

Ultrazvukový snímač, 40 kHz, sada vybavení

Objednávací kód: **5401.1009888**



Informácia o cene na vyžiadanie

Parametre

Druhy vlnenia

Množstevná jednotka

Ultrazvuk

ks

Sada vybavení k pokusům s geometrickou a vlnově mechanickou akustikou.

Založeno na piezoelektrickém jevu objeveném bratry Curieovými, střídavé napětí je dodáváno do piezoelektrického tělesa a způsobuje jeho kmitání. K rozkmitání tělesa lze použít i zvukové vlny a kmity mohou být přeměněny na signál elektrického napětí. Měníče tak mohou být použity jako vysílače i přijímače.

- **Rezonanční frekvence:** 40 kHz
- **Šířka pásma:** asi 6 kHz
- **Kapacita:** 1 900 pF
- **Přípojka:** koaxiální kabel se dvěma bezpečnostními zástrčkami 4 mm
- **Sojanová tyč:** 150 × ø10 mm
- **Rozměry:** 40 × ø20 mm

Sada obsahuje:

- 2 ultrazvukové snímače
- 1 projekční plocha
- 1 pravítko, 1 m