

# ECÓGRAFO VINNO X1



# Excelente diseño

## Únicos en el mercado

---



Diseño italiano,  
minimalista,  
diferenciado y  
estilizado.



Enfocados a la  
funcionalidad.



Imagen  
vanguardista y  
estética.

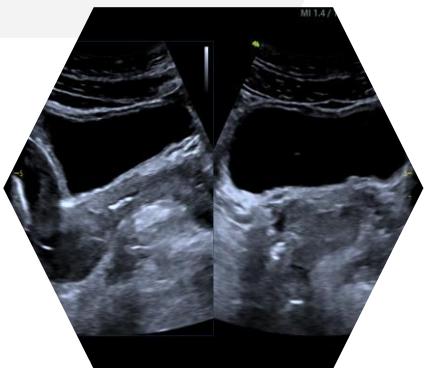


Interfaz con nuevos  
íconos y body  
patterns.

# Características físicas



# Calidad de imagen superior



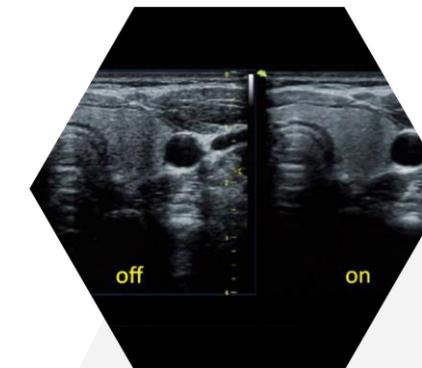
## VSpeckle

Mejora el contraste, reduce el granulado y otros artefactos automáticamente, lo que incrementa la calidad de la imagen.



## HAR

(Armónicas de inversión de pulsos).



## VFusion

Transmite la señal desde diferentes ángulos y las combina en tiempo real, mejorando la resolución del contraste y reduciendo el ruido.

# Flujo de trabajo

## Mediciones automáticas

Íntima media, translucencia nucal, Hadlock (DB, CC, CA, LF) y trazo automático del espectro.

## Optimización automática

Ajusta automáticamente algunos parámetros de edición, buscando mejorar la calidad de la imagen. Puede activarse en modos B, color y espectral.

## Triplex

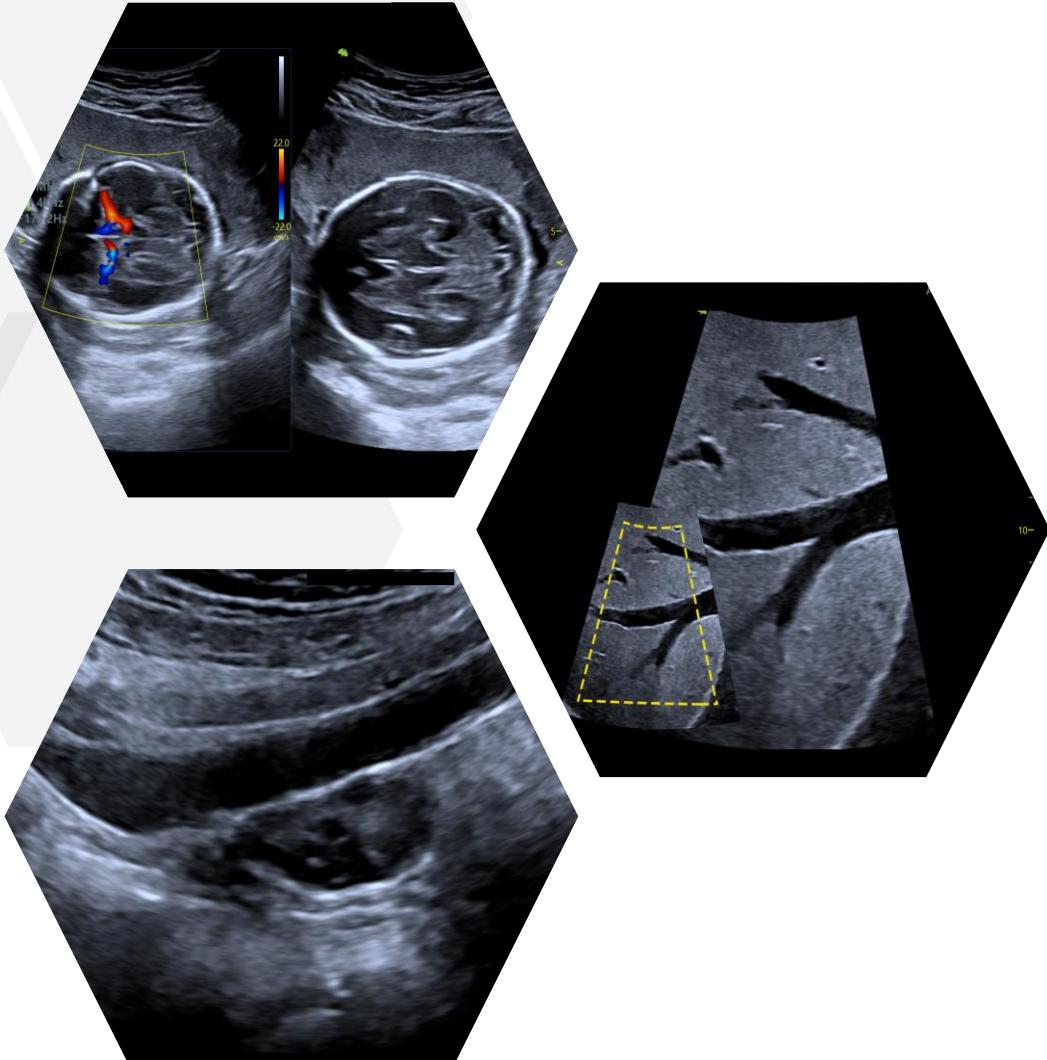
Valora el modo B, Doppler color y pulsado simultáneamente sin perder calidad de imagen, facilitando la valoración.

## TView

Extiende la zona de exploración, sin perder la resolución de los tejidos (imagen trapezoidal). En Vinno puede activarse en todos los transductores.



# Flujo de trabajo



## Easy compare

Permite comparar imágenes de distintos pacientes, fechas, estudios y transductores en la misma pantalla, lo que mejora el diagnóstico y seguimiento.

## VZoom

Incrementa el tamaño de la zona de interés sin perder resolución, que a diferencia de otras marcas, está compuesto no solo por SW, sino también por HW con excelente calidad a un alto FR y contraste.

## Pantalla completa

Permite utilizar el total de la pantalla durante la exploración, mejorando la visualización sin perder la calidad de la imagen.

# Funciones específicas

## Conteo folicular automático 2D

Busca, marca y calcula las dimensiones de los folículos.  
Si se utiliza el transductor volumétrico se obtiene una  
reconstrucción en 3D.



## PView

Esta función permite la reconstrucción panorámica de una extensión de tejido en tiempo real.



# Funciones específicas



## Optimización de aguja

Ayuda a visualizar la punta de la aguja en todo momento incrementando su ecogenicidad, de esta forma se minimiza el riesgo de error durante el procedimiento.

## Guía de biopsia

Se genera un carril virtual para establecer rangos y evitar el error durante el procedimiento.

## VTissue

Concentra el sonido, ajustando la velocidad automáticamente en toda la imagen sin utilizar armónicas, siendo más efectivo en campo cercano, lo que mejora la resolución de fibras en ligamentos y tendones.

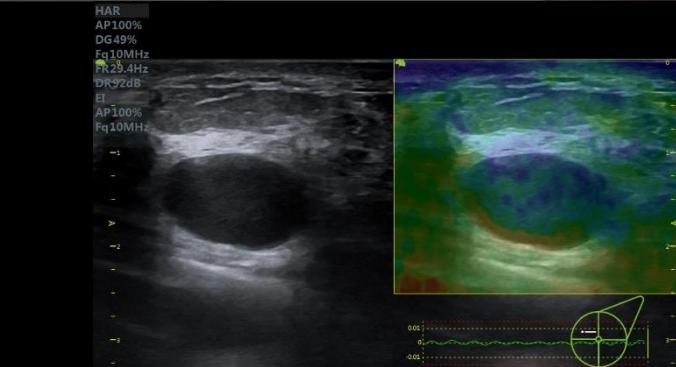
## Smart Face

Herramienta inteligente que detecta y remueve automáticamente la interferencia producida por ruido y tejido frente a la cara del feto al realizar un volumen.

# Funciones específicas

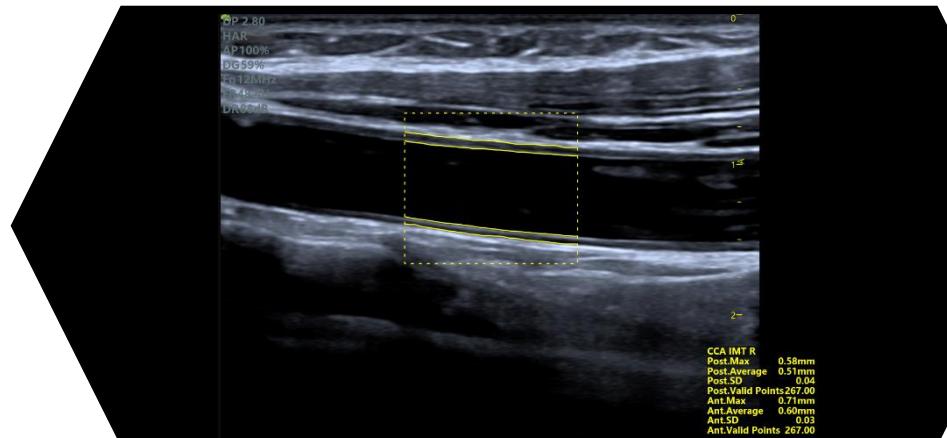
## Elastografía semicuantitativa

Esta función permite valorar la rigidez del tejido explorando a través de la resistencia a la presión que se genera con movimientos del transductor. Disponible en todos los transductores.



## IMT en tiempo real

Esta aplicación permite la medición de la íntima media anterior y posterior, sin congelar la imagen, por lo que el flujo puede ser valorado simultáneamente.



## Free 3D

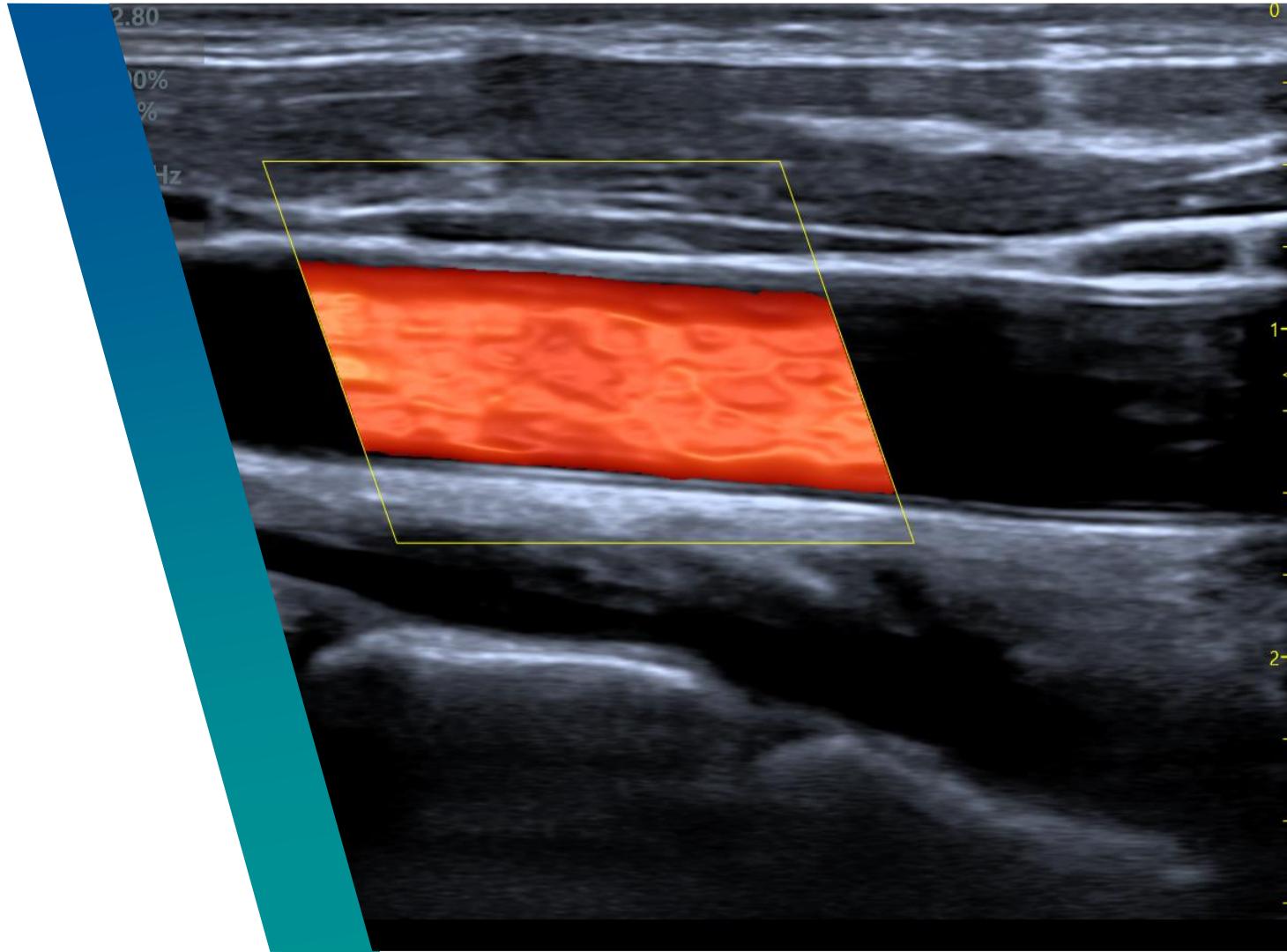
Esta aplicación permite realizar un barrido en modo B, para generar un volumen y valorar distintas estructuras en múltiples planos con el transductor lineal.

## VLuminous Flow

Nueva tecnología que le otorga textura al flujo dentro de los vasos sanguíneos generando una impresión de volumen.

## Smart 3D

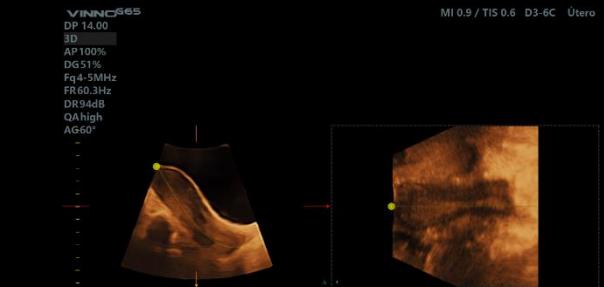
Permite manejar la imagen volumétrica, así como la luz artificial desde el panel táctil facilitando su edición y postproceso.



# Funciones específicas

## Free view

Ayuda a realizar cortes curvos y rectos en 3D, para obtener vistas en distintos planos.



## 3D/4D

Adaptación volumétrica en tiempo real que permite valorar movimientos faciales y corporales.



## Vista de Nichos

Reconstrucción multiplanar mejorando su correlación espacial para un diagnóstico mucho más específico.

## MCut

Función que permite observar la imagen volumétrica elegida mediante cortes tomográficos, los cuales pueden variar en número y grosor.

## VOCAL

Permite realizar una adaptación volumétrica de una lesión (tumor o quiste), para valorar a mayor detalle y en distintos planos su morfología.

## 4DHQ Grad

Mejora la cuarta dimensión a través de filtros que aportan textura, brillo y una fuente de luz artificial editable que otorga realismo al volumen obtenido.



# VReport

Herramienta para generar, editar y personalizar el informe clínico desde la plataforma del equipo, sin necesidad de exportarlo a una computadora.



## Transductores específicos



### Lineales

F4-12L



### Convexos

F2-5C / CE      G4-9M (Microconvexo)



### Endocavitarios

F4-9E      G4-9E



### Sectoriales

G1-4P



### Volumétricos

D3-6C      D3-6CE

# VISION IN INNOVATION

## VWork

Herramienta que personaliza el flujo de trabajo dependiendo de los requerimientos del usuario, generando una serie de pasos bien estructurados desde la pantalla táctil.



## Edición de panel táctil

Permite establecer el orden de las distintas funciones y herramientas a preferencia del operador, mejorando el flujo de trabajo.



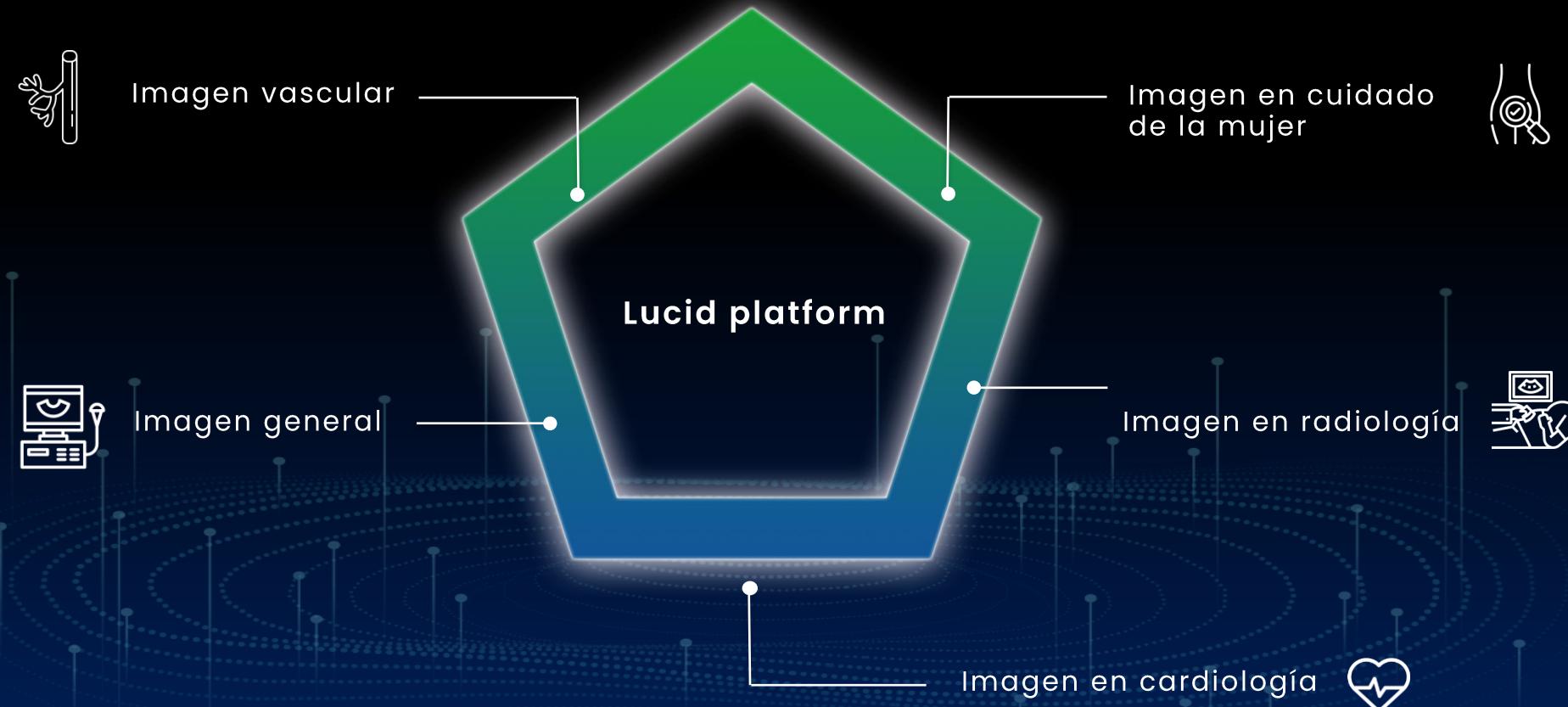
## Gráficos

Las mediciones de fetometría se establecen automáticamente en los percentiles correspondientes y de manera cronológica en caso de seguimiento.



# Lucid platform

**VLucid platform:** otorga un desempeño excepcional en múltiples situaciones clínicas; gracias al incremento de la velocidad, precisión y productividad del equipo por medio de herramientas inteligentes.



# Flyinsono



## Módulo autodidacta

Videos y animaciones con protocolos de escaneo. Estudie y practique al mismo tiempo.



## Módulo de instrucciones

Obtenga una certificación. Expertos califican su desempeño y brindan una retroalimentación vía remota.



## Módulo en tiempo real

Abra la aplicación para que expertos lo auxilien en el diagnóstico en tiempo real.



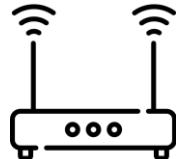
## Módulo interactivo

Suba preguntas y encuentre ayuda con guías de expertos.

Permite la conexión vía remota de la pantalla del equipo desde cualquier dispositivo para aplicaciones de telemedicina o servicio..



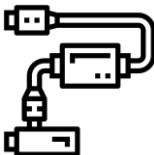
# El plus que busca



## WiFi / Bluetooth

Transmisión de imágenes y reportes vía email y wifi.

El bluetooth comparte las imágenes a un móvil en cuestión de segundos.



## DICOM

Cuenta con todas las licencias DICOM.

También con soporte para exportar DICOM a USB (guarda instantáneas y videos a USB).



## Periféricos

Los equipos VINNO cuentan con salida de video de alta definición, gracias a su puerto Display Port.