

# Transductores de desarrollo y fabricación propios

Alpinion desarrolla y fabrica transductores internamente.  
Calidad confiable / Mejor compatibilidad / Mantenimiento más barato / Reparación más rápida

## Guía de transductores

\* Un kit de biopsia está disponible

### Convexo

### Volumen Convexo



**C1-6CT \***  
C-Architecture (PowerView™) Convexo  
OB, GIN, Abdomen, Urología, Pediátrico, Musculoesquelético (MSK), Vascular, Medicina de Urgencia

**C5-8NT**  
Micro Convexo  
Pediátrico, Abdomen, TCD (Transcraneal), Cardíaco, Vascular, OB, Medicina de Urgencia

**VC1-6T**  
Volumen Convexo  
OB, GIN, Abdomen, Urología, Pediátrico, Medicina de Urgencia

### Lineal

### Phased



**L3-12H \***  
Lineal de Alta Densidad  
Partes Pequeñas, Musculoesquelético (MSK), Vascular, Abdomen, Pediátrico, TCD (Transcranial), Medicina de Urgencia

**L3-12HWD**  
Lineal de Alta Densidad, Huella de 64 mm de ancho  
Partes Pequeñas, Musculoesquelético (MSK), Vascular, OB, Abdomen, Pediátrico, Medicina de Urgencia

**L3-12T \***  
Lineal  
Partes Pequeñas, Musculoesquelético (MSK), Vascular, Abdomen, Pediátrico, TCD (Transcranial), Medicina de Urgencia

**P1-5CT**  
C-Architecture (PowerView™) Phased  
Cardíaco, Abdomen, Pediátrico, TCD (Transcraneal), Vascular, OB, GIN, Medicina de Urgencia

**SP3-8T**  
Single Crystal Phased  
Pediátrico, Cardíaco, Abdomen, TCD (Transcranial), OB, Medicina de Urgencia

### Endocavitario

### Tipo lápiz



**EC3-10T \***  
Endocavitario (Recto)  
Urología, GIN, OB, Transrectal, Transvaginal, Vascular, Medicina de Urgencia

**EV3-10T \***  
Endocavitario (Curvo)  
GIN, OB, Urología, Transrectal, Transvaginal, Vascular, Medicina de Urgencia

**E3-10 \***  
Endocavitario (Recto)  
GIN, OB, Urología, Transrectal, Transvaginal, Vascular, Medicina de Urgencia

**CW5.0**  
Tipo lápiz  
Cardíaco, Vascular

**CW2.0**  
Tipo lápiz  
Cardíaco



ALPINION MEDICAL SYSTEMS  
We are Ultrasound Professionals

**ECUBE8**  
Elegancia para su práctica diaria

## ALPINION MEDICAL SYSTEMS Co., Ltd.

Verdi Tower, 72, Digital-ro 26-gil, Guro-gu, Seúl, 08393, Corea del Sur

Página principal [www.alpinion.com](http://www.alpinion.com)

Correo electrónico [international@alpinion.com](mailto:international@alpinion.com)

TEL +82-2-3282-0900

FAX +82-2-851-5591

**ALPINION**  
MEDICAL SYSTEMS

Copyright ©2017 ALPINION MEDICAL SYSTEMS CO., LTD. Todos los derechos reservados. El contenido del catálogo puede cambiar sin previo aviso a los clientes, debido a mejoras en el rendimiento.

Algunas imágenes clínicas pueden estar recortadas para visualizar mejor la patología.

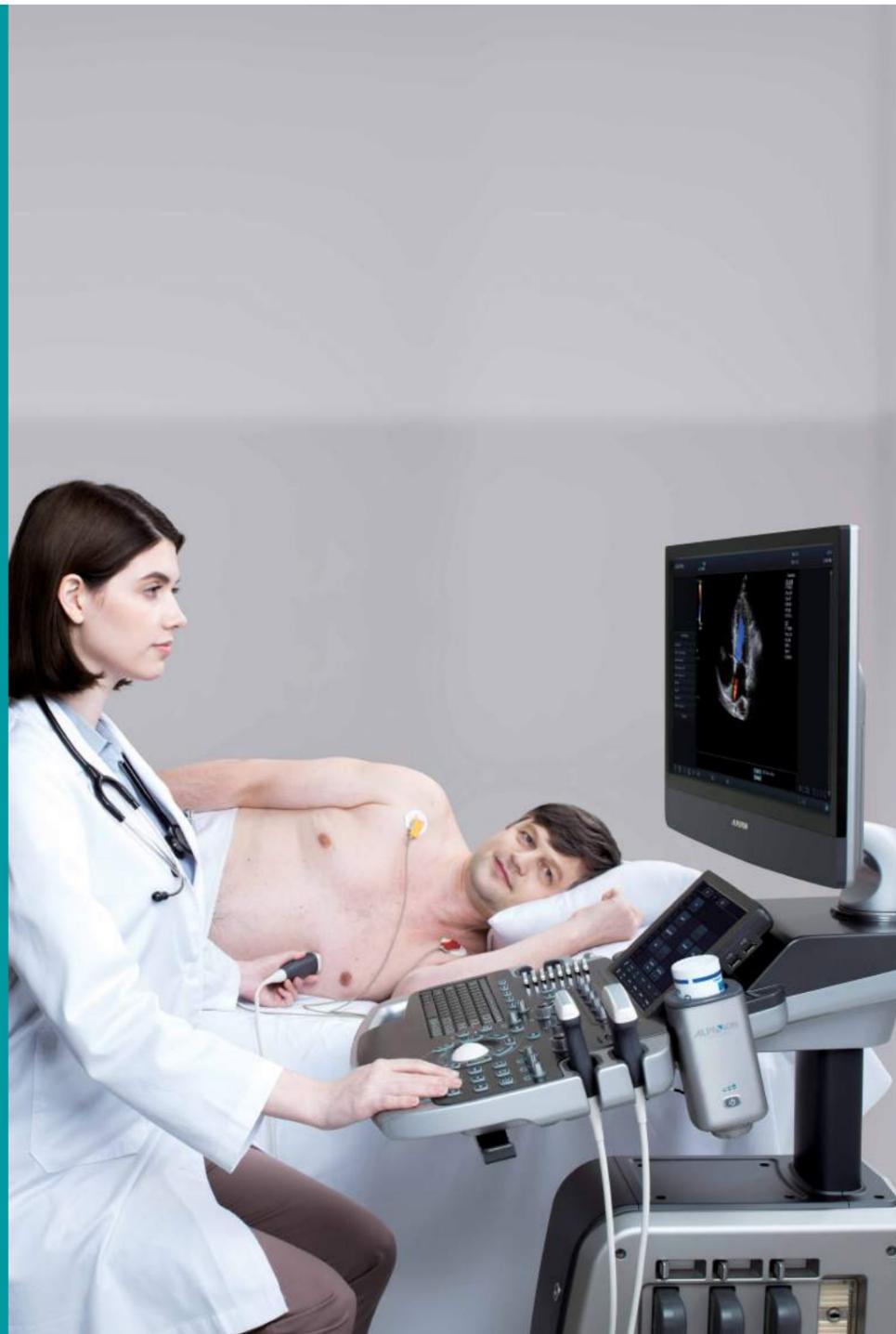
MKT-E8-TS-PC-S1711-V1.0

**ALPINION**  
MEDICAL SYSTEMS

# Satisfacción con la calidad de imagen

lo ayuda a tomar decisiones clínicas con confianza

Los transductores y el sistema de alto rendimiento del E-CUBE 8 le proporcionan imágenes de alta definición. Las imágenes nítidas lo ayudarán a realizar evaluaciones más rápidas y obtener diagnósticos más precisos.



## Transductores de alta resolución

### Transductores impulsados por PowerView™: C1-6CT / P1-5CT

La tecnología PowerView™ se aplica a los transductores de arreglo convexo y de fase del E-CUBE 8. La tecnología PowerView™ disipa el calor que generan los transductores, mejoran la duración del E-CUBE 8 y aseguran la estabilidad de cada diagnóstico. La eficacia mejorada de las ondas ultrasónicas aumenta la sensibilidad de la señal y destaca la expresión de las imágenes clínicas. Integrado con las tecnologías innovadoras de Alpinion, el E-CUBE 8 promete una resolución y penetración de imagen superiores y con un precio razonable.



### Transductores lineales de alto rendimiento: L3-12H / L3-12H<sup>WD</sup>

Los transductores lineales de alta densidad se pueden agregar al E-CUBE 8. Las distintas opciones de anchos de zona e imágenes lineales de alta calidad ayudan con las evaluaciones mamarias/de tiroides/musculoesqueléticas/vasculares.



## Sistema de alto rendimiento

### Use una plataforma líder de alta calidad

Equipado con la plataforma superior de Alpinion, el E-CUBE 8 tiene hardware y software de alta gama. Se mejoró la resolución, el contraste y la uniformidad de las imágenes 2D y, con la suma de emisores de pulso doble, se pueden mostrar los datos de Doppler nítidos y precisos mientras se mantienen imágenes 2D exactas en el Modo combinado Doppler.



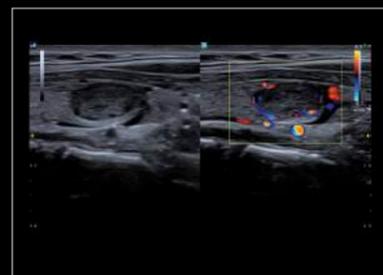
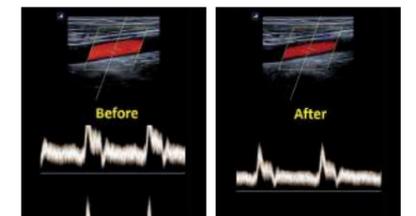
### Optimal Imaging Suite™ Plus

Al combinar las tecnologías de procesamiento de optimización de imagen de Alpinion: SCI, FCI, FTHI, PITHI y SRI/FullSRI™, los artefactos se eliminan de manera efectiva y las fronteras entre los tejidos se distinguen de manera más clara. Además, un intervalo de escala de grises más amplio permite la expresión de texturas de tejidos más enriquecedoras y datos precisos.



### Xpeed™

Simplemente presione el botón Xpeed™ una vez para optimizar de manera más rápida las imágenes en el modo 2D y el modo Doppler espectral. Detecte, prediga y ajuste el nivel de intervalo dinámico en tiempo real. Muestra imágenes optimizadas y personalizadas para diversos casos clínicos.



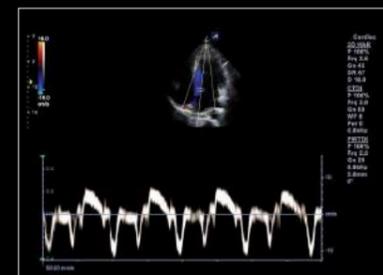
Thyroid nodule in Dual Live Mode



Renal vessels in Directional Power Doppler Imaging (DPDI)



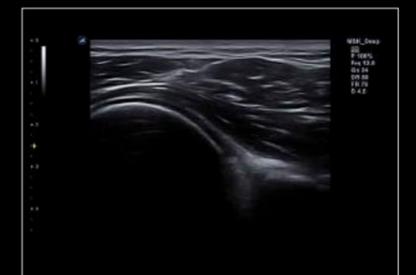
Carotid artery and jugular vein in Color Flow Mode



Interventricular septum in Tissue Doppler Imaging



Fetal face in 3D / 4D



Shoulder in 2D Mode

## Diseño que tiene en cuenta el entorno del usuario



### SSD para una preparación de evaluación rápida

El E-CUBE 8 utiliza hardware de alta gama, incluido el SSD. Esto mejora la estabilidad cuando se utiliza el sistema y el tiempo de encendido rápido posibilita una preparación rápida de la evaluación.



### USB 3.0 le permite concentrarse más en proporcionar cuidado al paciente

El E-CUBE 8 utiliza un puerto USB 3.0. Comparado con los puertos USB 2.0 actuales, la velocidad de transferencia de datos para puertos USB 3.0 es casi diez veces mayor. El puerto USB 3.0 disminuye el tiempo de transferencia al exportar datos para pacientes o investigaciones, lo que permite al usuario concentrarse más en el cuidado del paciente.



### La batería que lo libera de las restricciones de espacio

La combinación del diseño exterior compacto y la batería incorporada facilita el traslado del E-CUBE 8. El usuario puede mudarse a una ubicación diferente mientras está en Modo evaluación sin conectar el cable de alimentación y retomar la evaluación de inmediato. Se puede reservar más tiempo para el cuidado del paciente al reducir el tiempo perdido en encender el sistema nuevamente.



### El calentador de gel desarrollado para la comodidad del paciente (opcional)

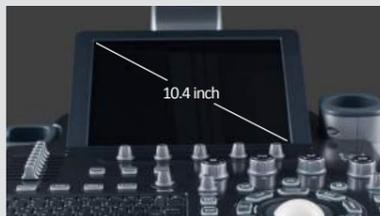
El calentador de gel del E-CUBE 8 calienta el gel del ultrasonido antes de la evaluación. La temperatura se puede ajustar en tres pasos de acuerdo con las circunstancias de evaluación. Esto proporcionará a los pacientes una experiencia positiva durante el examen.

## Diseño enfocado en el usuario



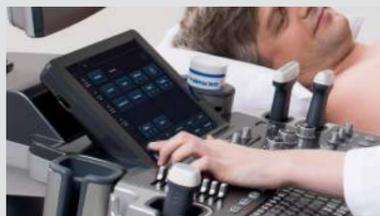
### Monitor LED Full HD de 21,5"

El monitor de alta resolución de 1.920 x 1.080 píxeles proporciona imágenes de ultrasonido nítidas y exactas. Con el uso de la tecnología IPS (Alternación en el plano), no hay distorsiones de la imagen y se proporciona una vista de campo más amplia. La precisión y la comodidad de cada diagnóstico se mejoran, ya que el usuario puede revisar las imágenes sin estar restringido por la ubicación y el entorno.



### Pantalla táctil de 10,4"

Al aplicar un diseño de interfaz de usuario intuitivo a una pantalla táctil altamente sensible capacitiva, como la que se utiliza en los equipos tablet, se ha mejorado la comodidad y la velocidad de uso de la pantalla táctil.



### Preajustes definidos por el usuario

El usuario puede cargar un preajuste de sistema guardado previamente con un solo toque. La aplicación de preajustes rápida y fácil acortará el tiempo de configuración de la imagen.



### Disposición amigable de las teclas del panel de control

Las teclas del panel de control del E-CUBE 8 están organizadas de manera eficaz e intuitiva para la evaluación. Las funciones que se utilizan con más frecuencia se pueden asignar a las tres teclas de usuario, que están dispuestas para un acceso fácil en el panel de control. Al reducir la cantidad de teclas innecesarias presionadas, el E-CUBE 8 reduce la fatiga del usuario y aumenta la velocidad operativa. El nivel de brillo de la luz trasera del panel de control es ajustable, lo que permite su uso en un entorno más oscuro.



### Fácil acceso al teclado

El E-CUBE 8 tiene un teclado en la parte superior del panel de control, lo que proporciona fácil acceso. Cuando el usuario necesita ingresar texto durante la evaluación, puede acceder al teclado de forma inmediata, lo que reduce las tareas innecesarias y acorta el tiempo de evaluación.

## Un diseño de flujo de trabajo simple

mejora la calidad de la atención del paciente en la práctica cotidiana

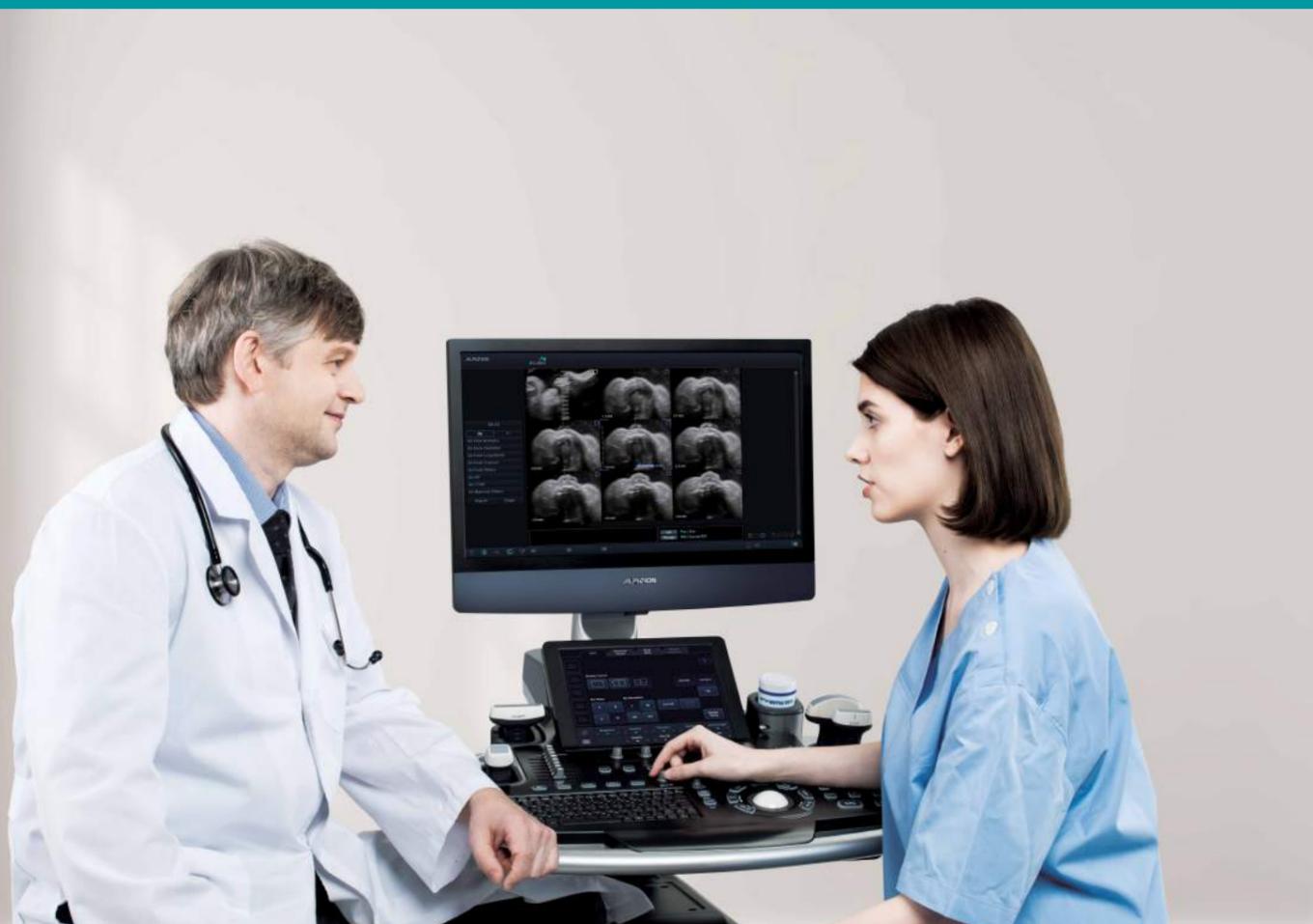
El E-CUBE 8 apunta a crear un diseño y flujo de trabajo enfocados en el usuario y el paciente. El usuario puede focalizarse mejor en el cuidado del paciente, dado que el E-CUBE 8 puede usarse de manera fácil y cómoda en entornos clínicos diversos.



# Mejora de capacidades clínicas

proporciona ayuda con la toma de decisiones informadas

El E-CUBE 8 es un sistema de usos múltiples que puede usarse en todas las áreas especializadas que requieran imagen por ultrasonido tales como la medicina interna, obstetricia/ginecología, ortopedia, etc. Amplía el rango de aplicación de exámenes de ultrasonido y asegura diagnósticos precisos al utilizar herramientas de diagnóstico de software premium.



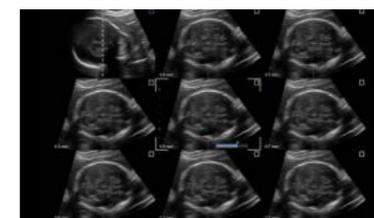
## Live HQ™

Con la 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, lo que conlleva a un diagnóstico más preciso y rápido, y crea un lazo entre la madre y el niño por nacer.



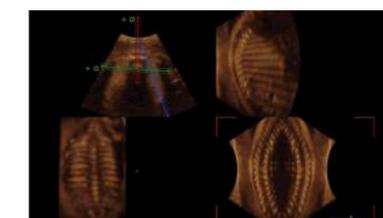
## Translucencia nuchal (TN) automática

Cuando el usuario dibuja un cuadro de ROI en un área de medida deseada durante una translucencia nuchal, se mide el grosor máximo automáticamente y se muestra en la pantalla. Los resultados de la evaluación se pueden comprobar de forma rápida en entornos de evaluación ocupados.



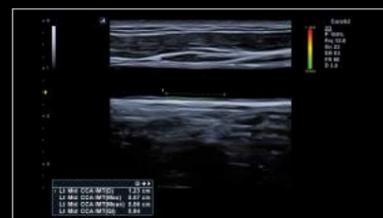
## Volume Master™

Volume Master™, la función 3D/4D de Alpinion, le permite obtener planos reproducibles y mejores vistas anatómicas que no pueden obtenerse con escaneo en 2D. La representación multiplanar (MPR), vista cúbica y la vista de cortes múltiples (MSV) proporcionan los beneficios clínicos de la TC o la IRM.



## Volume Advance™

Además de Volume Master™, Volume Advance™ ofrece las siguientes funciones más avanzadas para administrar el volumen de datos: MSV de ángulo libre, AnySlice™ y Análisis de volumen. Puede cortar la sección deseada y mostrar cortes consecutivamente. Por lo tanto, las características anatómicas y patológicas y la información de volumen pueden proporcionarse con mayor precisión y detalle.



## GIC automático

Cuando el usuario dibuja una línea en el área donde el grosor íntimo-medial de la carótida se mide, el grosor se medirá automáticamente y se mostrará en la pantalla. Las medidas se pueden realizar de manera más rápida y precisa hasta el nivel de milímetro, independientemente de la habilidad del usuario.



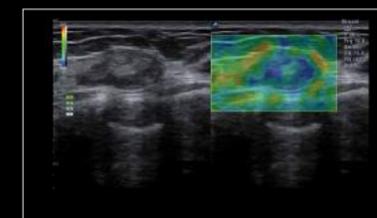
## CUBE Strain™

Este es un método de evaluación no invasivo que se utiliza para evaluar la función del miocardio de manera más objetiva. El usuario puede seguir puntos en imágenes del corazón en 2D, digitalizar el movimiento de cada segmento miocárdico y controlar los datos cuantificados.



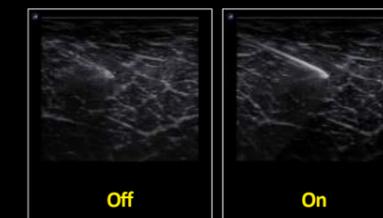
## Stress Echo

El flujo de trabajo de la evaluación optimizado permite al usuario realizar un ecocardiograma de esfuerzo de manera más rápida y cómoda, lo que ayuda a obtener diagnósticos tempranos de enfermedades coronarias crónicas.



## Elastografía

La elastografía muestra intuitivamente las diferencias relativas en la elasticidad del tejido causada por presión externa por medio de colores. Proporciona información patológica adicional y ayuda a reducir la necesidad de biopsias innecesarias. La barra indicadora muestra si la cantidad de presión en los tejidos es apropiada en tiempo real con una escala de 1 a 6 y agrega credibilidad a los resultados.



## Needle Vision™ Plus

Al utilizar la tecnología de dirección de ángulo, esta función es útil para mostrar la forma y la orientación de la aguja. Durante los procedimientos invasivos guiados por ultrasonido que utilizan el transductor lineal, es posible ver la aguja de manera más clara al ajustar la dirección del ángulo en tres pasos y así asegurar procedimientos más precisos y seguros.