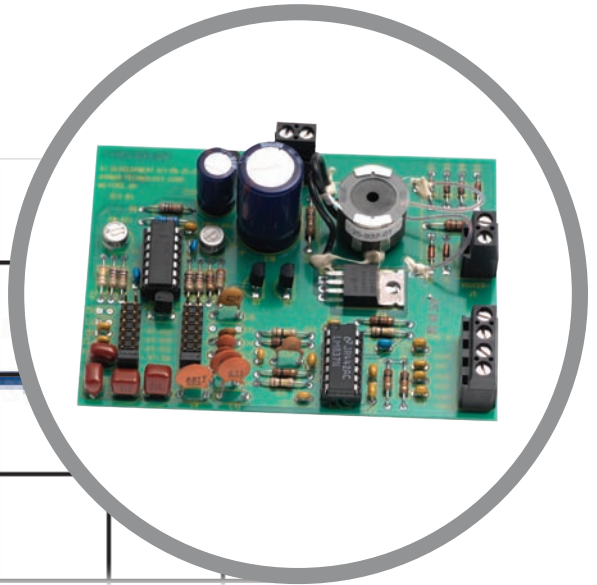
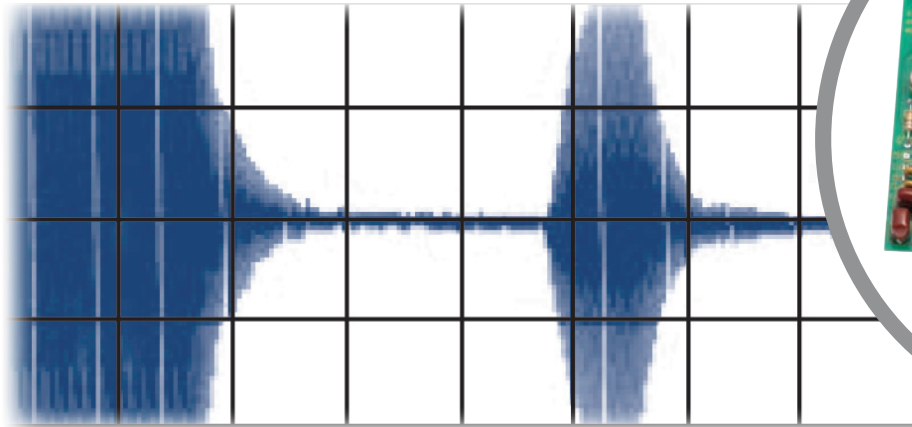


T1



Módulo del Desarrollador para la Evaluación de Transductores Airducer™

Nos complace ofrecer nuestro versátil módulo transreceptor T1, diseñado para una evaluación fácil y rápida de los transductores ultrasónicos de Airmar. La entera gama de frecuencias, desde 30 kHz hasta 300 kHz de los transductores de Airmar, puede ser activada por el T1. Con una tensión de salida de transmisión de 400 Vpp, frecuencia y ancho de impulso ajustables, puede ser claramente evaluada la adaptabilidad de un transductor piezoeléctrico para una aplicación específica.

Una ganancia del receptor, de hasta 60 dB, permite una amplificación de ecos y una observación de formas de onda en cualquier osciloscopio. El T1 es una placa compacta de circuitos impresos, de 77 mm x 102 mm (3" x 4"), y ofrece conexiones convenientes a nuestros transductores ultrasónicos y a la fuente de alimentación suya.

ESPECIFICACIONES

Tensión de Transmisión: 400 V_{pp}

Ganancia Seleccionable del Receptor: 0 dB, 20 dB, 40 dB, o 60 dB

Frecuencias:

30 kHz, 41 kHz, 50 kHz, 75 kHz, 120 kHz, 200 kHz, 225 kHz o 300 kHz

Tensión de Alimentación: 12 VDC hasta 24 VDC

Tamaño de la Placa de Circuitos Impresos: 77 mm x 102 mm

30 - 300 kHz

Módulo Transceptor

Aplicaciones

- Localización por ecos
- Detección de nivel líquido
- Evitación de obstáculos
- Detección de proximidad

Características

- Frecuencia y ancho de impulso ajustables
- La unión del transductor conduce al T1:
(+) Azul
(-) Negro

Dimensiones

