de procesamiento:** 1.911.466  
**TX/RX Channel:** 64

## TRANSDUCTORES DESARROLLADOS Y FABRICADOS POR ALPINION

### Convex



SC1-7H

X\* Crystal Signature™  
Convex de cristal único de alta densidad

SC2-9H

X\* Crystal Signature™  
Convex de cristal único de alta frecuencia y alta densidad

SC2-11H

X\* Crystal Signature™  
Micro-convex de cristal único de alta densidad

C1-6CT

Convex C-Architecture PowerView™

### Lineal



SL3-19X

X\* Crystal Signature™  
Sonda lineal de gran ancho de banda de extrema densidad

SL3-19H

X\* Crystal Signature™  
Sonda lineal de alto ancho de banda de alta densidad

L3-12X

Sonda lineal de extrema densidad

L3-8H

Sonda lineal de baja frecuencia de alta densidad



L10-25H

Sonda lineal de my alta frecuencia

L3-12H

Sonda lineal de alta densidad

L3-12T

Lineal Architecture PowerView™

L8-17H

Sonda Lineal de alta densidad y frecuencia

### Endocavitaria



EC2-11H

X\* Crystal Signature™  
Sonda endocavitaria de alta densidad. FOV, Max. 230

EV2-11H

X\* Crystal Signature™  
Sonda endocavitaria curva de alta densidad. FOV, Max. 230

Transductores Patient FIT (EV / EC2-11H)

Minimiza la incomodidad de los pacientes durante los diagnósticos, ya que tiene un diámetro 36% más pequeño. Brinda un cuidado óptimo basado en la comodidad del paciente.  
\*En comparación con el transductor endocavitario anterior de ALPINION



EV3-10H

Sonda endocavitaria de alta densidad

EC3-10T

Sonda endocavitaria recta

EV3-10T

Sonda endocavitaria curva

La clave de la tecnología de transductores es su proceso de generación de una señal acústica de banda ancha y alta sensibilidad y su recepción sin pérdidas, para luego convertirla en una señal digital. **ALPINION MEDICAL SYSTEMS** investigó y desarrolló la tecnología central de los transductores y **X\* Crystal Signature** es el resultado de todas las tecnologías innovadoras que se han desarrollado.

### Volumétrica



VE3-10H

Sonda endocavitaria de alta densidad. 4D/5D

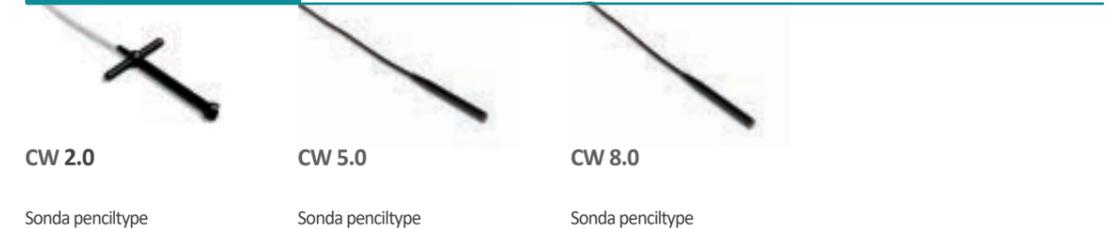
SVC1-8H

Convex 4D/5D de cristal único de 1 a 8 MHz

SVC1-6H

Convex 4D/5D de cristal único

### Lápiz



CW 2.0

Sonda penciltype

CW 5.0

Sonda penciltype

CW 8.0

Sonda penciltype

### Phased Array



MP 1-5X

Sonda sectorial de extrema densidad

SP1-5T

Sonda sectorial de cristal único

P1-5CT

Sonda sectorial



SP3-8

Sonda sectorial pediátrica de cristal único

SP3-8T

Sonda sectorial pediátrica

### Joystick



IO7-18

Sonda stick de alta densidad y alta frecuencia

IO8-17

Sonda stick de alta densidad

### Transesofágica



TEE3-7

Sonda transesofágica de 8 a 7Mhz

# SOFTWARE PARA OPTIMIZAR LOS EXÁMENES ECOGRÁFICOS

## X+ Assistant

Proporciona un guión de examen automatizado que le guía paso a paso por el examen. Esto le permite centrarse en la realización del examen en lugar de controlar el sistema reduciendo el número de pulsaciones de tecla aumentando así la velocidad del examen.



## X+ Compare

Compara imágenes anteriores y actuales, facilitando el seguimiento continuo de la evolución del feto o de patologías ginecológicas.

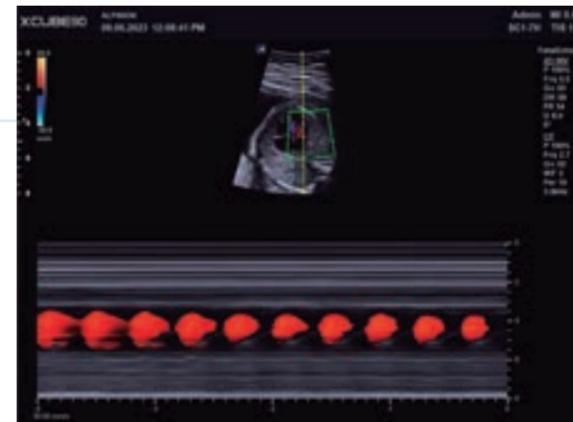


## SCI y FSRI

Tecnologías que mejoran el contraste y reducen artefactos, ideales para la evaluación de órganos reproductivos y tejidos fetales.

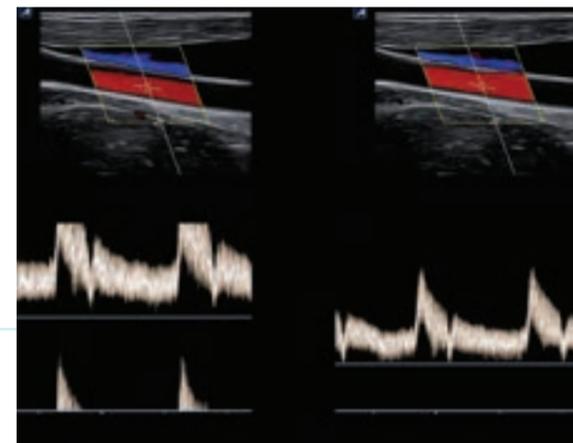
## Modo M con color para OB

Otorga información combinada del modo M y sonografía espectral de Doppler con flujo sanguíneo para evaluar el ritmo cardíaco del feto.



## Power Doppler

Mide la intensidad del flujo sanguíneo en lugar de su velocidad o dirección. A diferencia del Doppler color convencional, el Power Doppler es más sensible para detectar flujos sanguíneos lentos o de bajo volumen, lo que lo hace especialmente útil en la evaluación de estructuras con una vascularización mínima.



## FTHI (Flexible Harmonic Imaging)

Mejora la calidad de imagen ajustando el balance entre resolución y penetración, ideal para obtener imágenes más detalladas en pacientes con diferentes biotipos. Permitiendo el trabajo en imagen harmónica e invertidos.

## Xpeed™

Optimiza automáticamente los parámetros de imagen, facilitando estudios rápidos y precisos, una ventaja importante en consultas con alta carga de pacientes obstétricos.

## Z-Scores

Medidas cuantitativas en ecografía fetal.

## X+ Auto Biometry

La biometría automática le permite detectar automáticamente el BPD (Diámetro Biparietal), HC (Circunferencia de la Cabeza), AC (Circunferencia Abdominal), FL (Longitud del Fémur) y Húmero (Longitud del Húmero) trazando los bordes de las medidas OB especificadas.

## Deep View (Vista Profunda)

Este software proporciona un procesamiento avanzado de imágenes en tiempo real, mejorando la claridad y el contraste de las imágenes ecográficas. En el contexto ginecológico, Deep View permite una visualización más detallada de los tejidos y estructuras, facilitando la identificación de anomalías y ofreciendo una precisión diagnóstica superior.

## CEUS + TIC

Curva de análisis de intensidad con ecografía de contraste intravascular para tejido.

## X+ Auto Follicle

Mide automáticamente numerosos folículos.

## Doppler Color

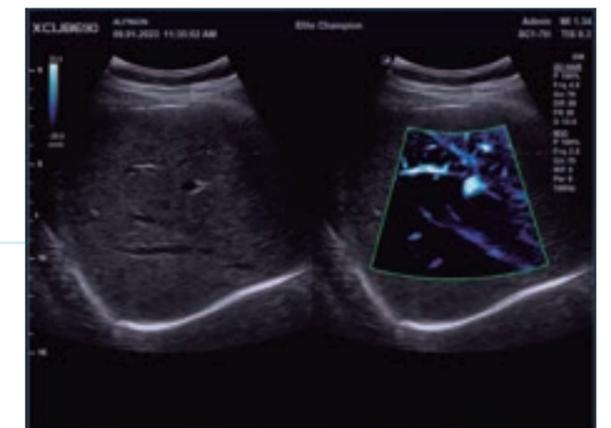
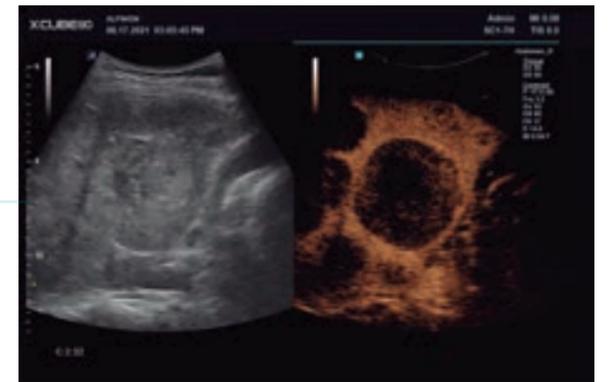
Permite evaluar el flujo sanguíneo en tiempo real, crucial para monitorear la circulación fetal y uterina durante el embarazo.

## STIC (Spatio-Temporal Image Correlation)

Una herramienta clave para obtener imágenes tridimensionales del corazón fetal. Es útil para evaluar la estructura y función del corazón del feto, permitiendo diagnósticos más detallados de posibles cardiopatías congénitas.

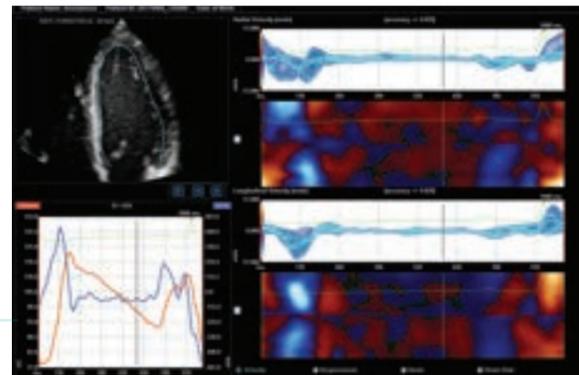
## X+ MicroView

Ofrece imágenes de alta resolución con gran detalle enfocadas en la visualización de pequeñas estructuras. En musculoesquelético ayuda a visualizar con precisión detalles finos de músculo, nervios y tendones. En el ámbito vascular, facilita la identificación de vasos pequeños o estructuras finas en los estudios vasculares periféricos.



## Auto EF (Auto Ejection Fraction)

Automatiza el cálculo de la fracción de eyección, que mide el porcentaje de la sangre que el ventrículo izquierdo bombea con cada contracción. Es fundamental en la evaluación de la función cardíaca y la detección de insuficiencia cardíaca.



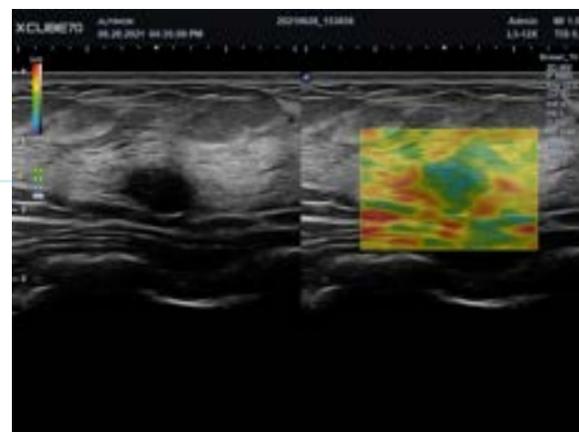
## CUBE Strain™

Mide la deformación del miocardio para evaluar la función mecánica del corazón. Detecta disfunciones del miocardio incluso antes de que sean visibles en estudios convencionales. Lo que ayuda en la detección temprana de enfermedades cardíacas como la cardiopatía isquémica o la miocardiopatía..



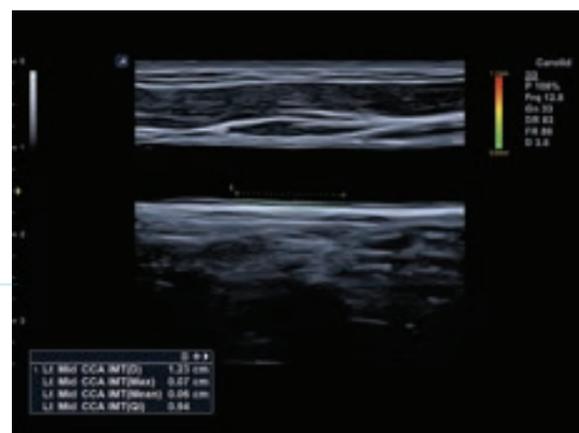
## Brilliant Flow

Mejora la visualización de vasos sanguíneos en el corazón o grandes vasos utilizando Doppler en color. Permite un estudio más detallado del flujo sanguíneo intracardiaco, ayudando a detectar problemas en válvulas o estructuras cardíacas.



## Auto IVC

Mide automáticamente el diámetro de la vena cava inferior, que está relacionado con la presión venosa central y el estado de volumen del paciente. Es útil para evaluar el estado hemodinámico y la función cardíaca, especialmente en pacientes con insuficiencia cardíaca o choque hipovolémico.



## Elastografía

Este software muestra las diferencias relativas en la elasticidad del tejido por medio de colores.

## Stress Echo

Realiza ecocardiogramas durante el esfuerzo físico o farmacológico. Permite visualizar el comportamiento del corazón bajo condiciones de estrés. Evalúa la función cardíaca bajo estrés para detectar isquemia miocárdica y valorar la función contráctil del miocardio.

## Panorámico

Permite la creación de imágenes panorámicas ampliadas uniendo múltiples imágenes en tiempo real. Ideal para la evaluación de áreas extensas en estudios.

## Auto IMT

Mide automáticamente el grosor de la capa íntima-media de las arterias carótidas. Esta medición es útil para evaluar la aterosclerosis subclínica y el riesgo cardiovascular del paciente. Ayuda a predecir enfermedades cardiovasculares a través del análisis de las arterias.

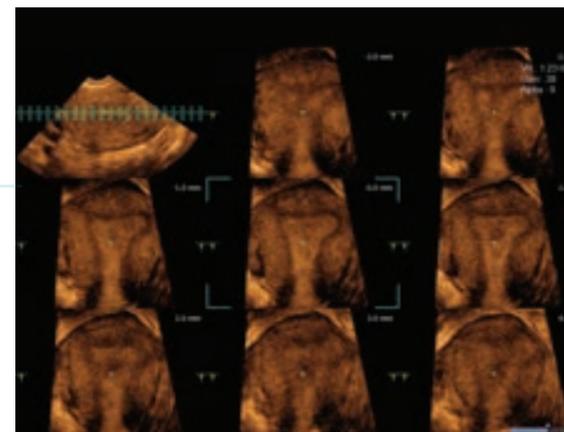
## Needle Vision™ Plus

Mejora la visibilidad de las agujas durante procedimientos ecoguiados. Se utiliza en procedimientos de inyecciones guiadas por ecografía, como infiltraciones en tendones o articulaciones. En estudios vasculares, facilita la punción guiada en procedimientos como biopsias o acceso vascular.



## Volume Master™

Función 3D/4D que permite observar planos reproducibles y mejores vistas anatómicas que no pueden obtenerse con escaneo 2D. La representación multiplanar (MPR), vista cúbica y vista de cortes múltiples (MSV) proporciona los beneficios clínicos de la TC o la IRM.



## Volume Advance™

Este software ofrece además funciones más avanzadas para administrar el volumen de datos: SMV de ángulo libre, AnySlice™ y Análisis de volumen. Puede cortar la sección deseada y mostrar cortes consecutivamente.



## SWE (Point Shearwave)

Técnica avanzada de elastografía que mide la rigidez de los tejidos de manera cuantitativa. En los estudios musculoesqueléticos, se utiliza para evaluar la elasticidad de los tendones, ligamentos y músculos, ayudando a detectar fibrosis, cicatrices o inflamación crónica. En estudios vasculares, permite analizar la rigidez arterial, lo cual es importante en el diagnóstico de enfermedades como la arteriosclerosis.

## Live HQ™

Con esta tecnología de representación de volumen mejorada, la fuente de luz puede moverse de manera libre y el mapa de color optimizado puede aplicarse de diferentes maneras. Las imágenes de volumen realista hacen que la anatomía fetal sea más fácil de comprender, ayudando a un diagnóstico más preciso y rápido.

## TN Automática

La Translucencia Nucal (TN) es una herramienta de medición de trazado semiautomática de la translucencia nucal en el primer trimestre.



## Imágenes de siluetas

Esta tecnología muestra con claridad el contorno de la silueta del feto humano y otras estructuras. Mediante la tecnología de Live HQ con tecnología de efecto sombreado, este software permite delinear los contornos de las estructuras que están ocultas.

GAMA ECUBE8



En la gama E-CUBE 8 encontrarás ecógrafos que son **eficientes y fiables**, diseñados para proporcionar **imágenes de alta calidad en diferentes ámbitos de la medicina**. Su interfaz intuitiva garantiza una experiencia de uso cómoda, mientras que sus capacidades de almacenamiento y conectividad facilitan la gestión. **El E-CUBE 8 es una herramienta sólida para el diagnóstico y el seguimiento.**

## ESPECIFICACIONES

**Peso:** 55 kg  
**Altura:** 1.470 - 1.560 mm  
**Ancho/Profundidad:** 532/787 mm  
**Monitor:** 21,5 pulgadas  
**Pantalla táctil:** 10,4 pulgadas (opcional)  
**Puertos de transductores:** 4 puertos activos  
**Almacenamiento:** SSD y HDD integrados, 1TB  
**Canales de procesamiento:** 786,432  
**TX/RX Channel:** 64

MINISONO



El **Minisono** es un sistema de ultrasonido portátil y compacto desarrollado por **ALPINION**. Este equipo de **ultrasonido de bolsillo** está diseñado para ofrecer **imágenes médicas de calidad**, permitiendo a los profesionales de la salud realizar exámenes ecográficos **en cualquier momento y lugar**, con una movilidad sin precedentes.

## ESPECIFICACIONES

**Peso:** 180 g  
**Dimensiones:** 65.5 x 150 x 25.5 mm  
**DICOM 3.0 Connectivity**  
**Wireless Network Storage**  
**Tableta Incluida**  
**Bolsa de Transporte**

**medicalScan**  
Especialistas en Ecografía

**ALPINION**  
MEDICAL SYSTEMS



## medicalScan

+34 865 646 794  
info@medicalscan.es  
medicalscan.es

C\Médico Andrés Boldo, 2, Local 2  
03 005 Alicante, España

Tanto los softwares recomendados como los opcionales y los que están marcados con un asterisco pueden suponer un coste añadido al precio final del equipo. Los contenidos de este catálogo pueden variar sin previo aviso a los clientes, debido a mejoras en rendimiento u otros motivos. Consulta con uno de nuestros asesores para tener toda la información actualizada.

