

# Distance Ultrasonic Sensor HC-SR04

---



## Beskrivelse

Modulet er en Distance Ultrasonic Sensor HC-SR04, som bruges til at måle afstand, der måles med ultralyd, modulet udsender en lyd og derefter modtager modulet lyden tilbage og man kan derefter beregne hvor lang tid der er gået fra lyden er sendt til den er modtaget.

## Kompatibilitet

Alle Arduino.

## Modul type

Digital

## Specifikationer

Distance Ultrasonic Sensor HC-SR04.

Operating Voltage	5V
Operation Current	15mA
Operation Temperature	-20°C to 80°C
Effectual Angle	<15°
Ranging Distance	2cm - 400cm
Resolution	0.3cm
Measuring Angle	30 degree
Trigger Input Pulse Width	10uS
Board Dimensions	45mm x 20mm

## Tilslutning

Module	Arduino
GND	GND
Echo	Digital Output
Trigger	Digital Input
Vcc	5V

**Download "Source Code" for at teste din Ultrasonic Sensor.**

Du kan få mere information omkring Arduino og Moduler på [www.it-teknolog.dk](http://www.it-teknolog.dk)

Mangler du Arduino Board, Moduler eller andet elektronik se [www.arduinodech.dk](http://www.arduinodech.dk)

## Breadboard opsætning

