

# Vevo<sup>®</sup> MD

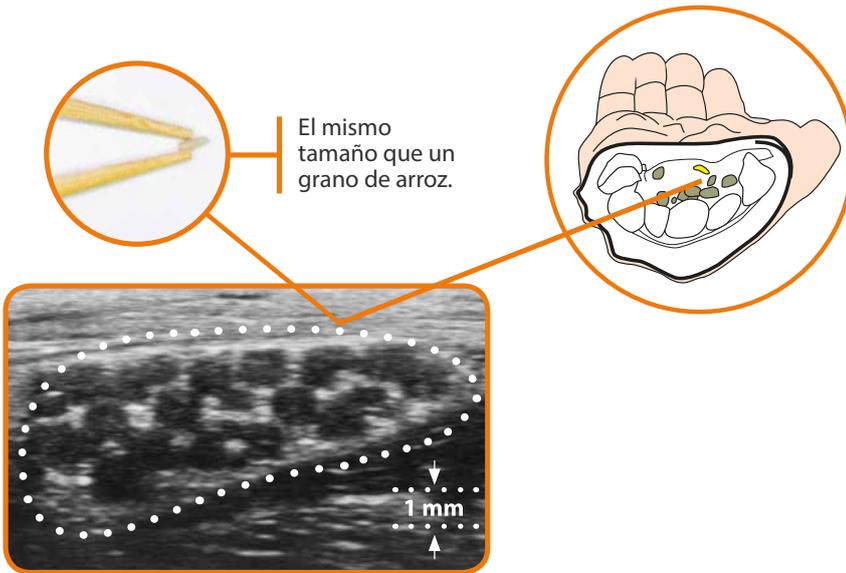
El primer sistema de imágenes por ultrasonido de ultra alta frecuencia del mundo



FUJIFILM SONOSITE

VISUALSONICS

# Veamos más que nunca



Nervio mediano UHF70

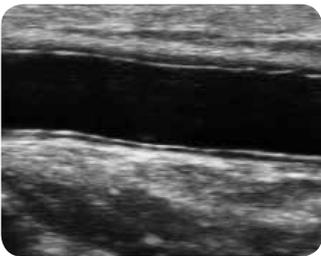
Los nuevos transductores de serie UHF se han diseñado y optimizado específicamente para funcionar con Vevo MD. Esta tecnología patentada permite una resolución más detallada que cualquier sistema de ultrasonidos de uso general actualmente en el mercado. Diseñados ergonómicamente para garantizar una gran facilidad de uso, los transductores de la serie UHF se comercializan en una gama de tamaños y resoluciones de gran flexibilidad. A continuación encontrará más detalles.

## Vascular

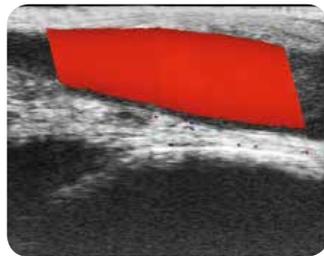
Vevo MD se ha diseñado específicamente teniendo en cuenta las aplicaciones vasculares. La resolución de ultra alta frecuencia permite ver la anatomía vascular más pequeña imaginable:

- Arterias y vasos en pacientes de pediatría y neonatos
- Medida submilimétrica del engrosamiento de las capas de la íntima y de la media para investigación y evaluación de la salud cardiovascular

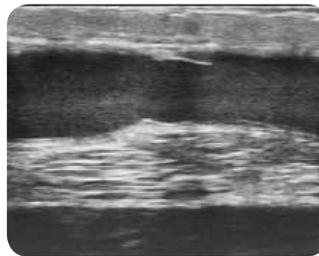
- Evaluación de morfología de las paredes venosas para canulación en pacientes con fístula arteriovenosa
- Evaluación de los vasos periféricos en diabetes y otras enfermedades circulatorias
- Visualización de patrones de flujo en vasos arterioescleróticos o anormales



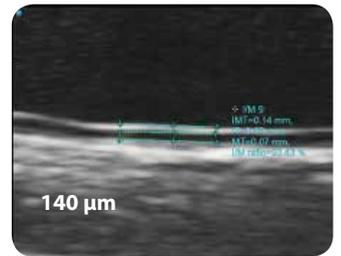
Arteria radial



Flujo sanguíneo venoso



Vena con válvula (mano)



Grosor íntima-media de arteria radial

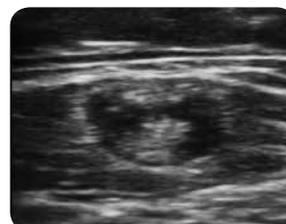
## Partes pequeñas

Las partes anatómicas más pequeñas necesitan una alta resolución para su adecuada visualización. Vevo MD se puede usar para obtener imágenes de:

- Nervios
- Trasplantes de manos
- Tiroides y glándulas
- Ganglios linfáticos
- Órganos reproductivos masculinos



Nervio medio



Ganglio linfático submentoniano

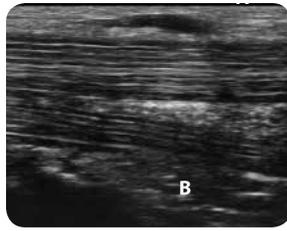


Tiroides (mujer adulta)

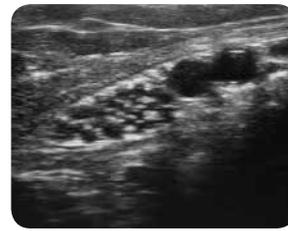
# Medicina osteomuscular

En las imágenes musculoesqueléticas se estudian muchos objetivos superficiales en manos, muñecas, pies, rodillas, caderas, brazos y hombros. Muchas de estas zonas se encuentran en los primeros 3 cm de la superficie cutánea y son objetivos ideales para los ultrasonidos de ultra alta frecuencia. Vevo MD puede ofrecer una resolución de imagen sin igual en las siguientes aplicaciones musculoesqueléticas:

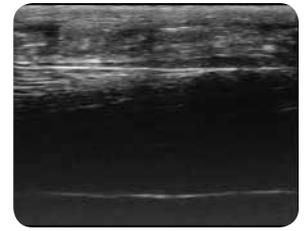
- Detección y supervisión de la artritis inflamatoria mediante una mejor definición de la membrana sinovial y el cartílago de las articulaciones de los dedos y las muñecas
- Diferenciación entre tendones normales e inflamados (Tenosinovitis)



Flexor radial del carpo (A) Tendón



Túnel tarsiano

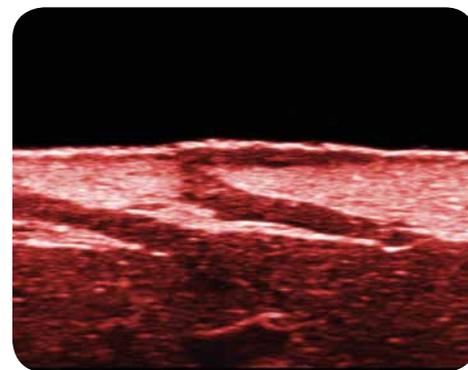


Primera polea anular digital

# Dermatología

Las imágenes de las capas cutáneas son a veces difíciles de obtener con los sistemas por ultrasonido convencionales. Vevo MD es el primer sistema del mundo diseñado específicamente para obtener imágenes de anatomía superficial y es ideal para captar imágenes de las siguientes aplicaciones dermatológicas:

- Capas cutáneas
- Melanomas
- Lipomas
- Folículos capilares (pérdida de cabello)
- Identificación de cuerpos extraños
- Bultos y golpes



- Peca
- Epidermis
- Dermis
- Folículo piloso
- Tejido subcutáneo

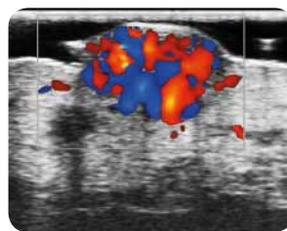
Pecas (Peca)



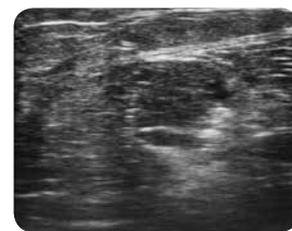
Lesión superficial



Mol exofítico



Hemangioma con flujo sanguíneo



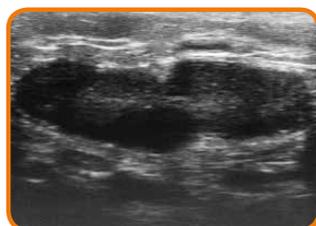
Lipoma superficial

# En neonatología y pediatría,

Vevo MD se ha diseñado para los pacientes más pequeños con la mayor resolución y detalle posible. Imagine los retos asociados a la obtención de imágenes de estructuras y vasos diminutos del cuerpo de un prematuro de alto riesgo.



Arteria radial - 8 meses



Ganglio linfático - 8 meses



Vesícula biliar - 1 mes



Médula espinal - 1 mes

# Descubra el poder de la alta resolución

Funciona con tecnología Vevo® HD para ofrecer una calidad de imagen superior

Modos de formación de imágenes:  
B-Mode  
M-Mode  
Color Doppler

Monitor LCD de alta definición plegable de 19"

Interfaz de pantalla táctil intuitiva de 10"

Diseñado ergonómicamente para garantizar la facilidad de uso

4 puertos USB 3.0  
Puerto Ethernet

Gestión de paciente integrada DICOM  
Gestión y revisión de imágenes  
Zoom en tiempo real  
Idiomas admitidos:  
inglés, francés, italiano, español y alemán

Fácil de transporte ligero y manejable

Aplicaciones	Modelo	Ancho de banda (MHz)	Rendimiento		Especificaciones de diseño		
			Resolución axial	Resolución lateral	Ancho de imagen ( Máx)	Profundidad de imagen ( Máx)	Profundidad focal
Neonatología y pediatría	<b>UHF70</b>	29-71	30 µm	65 µm	9,7 mm	10,0 mm	5 mm
Vasculopatía periférica	<b>UHF48</b>	20-46	50 µm	110 µm	15,4 mm	23,5 mm	9 mm
Medicina osteomuscular	<b>UHF22</b>	10-22	100 µm	220 µm	32,0 mm	38,4 mm	18 mm
Partes pequeñas							
Dermatología							

**TECNOIMAGEN**

www.tecnoimagen.com.ar | 0810 333 8273