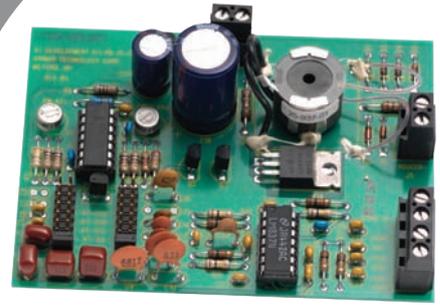
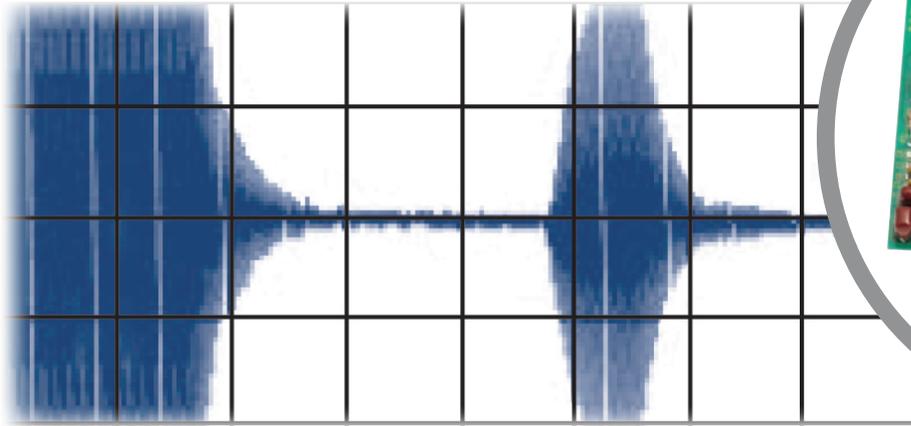


T1



Für den Konstrukteur: Modul zur Überprüfung von Transducern der Marke Airducer®

Unser vielseitig verwendbares T1 Modul für Sender-Empfänger [Transceiver] dient der raschen und einfachen Überprüfung der Ultraschalltransducer von Airmar. Der gesamte Frequenzbereich der Airmar-Transducer (30kHz bis 300kHz) läßt sich durch das T1 Modul antreiben. Bei einer Übertragungsspannungsleistung von 400Vpp und veränderlicher Impulsbreite sowie-frequenz kann die Eignung eines piezoelektrischen Transducers für gewisse Applikationen genau bestimmt werden.

Eine einstellbare Empfangsverstärkung von maximal 60 dB ermöglicht die Echoverstärkung und die optische Prüfung von Wellenformen auf jedem Oszilloskop. Bei dem T1 handelt es sich um eine kompakte Leiterplatte 77mm x 102mm, die handliche Anschlüsse an unseren Ultraschall-Transducer und an Ihr Stromnetz bietet.

SPEZIFIKATIONEN

Übertragungsspannung: 400 V_{pp}

Einstellbare Empfangsverstärkung: 0 dB, 20 dB, 40 dB, und 60 dB

Frequenzen:

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

Netzspannung: 12 VDC bis 24 VDC

Abmessungen der Leiterplatte: 77 mm x 102 mm

30 kHz - 300 kHz

Sender-Empfänger-Module

Applikationen

- Echo-ortung
- Messung des flüssigkeitsspiegels
- Hindernisumgehung
- Abstandsmessung

Vorteile

- Einstellbare frequenz-und impulsbreite
- Connecting the transducer leads to the T1:
(+) Blue
(-) Black

Durchmesser

