

# **TRANSDUCTOR AIRMAR / FURUNO 525T-BSD**

**Modelo B45 · Bronce · 50/200 kHz · 600W ·  
Conector 10 pines**

Ficha técnica y mini manual · Edición 30/09/2025

El transductor Airmar 525T-BSD (equivalente al modelo B45 en bronce) es un transductor thru-hull de 50/200 kHz, 600W de potencia y conector de 10 pines, diseñado para ecosondas Furuno como los modelos FCV-628, FCV-588 y similares. Su construcción en bronce asegura durabilidad en aplicaciones marinas profesionales.

## Características principales

- Transductor thru-hull (pasacascos).
- Material: bronce resistente a la corrosión.
- Frecuencias duales: 50 kHz y 200 kHz.
- Potencia máxima: 600W.
- Elemento B45 Airmar, optimizado para ecosondas Furuno.
- Conector de 10 pines compatible con modelos Furuno.
- Adecuado para profundidades de hasta 1200 m (dependiendo de condiciones).
- Ángulo de haz: 45° a 50 kHz, 12° a 200 kHz.
- Cable integrado de aproximadamente 10 m.

## Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	Airmar / Furuno 525T-BSD (B45)
Tipo	Transductor thru-hull (pasacascos)
Material	Bronce
Frecuencias	50 kHz / 200 kHz
Potencia máxima	600 W
Conector	10 pines Furuno
Ángulo de haz	45° @ 50 kHz, 12° @ 200 kHz
Profundidad máxima	Hasta ~1200 m (dependiendo condiciones)
Cable	10 m (integrado)
Aplicaciones	Compatible con ecosondas Furuno FCV-628, FCV-588, otros

## **Guía de instalación y recomendaciones**

- 1 Seleccione una ubicación en el casco donde el transductor esté siempre sumergido.
- 2 Perfore el casco con la medida adecuada para el transductor B45.
- 3 Aplique sellador marino alrededor del transductor antes de insertarlo.
- 4 Monte el transductor desde el interior, asegurando la tuerca firmemente.
- 5 Enrrute el cable evitando bordes afilados y fuentes de interferencia.
- 6 Conecte el conector de 10 pines al equipo Furuno correspondiente.
- 7 Verifique funcionamiento y SWR/Sensibilidad tras instalación.

## **Mantenimiento y seguridad**

- Revise periódicamente la fijación y sellado del transductor.
- Limpie la superficie externa para evitar incrustaciones marinas.
- No pinche ni dañe el cable del transductor.
- Use únicamente repuestos y selladores recomendados por el fabricante.
- Verifique la continuidad eléctrica y ausencia de corrosión en el conector.

Nota: Esta ficha técnica es una referencia basada en información de distribuidores. Consulte siempre la documentación oficial de Furuno y Airmar para detalles exactos.