

ESTIMADO(A) CLIENTE:

En Vmx estamos comprometidos con ofrecerle soluciones integrales para mejorar la atención a sus pacientes. Por ello, además de nuestra exitosa y bien conocida línea de transiluminadores Veinlite, ahora incorporamos a nuestro portafolio, otras tecnologías que verdaderamente ofrezcan un conjunto de herramientas que faciliten y mejoren los alcances de su ya exitosa práctica médica. Agradecemos la oportunidad que nos otorga para servirle y presentarle nuestros nuevos equipos de ultrasonido de mano: **VMX-MU3L/C** y **VMX-MU3LC Plus**.

En el diseño de estos equipos, hemos considerado diversos factores que son sumamente importantes en la práctica, cómo son: imagen en tiempo real; alta definición de imagen, estabilidad de software; cumplimiento con normas de seguridad para dispositivos electrónicos en quirófanos; portabilidad física e informática; compatibilidad de formatos de imágenes médicas; bajo consumo de energía y ausencia de sobre calentamiento; alta calidad de materiales y manufactura; y servicios con valor agregado como el servicio de almacenamiento de imágenes medicas en la nube.

Imágenes ilustrativas (pueden no coincidir exactamente con el producto real)



VMX-MU3LC Plus. Soporta 2 transductores: transductor Lineal Fijo, y transductor convexo por puerto USB.

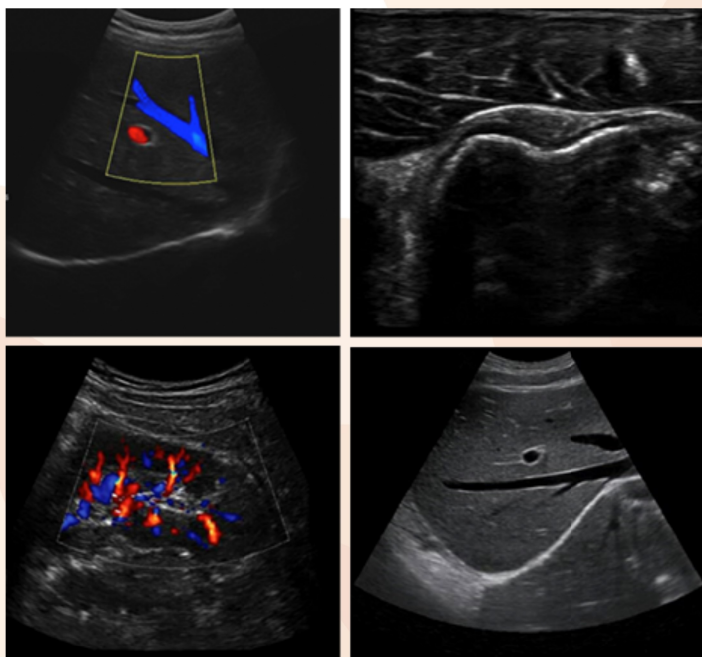
VMX-MU3L/C. Disponible con transductor fijo lineal, o convexo.



Portátil y muy simple de usar



Estuche para transporte seguro



Imágenes de alta calidad almacenadas en la memoria del equipo en formato JPG o DICOM, que pueden exportarse a otro dispositivo móvil, y al servicio de almacenamiento de imágenes médicas en la nube.

Especificaciones técnicas VMX-MU3L/C y VMX-MU3LC Plus

Descripción del producto	Ultrasonido de mano
Monitor VMX-MU3L/C	Pantalla LCD Full Touch Screen de 6" de alta resolución (1280x720)
Monitor VMX-MU3LC Plus	Pantalla AMOLED Full Touch Screen de 6" de alta resolución (2160x1080)
Tipo de transductor	128 Elementos
VMX-MU3L/C	Soporta 1 transductor fijo: Lineal o Convexo
VMX-MU3LC Plus	Soporta 2 transductores: Lineal (fijo) y Convexo conectado por USB (Opcional)
Frecuencia	Arreglo convexo 2-5 MHz / Arreglo Lineal 5-10 MHz
Modos de imagen	B,C,M,PW,Steer
Color Doppler	Ganancia, Steer, PRF, WF, etc
Cine Loop	1024 cuadros
Frame Rate	Convexo: 16 fps / Lineal: 24 fps
Profundidad	Convexo: menor o igual a 200 mm / Lineal: menor o igual a 70 mm
Escala de grises	256 niveles
Ganancia	Convexo: 0-150 dB Ajustable / Lineal: 0-120 dB Ajustable
Procesamiento de Imagen	Suavizado de líneas y cuadros, filtro transversal y longitudinal, sharpening, transformación Gamma, etc.
Alimentación	Batería interna de 5400 mAh que soporta 2 hrs de uso continuo
Formatos de imagen	JPEG, DICOM
Idiomas	Más de 60 idiomas incluidos Español e Inglés
Mediciones	Longitud, área, ángulo, perímetro. Uso de flechas y texto.
Cámara	5M auto foco
Conectividad inalámbrica	WiFi, BLUETOOTH
Memoria	64 GB
Interfaces para conexión	Micro USB 2.0, HDMI, entrada de 3.5 mm para audífonos
Sistema Operativo	Android
Impresora	Impresora WiFi
Administración de archivos	Archivos de imágenes y de pacientes
Nube (Cloud) (Servicio Opcional)	Almacenamiento de imágenes en la nube, Interfaz de administración estándar de archivos API & SDK, plataforma para compartir información
Material de entrenamiento	Material de entrenamiento y capacitación online y offline
Actualización remota	Actualización remota de software
Tamaño	165 mm x 85 mm x 23 mm
Peso	Convexo: 570 gr / Lineal: 550 gr

Comparación entre VMX-MU3L/C y VMX-MU3LC Plus

1. Display



VMX-MU3L/C display: 6" LCD high resolution (1280*720) full touch screen

VMX-MU3LC Plus: 6" AMOLED high resolution full touch screen with below specification:

Feature		Spec
Display Spec	Screen size (inch)	6.01
	Display mode	AMOLED
	Resolution (dot)	1080 (W) * 2160 (H)
	Active area (mm)	68.256 (W) * 136.512 (H)
	Pixel pitch (um)	63.2 (W) * 63.2 (H)
	Technology type	LTPS
	Color depth	16.7M
	Interface	MIPI 4LANE
	Surface treatment	Hard coating
	With TP/Without TP	With PT (on cell)
Mechanical Characteristics	Module outline Dimension (W* H* D) (mm)	70.066 (W) * 140.917 (H) * 0.723 (D)
	Weight (g)	TBD
	Driver IC (type)	RM69299
Electronic	Touch IC (type)	GT1151

2. Software

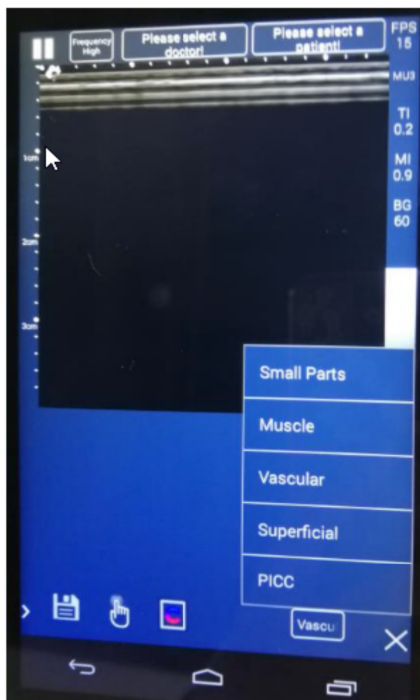


VMX-MU3L/C

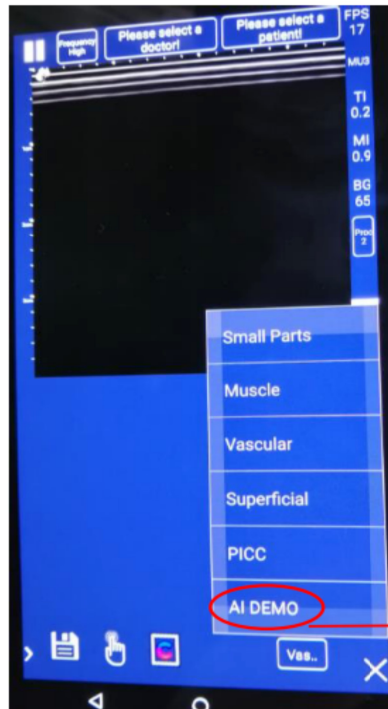


VMX-MU3LC Plus

Post-Processing (3 Grade)



VMX-MU3L/C



VMX-MU3LC Plus

Only for Carotid Artery

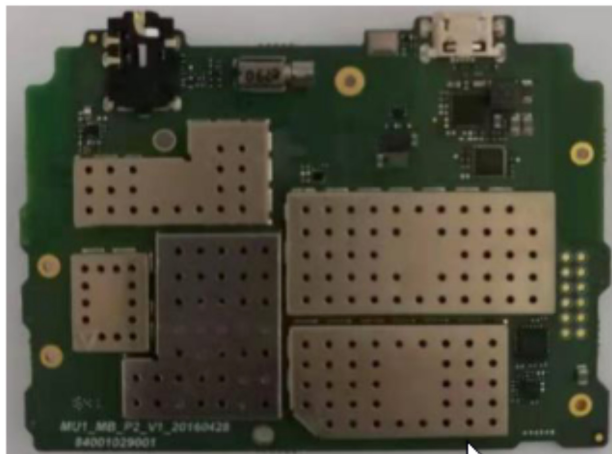


VMX-MU3L/C Only supports one fixed probe: Linear or Convex



VMX-MU3LC Plus supports 2 probes: 1 fixed Linear probe, and 1 USB Convex probe

3. Motherboard

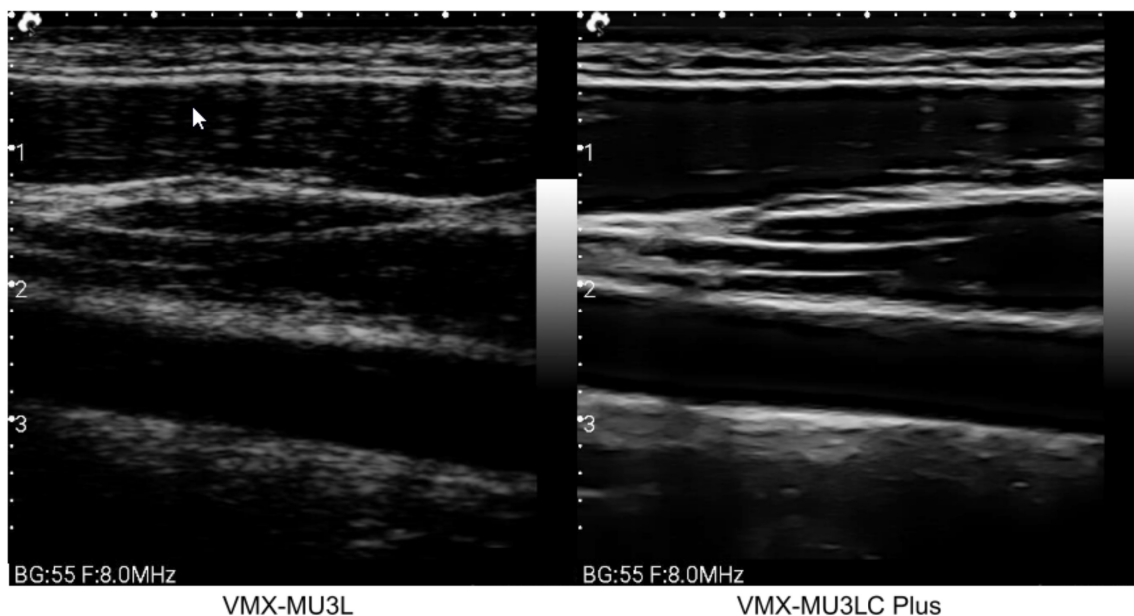


VMX-MU3L/C



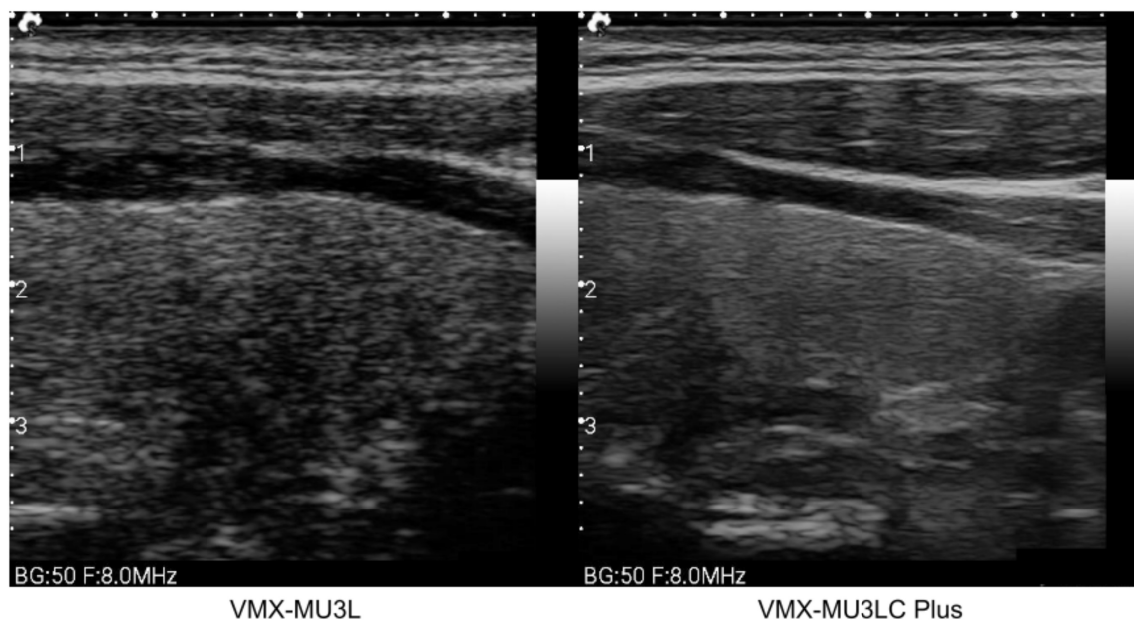
VMX-MU3LC Plus

4. Carotid scanning in Black and White
(Note: Adjust gain both at 55 and depth at 40mm.)



Conclusion: The saturation of VMX-MU3LC Plus, is better than VMX-MU3L.

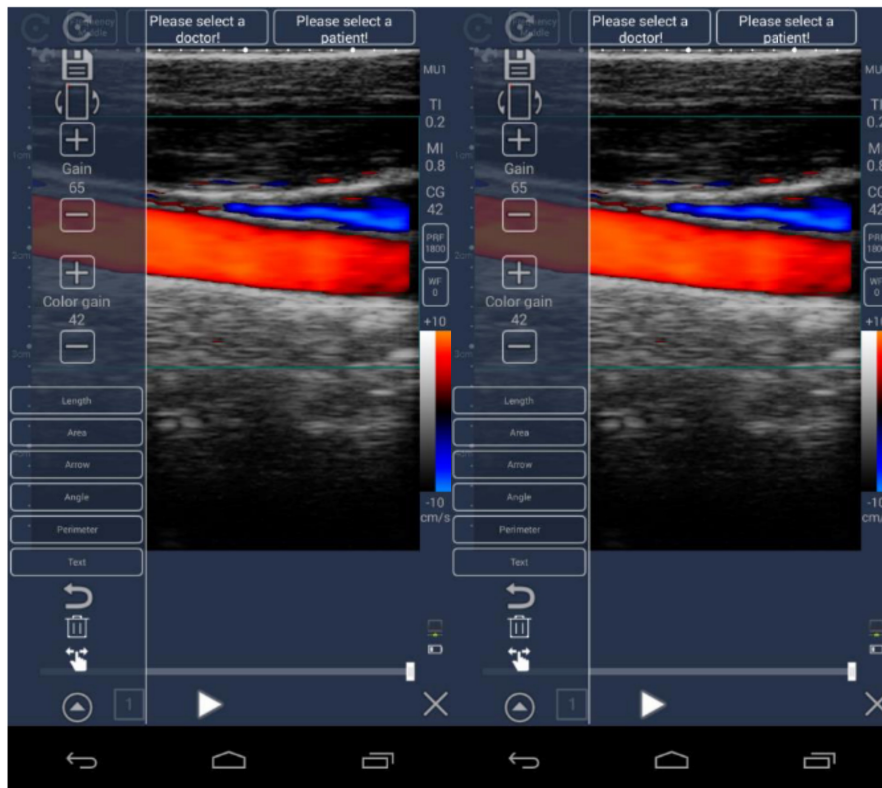
5. Thyroid scanning in Black and White.
(Note: Adjust gain of VMX-MU3LC Plus at 50 and depth at 40mm.)



Conclusion: The resolution of VMX-MU3LC Plus, is better than VMX-MU3L.

6. Carotid scanning in Color Doppler

(Note: Adjust the gain both at 60-65, color gain both at 40-44, PRF both at 1200-1800.)



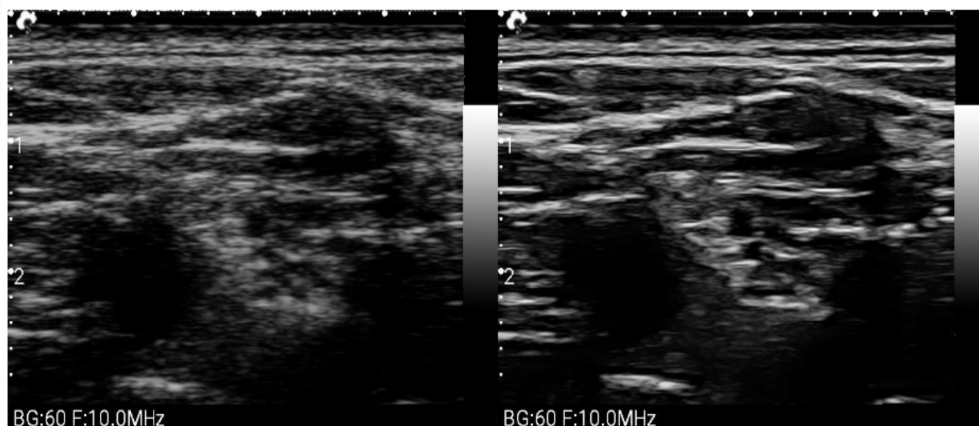
VMX-MU3L

VMX-MU3LC Plus

Conclusion: It is same between VMX-MU3LC Plus and VMX-MU3L.

7. Brachial Plexus scanning in Black and White

(Note: Adjust gain of VMX-MU3LC Plus at 60 and depth at 30mm.)

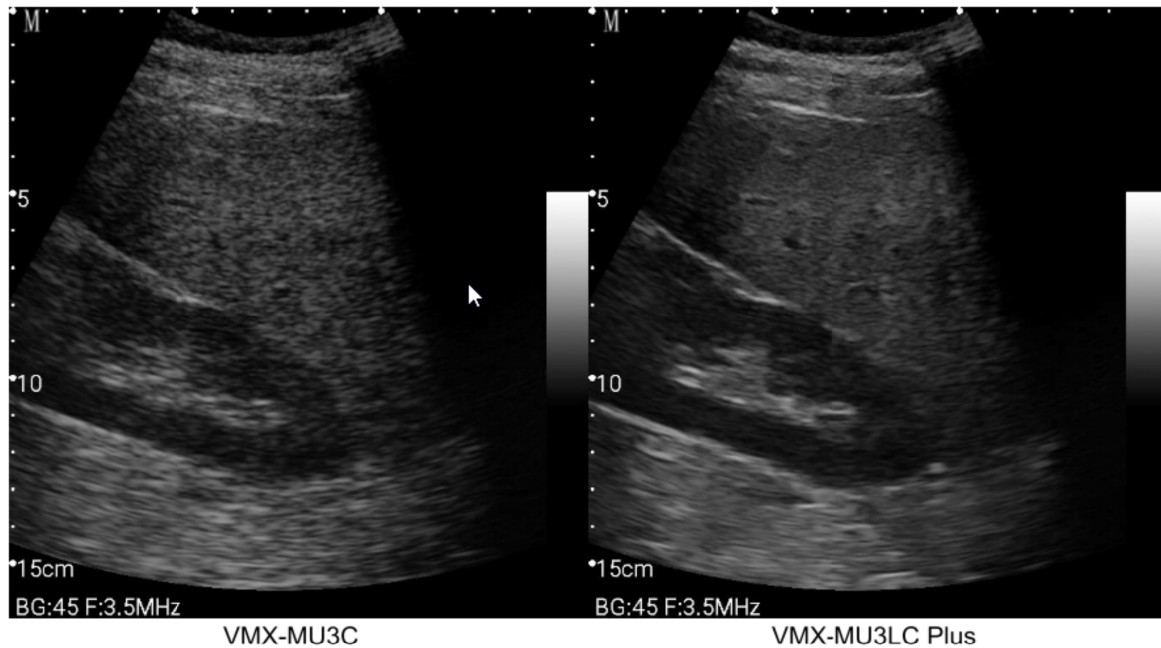


VMX-MU3L

VMX-MU3LC Plus

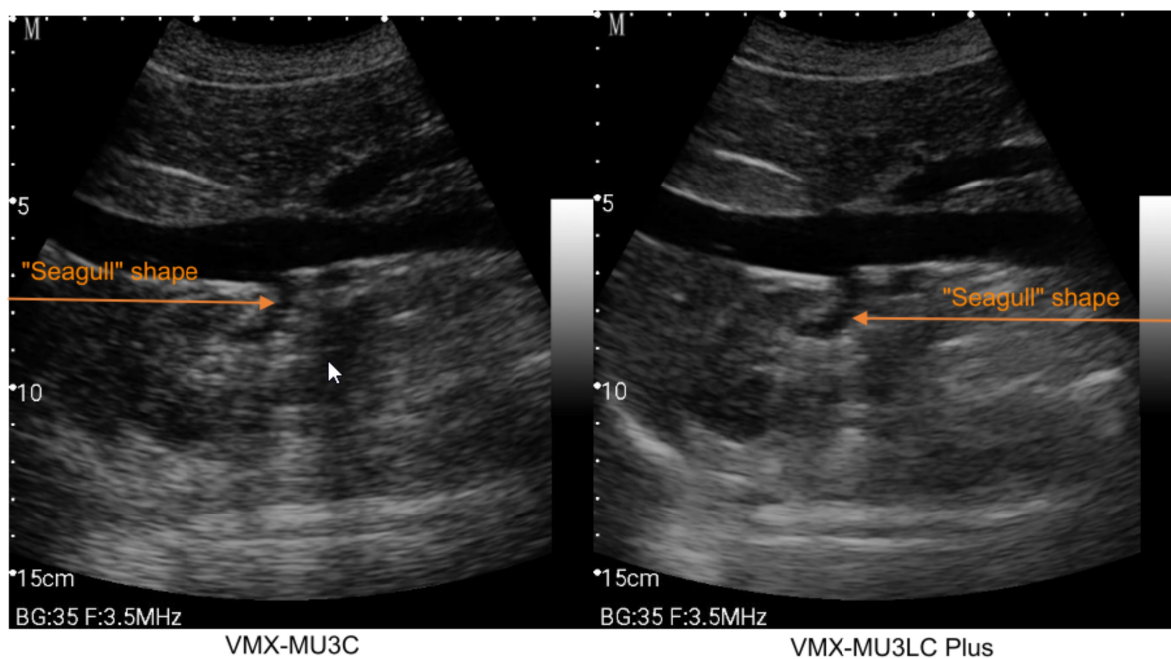
Conclusion: The smoothness of VMX-MU3LC Plus, is better than VMX-MU3L.

8. Liver and Kidney scanning in Black and White
(Note: Adjust gain of VMX-MU3LC Plus) at 45.)



Conclusion: The contrast of VMX-MU3LC Plus, is better than VMX-MU3C.

9. Aortavalvularis in Black and White
(Note: Adjust gain of VMX-MU3LC Plus at 40 and depth at 15mm.)



Conclusion: The "seagull" shape of VMX-MU3LC Plus, is clearer than VMX-MU3C.



Le invitamos a que visite nuestro sitio web, en donde encontrará más detalles, y videos sobre estos equipos:

<https://www.veinlite.com.mx/ultasonido-de-mano-vmx-mu3l-c>

Confiamos que esta información le sea de utilidad. Le suplicamos que no dude en contactarnos si tuviere alguna pregunta sobre nuestros equipos de ultrasonido de mano, o bien, al respecto de nuestros transiluminadores **Veinlite**. Será un placer asesorarle y orientarle para que realice la mejor elección.

Quedamos a su servicio y le extendemos un muy cordial saludo.

ATENTAMENTE

Veinlite Mexico S. de R.L. de C.V.