

Material Suplementar para “Aquisição de imagens ultrassônicas como experimento didático”

Apêndice

Os materiais necessários para a construção do aparelho descrito neste trabalho são mostrados na Tabela 1. Tanto o transdutor como os potenciômetros utilizados poderiam ser trocados por outros equivalentes ou com melhor precisão. Por outro lado, a placa Arduino UNO poderia ser trocada por qualquer outro modelo de Arduino (Mega, Leonardo, etc), por outros tipos de controladores (Raspberry Pi, BeagleBone) ou, inclusive, por um microcontrolador/microprocessador que realizasse todas as tarefas descritas neste trabalho referentes à aquisição e processamento de dados.

Tabela 1: Lista de materiais necessários para a construção do aparelho

Elemento	Uds.	Descrição
Arduino UNO	1	Aquisição de dados e pré-processamento
Transdutor HC-SR04	1	Aquisição de dados
Potenciômetros <i>slider</i>	4	Montagem do suporte
Suporte de madeira	1	Montagem do suporte