



Cardio Técnica

Fabrica Argentina de *Equipamiento Hospitalario*



Garantía de provisión de repuestos
y servicio post-venta.

Familia de Transductores

Para Ecógrafo Cardio Técnica - Zoncare M5

Transductor de matriz curva

Convexos

Los transductores de matriz curva o convexos presentan cristales piezoeléctricos en línea pero curvada, siendo la superficie de contacto convexa, por lo que son mucho más sencillos de acoplar sobre la zona de diagnóstico. Proporcionan un formato de imagen en forma de trapecio.

Características

Aplicaciones: ABD, OB, GYN, Pediátrico abdominal, Urología

Número de elementos: 128

Frecuencia armónica: 1.7, 2.0, 2.5, 3.2MHz

Frecuencia básica: 2.5, 3.5, 6.0MHz

Rango de profundidad: 40~420mm

Ángulo de escaneo: 73°



Transductor de matriz curva

Micro-Convexos

Micro - Convex, tienen una forma ligeramente curvada con superficie reducida y frecuencias ligeramente más altas, hasta 9 MHz que consiguen penetrar hasta 15 cms. Son utilizados habitualmente en pediatría.

Características

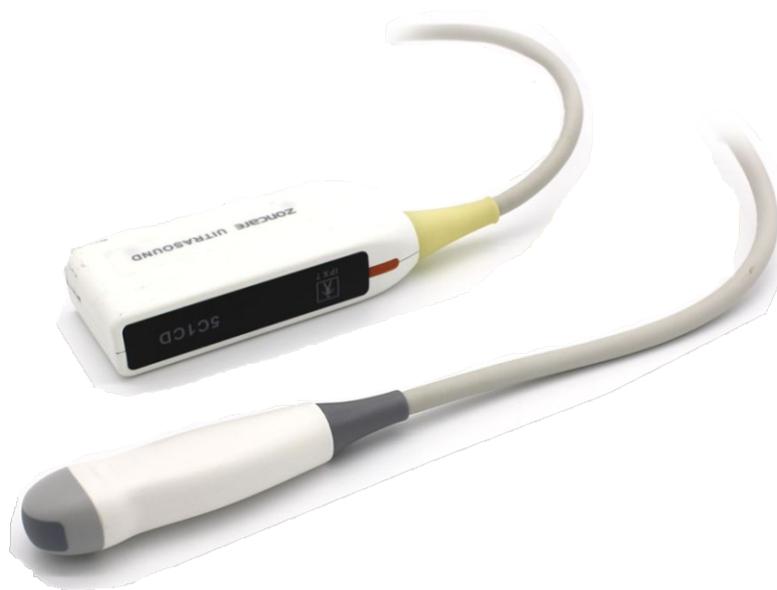
Aplicaciones: Ped ABD, Pediátrico Cardíaco, TCI

Número de elementos: 128

Frecuencia armónica: 3.6, 4.0, 5.0MHz

Frecuencia básica: 5.0, 6.5, 8.0MHz

Rango de profundidad: 20~280mm



Transductor de matriz lineal

Lineales

Los transductores lineales presentan cristales piezoeléctricos en línea que emiten haces paralelos de ultrasonidos, por lo que se obtiene una imagen rectangular.

Tienen la ventaja de ofrecer una imagen amplia del campo cercano; como desventaja, necesitan una gran área de contacto.

Características

Aplicaciones: Carótida, Tiroides, Nervio, Superficial, MSK, PedABD, Ortopédico, Vascular

Número de elementos: 128

Frecuencia armónica: 4.0, 4.7, 5.3, 6.1MHz

Frecuencia básica: 5.0, 7.5, 10.0MHz

Rango de profundidad: 20~280mm

Longitud de escaneo: 38.4 mm



Transductor para cavidades internas o endocavitarios

Transvaginal

Los transductores para cavidades internas pueden ser lineales o convexos. Se usan para exploraciones intravaginales y transrectales.

Características

Aplicaciones: OB/GYN, Próstata

Número de elementos: 128

Frecuencia armónica: 3.2, 3.6, 4.0, 5.0MHz

Frecuencia básica: 5.0, 6.5, 10.0MHz

Rango de profundidad: 20~280mm

Ángulo de escaneo: 149.5°



Transductor Sectorial

Phased Array

Utilizan tecnología Phased Array. Tienen forma cuadrada y campo visual estrecho proximalmente y muy ancho distalmente. Los cristales están en paralelo o en anillos concéntricos. Cardiología es su uso común.

Características

Aplicaciones: Cardíaco adulto, Pediátrico cardíaco, TCI

Número de elementos: 64

Frecuencia armónica: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0MHz

Frecuencia básica: 2.0, 3.0, 4.0MHz

Rango de profundidad: 30~320mm

Ángulo de escaneo: 90°



Ecógrafo M5

Cardio Técnica - Zoncare

El cambio de un sistema en blanco y negro a un sistema Doppler de color altamente eficiente ahora se ha hecho más fácil y simple que nunca, lo que permite llegar más allá de los límites y trascender lo ordinario en lo que respecta a la atención al paciente. M5 es una opción brillante para quienes requieren un rendimiento de imagen de alta calidad y facilidad de transporte.

Aplicaciones clínicas

ZONCARE-M5 tiene un excelente rendimiento y aplicaciones generales para satisfacer las diferentes demandas del usuario: Abdomen, Obstetricia / Ginecología, Cardíaco, Urología, Vascular, Pequeñas partes, Bloques nerviosos, etc.



Cardio Técnica

Av. Reservas Argentinas 443
C.A.B.A. - Buenos Aires - Argentina
(5411) 4643-9436 / (5411) 4643-9482
+54 9 11 5035 3896

cardiotecnica.com.ar
info@cardiotecnica.com.ar