

INFORME JUSTIFICATIVO ECOGRAFO PARA URGENCIAS.

Dentro de los ecógrafos PORTÁTILES que necesitamos para el Servicio de Urgencias, el más adecuado es este modelo VSCAN AIR CL de General Electric .

Las principales ventajas que nos ofrece respecto a otros. Son:

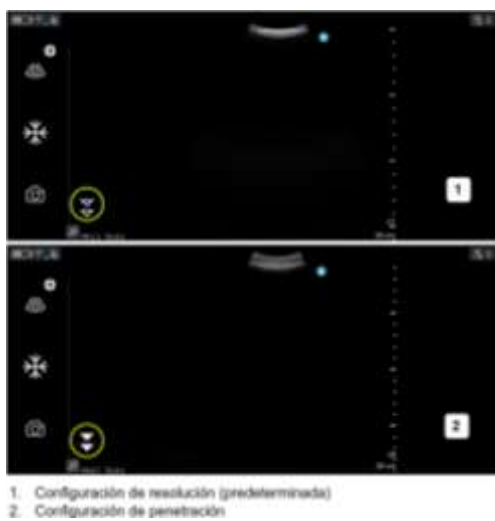
1-“Optimización de la imagen en función de la profundidad, incluyendo focalización automática y ajuste de frecuencias. El ajuste deberá realizarse de forma automática con cada modificación de la profundidad.”

La interfaz de Vscan Air CL permite ajustar el parámetro predefinido correspondiente a la aplicación clínica de interés, la ganancia y la profundidad. Por otro lado, la focalización es automática para cada parámetro predefinido, profundidad y configuración de resolución / penetración, en los parámetros donde se admita.

Parámetros predefinidos



Resolución / penetración



Ajuste de Profundidad



2-“Software de marcador de línea central para abordajes fuera de plano. Deberá estar operativo tanto en transductores lineales como en convexas. Marcador central en la carcasa de las sondas lineales y convex.”

Vscan Air CL ofrece el software de marcador de línea central para abordajes fuera de plano operativo en ambos transductores. El marcador central está en las carcassas de la sonda lineal y la convex.

3-“Sondas resistentes a caídas de hasta 1 metro de altura. Presentar certificado y prueba homologada realizada.”

Las sondas del Vscan Air CL tiene una resistencia de caídas de al menos 1 metro de altura, ya que cuentan con el estándar de resistencia a caídas: MIL-STD-810G, Método 516.7, Tabla 516.7-VII.

“Certificación IPX7 en transductores con desinfección por inmersión completa.”

Las sondas disponen de Certificación IP67, por lo que se pueden desinfectar por inmersión completa.

4-“Posibilidad de tele-ecografía con comunicación en tiempo real con el operador.”

Es posible la realización de tele-ecografía con comunicación en tiempo real con el operador, utilizando una opción denominada MyRemoteShare.

Ampliación periodo de garantía sobre el mínimo fijado de 1 año, o sobre el ofertado en el Acuerdo Marco.

Ampliación del período de garantía mínimo fijado a 5 años.

CRITERIOS ESPECÍFICOS

“Conexión completamente inalámbrica.”

La conexión del Vscan Air CL con el dispositivo de visualización es completamente inalámbrica, utilizando el protocolo Bluetooth y Wi-Fi para establecer la conexión.

Carga inalámbrica.

La carga es inalámbrica, a través de un Cargador con tecnología Qi, que se incluye en la configuración base del ecógrafo.

Carga del 10% al 90% en menos de 90 minutos.

Vscan Air CL cuenta con una carga del 10% al 90% de su capacidad en 75 minutos.

Transductor con menor peso.

El peso del cabezal con los dos transductores es de 205 gr +/- 3 gramos

Inclusión de tablet para visualización de las imágenes.

Se incluye una Tablet iPad compatible con Vscan Air CL para la visualización de imágenes.

Congelación de la imagen desde la sonda.

Es posible configurar el botón de la sonda para congelar la imagen al presionarlo.

Protección frente agentes externos al menos IP65.

Vscan Air CL cuenta con certificación IP67 de protección frente a agentes externos, mayor al solicitado de IP65.

Batería integrada en el cabezal.

El Vscan Air CL cuenta con una batería integrada en el cabezal.

Mayor autonomía sin necesidad de carga. Especificar autonomía.

Autonomía de uso continuo de 50 minutos con la batería totalmente cargada sin necesidad de carga (contemplando un uso con adquisición de imágenes el 80% en blanco y negro, y el 20% en Color).

Compatibilidad con iOS y Android.

Vscan Air CL es compatible con teléfonos y tabletas Android con sistema operativo versión 12, 13 o 14 con arquitectura de CPU basada en ARM 0x64 y kernel de 64 bits, Android open GL ES 3.0 y compatibilidad con Google Play Store, así como con dispositivos iPad y iPhone con iOS 15, 16 o 17.

Tecnología de transductor con cristal piezoeléctrico.

La tecnología de los transductores es de cristal piezoeléctrico.

Encriptación o anonimización de base de datos de paciente que impida la identificación de las imágenes en caso de pérdida o robo del dispositivo.

La aplicación Vscan Air solo se inicia tras confirmación de la protección del dispositivo inteligente con la autenticación del usuario, con a través de cuentas de usuario únicas y protección con contraseña para la aplicación.

Las imágenes y otros datos de información del paciente se almacenan en un espacio privado en el dispositivo sin acceso desde otras aplicaciones en el dispositivo móvil, sin identificación integrada del paciente y se vinculan con una base de datos cifrada de pacientes (Cifrado de base de datos conforme con FIPS 140-2 -cifrado AES de 256 bits-).

Cuenta con acceso protegido por PIN adicional, seleccionable por el usuario, a los datos de los pacientes en la aplicación Vscan Air. Los datos del examen se borran del dispositivo después de 10 intentos con un PIN incorrecto. Las imágenes se anonimizan antes de ser compartidas con el

resto de las aplicaciones del dispositivo móvil. Compatibilidad con estándares de cifrado inalámbrico de nivel empresarial, incluidos EAP y WPA2 (PSK). Período de tiempo configurable para la eliminación de imágenes en el dispositivo después del almacenamiento confirmado desde el servidor DICOM Storage Commitment.