Transductores de Ultrasonido

MINDRAY L12-4S

DATOS

El Mindray L12-4s es un transductor de arreglo lineal de alta frecuencia para imagenología musculoesquelética, vascular y de partes pequeñas. Con una huella de 38 mm y un rango de frecuencia de 12-4 MHz, ofrece resolución en el campo cercano para estructuras superficiales, con penetración adecuada en tejidos más profundos. Es compatible con biopsia desde múltiples ángulos para procedimientos intervencionistas guiados.





CARACTERÍSTICAS

- **Aplicaciones multiespecialidad:** imagenología musculoesquelética, de nervios, pediátrica, de partes pequeñas y vascular.
- **Rango de alta frecuencia:** ancho de banda de 4-12 MHz.
- **Campo de visión estándar:** arreglo lineal de 38 mm.
- **Compatible con guía de aguja:** kit de biopsia reutilizable de múltiples ángulos NGB-007.
- Compatible con iBeam™ (compuesto espacial) e iClear (reducción de moteado) de Mindray.
- Carcasa impermeable con clasificación IPX7.
- Peso de 240 g.

Mindray L12-4S

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Tipo de transductor: arreglo lineal

Rango de frecuencia: 4-12 MHz

Campo de visión: lineal de 38 mm

Elementos del arreglo: 192 activos

Peso: 8.5 oz (240 g)

Longitud del cable: 6.6 pies (2 m)

Tipo de conector: propietario de Mindray (compatible con TE7)

ESPECIFICACIONES DE DESEMPEÑO

Modos de imagen compatibles:

- Modo B con imagen armónica
- Modo M
- Doppler color
- Doppler de poder
- Doppler de onda pulsada
- Compuesto espacial (iBeam™)
- Reducción de moteado (iClear™)
- Profundidad de escaneo: hasta 8 cm (ajustable)

Enfoque elevacional: 3 zonas seleccionables

Índice térmico: <0.5 (típico)

Índice mecánico: <1.0 (típico)

COMPATIBILIDAD

Compatibilidad de sistema: sistemas de ultrasonido Mindray TE7/TE7 Max

Compatibilidad de biopsia: kit de biopsia reutilizable de múltiples ángulos NGB-007

Esterilización: compatible con Cidex OPA, Steris y métodos de esterilización a baja temperatura

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de operación: 32°F a 104°F (0°C a 40°C)

Temperatura de almacenamiento: -4°F a 140°F (-20°C a 60°C)

Rango de humedad: 30-85% HR (sin condensación)

Protección contra ingreso: IPX7 (sumergible a 1 m por 30 minutos)